



Manuel d'utilisation

Routeur Sans fil N 300 Cloud

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
1.0	02.12.11	• Première version

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 © 2011 D-Link System, Inc.

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

Table des matières

Préface	i	Configuration sans fil	18
Révisions du manuel	i	Configuration du réseau local.....	23
Marques commerciales	i	Paramètres du serveur DHCP	24
Contenu de la boîte	1	Date et heure.....	25
Configuration système requise	1	Contrôle parental.....	26
Caractéristiques	2	Redirection de port.....	27
Description du matériel	3	Règles d'application	28
Connexions	3	Contrôle d'accès.....	29
Voyants.....	4	Contrôle du trafic.....	30
Installation	5	Assistant de configuration	31
Pré-requis	5	Pare-feu et DMZ	32
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	6	Paramètres sans fil avancés.....	33
Connexion au modem câble/DSL/satellite	7	Réseau avancé	34
Configuration	8	Routage.....	35
Utilitaire de configuration Web	8	Gestion des périphériques.....	36
Configuration Internet.....	13	Enregistrement et restauration	37
Adresse statique (attribuée par le FAI)	13	Mise à jour du microprogramme	38
Dynamique	14	Configuration du DDNS.....	39
PPPoE	15	Contrôle du système.....	40
PPTP	16	Tâches planifiées	41
L2TP	17	Paramètres du journal.....	42
		Informations sur le périphérique	43
		Journal	44

Statistiques sur le trafic.....	45	Configuration d'une connexion ou d'un réseau sans fil.....	66
Session active	45	Connexion à un réseau sans fil sécurisé (WEP, WPA-PSK et WPA2-PSK)	71
Réseau sans fil	46	Connexion à un réseau sans fil non sécurisé	75
Aide.....	47	Résolution des problèmes	79
Sécurité du réseau sans fil	48	Bases de la technologie sans fil	83
Définition du WEP	48	Définition de « sans fil ».....	84
Configuration du mode WEP	49	Conseils	86
Définition du WPA	50	Modes sans fil.....	87
Configuration de WPA-PSK et WPA2-PSK.....	51	Bases de la mise en réseau.....	88
Configuration de WPA/WPA2-PSK	52	Vérifiez votre adresse IP	88
Configuration de WPA, WPA2 et WPA/WPA2 (RADIUS) .	53	Attribution statique d'une adresse IP	89
Connexion à un réseau sans fil	54	Caractéristiques techniques	90
À l'aide de Windows® XP	54		
Configuration du mode WEP	55		
Configuration de WPA-PSK.....	57		
Configuration de la protection Wifi.....	59		
(WCN 2.0 sous Windows Vista).....	59		
Première configuration du routeur pour protéger le Wifi	59		
Configuration d'un routeur paramétré.....	60		
Modification du nom d'ordinateur et participation à un			
groupe de travail	61		
Configuration de l'adresse IP sous Vista	63		

Contenu de la boîte

- Routeur sans fil N 300 Cloud DIR-605L de D-Link
- Adaptateur secteur
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM
- Câble Ethernet

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle de ce DIR-605L risque de l'endommager et en annule la garantie.

Remarque : reliez toujours la prise du cordon d'alimentation à l'alimentation avant d'insérer l'ensemble dans la prise murale.



Configuration système requise

- Câble Ethernet ou modem DSL
- Ordinateurs avec système d'exploitation Windows®, Macintosh® ou Linux et équipés d'un adaptateur Ethernet
- Internet Explorer 8 ou Firefox 2.0 ou versions ultérieures (pour la configuration)

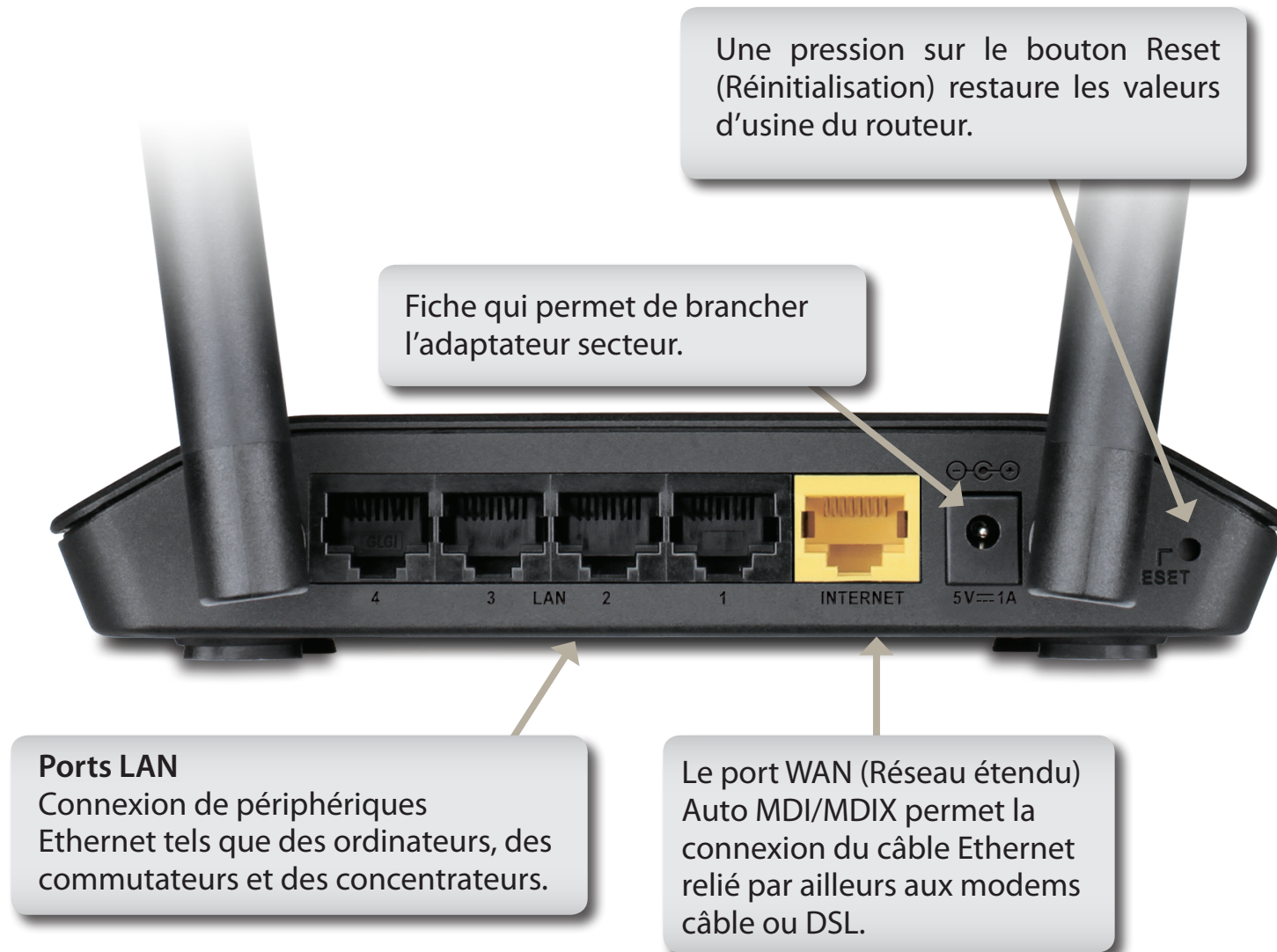
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DIR-605L offre une connexion sans fil atteignant 300 Mb/s* avec d'autres clients sans fil 802.11n. 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.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11b et 802.11g** : le DIR-605L reste parfaitement conforme aux normes IEEE 802.11b et IEEE 801.11g ; il peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11b et IEEE802.11g existants.
- **Service Cloud** : Le DIR-605L dispose d'un nouveau service cloud qui envoie certaines informations, telles que des notifications de mise à jour du microprogramme, l'activité de l'utilisateur et des alertes en cas d'intrusion, à l'application mydlink pour périphériques mobiles Android et Apple. Pour vous assurer que votre routeur est à jour et possède les dernières fonctions, mydlink vous avertit lorsqu'une mise à jour est disponible pour votre routeur.
Vous pouvez suivre l'activité en ligne d'un utilisateur grâce à l'historique de navigation de sites Web en temps réel, mais aussi maintenir un environnement sûr et sécurisé, notamment pour les enfants, à domicile.
- **Assistant de configuration facile** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-605L 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 et des spécifications 802.11n en version préliminaire. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et les constructions, 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



Description du matériel

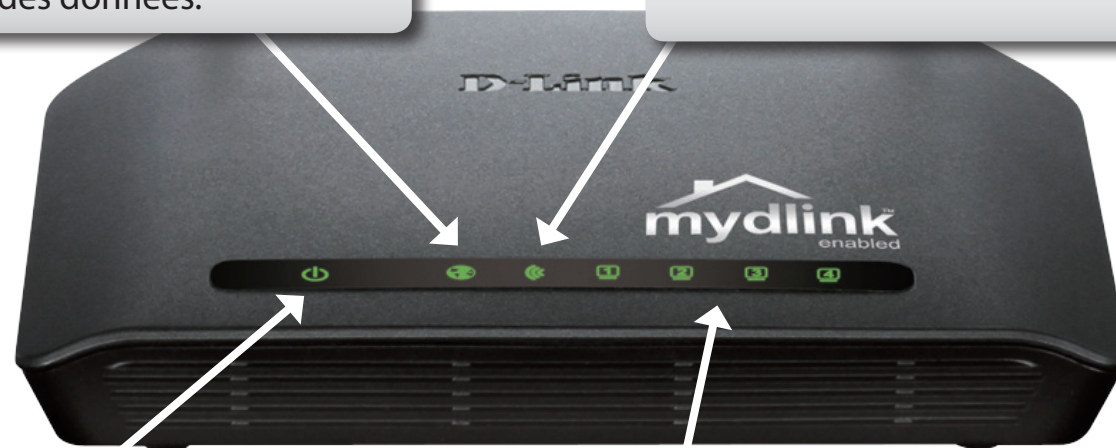
Voyants

INTERNET

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.

Voyants du réseau local

Lorsque le voyant reste allumé, une connexion est établie sur l'un des ports 1 à 4 d'un ordinateur 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

Veillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem. Vous ne pouvez qu'utiliser le port Ethernet de votre 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 du réseau étendu 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 Ethernet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.

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, dégradent 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 se trouve 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

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

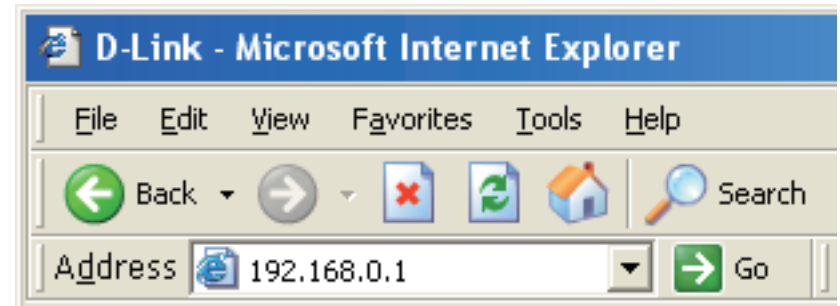
1. Placez le routeur dans un lieu ouvert et central. Débranchez l'adaptateur secteur du routeur.
2. Éteignez votre modem. S'il n'y a pas d'interrupteur Marche/Arrêt, débranchez l'adaptateur secteur du modem. Éteignez votre ordinateur.
3. Débranchez le câble Ethernet (qui relie l'ordinateur au modem) 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, Internet 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 8 pour configurer votre routeur.

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) ou <http://dlinkrouter>.



Sélectionnez le type de connexion Internet détecté par l'assistant d'installation, saisissez les informations nécessaires, puis cliquez sur Next (Suivant) pour continuer.

WELCOME TO THE D-LINK EASY SETUP WIZARD

The router is detecting your Internet connection type. Please wait until the router provides suitable settings for your configuration....

Si vous avez sélectionné PPPoE, saisissez votre username (nom d'utilisateur) et votre password (mot de passe) PPPoE. 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.

Remarque : Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas sur un routeur.

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

The screenshot shows the 'CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION' screen. The 'Internet Connection' dropdown is set to 'PPPoE'. Below it are three input fields: 'User Name' (marked as a required field), 'Password', and 'Confirm Password'. A 'Connect' button is at the bottom.

The screenshot shows the 'CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION' screen. The 'Internet Connection' dropdown is set to 'PPTP'. Below it are two radio buttons for 'Address Mode': 'Dynamic IP (DHCP)' (selected) and 'Static IP'. There are several input fields: 'PPTP IP Address' (required), 'PPTP Subnet Mask' (255.255.255.0), 'PPTP Gateway IP Address', 'PPTP Server IP Address' (0.0.0), 'User Name', 'Password', 'Primary DNS Server' (0.0.0), 'Secondary DNS Server' (0.0.0), and 'MAC Address' (00:00:00:00:00). A 'Clone Your PC's MAC Address' button is next to the MAC field. A 'Connect' button is at the bottom.

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

The screenshot shows the 'CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION' page. The 'Internet Connection' dropdown is set to 'L2TP'. The 'Address Mode' has 'Dynamic IP (DHCP)' selected. The 'L2TP IP Address' is 0.0.0.0, 'L2TP Subnet Mask' is 255.255.255.0, and 'L2TP Gateway IP Address' is empty. The 'L2TP Server IP Address' is 0.0.0.0. The 'User Name' and 'Password' fields are empty. The 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server' are both 0.0.0.0. The 'MAC Address' is 00:00:00:00:00:00. There is a 'Clone Your PC's MAC Address' button and a 'Connect' button 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 'CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION' page. The 'Internet Connection' dropdown is set to 'Static IP'. The 'IP Address' is 0.0.0.0, 'Subnet Mask' is 255.255.255.0, and 'Gateway Address' is 0.0.0.0. The 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server' are both 0.0.0.0. There is a 'Connect' button at the bottom.

Sur la page « CURRENT NETWORK SETTING » (Configuration actuelle du réseau), vous voyez que l'état d'INTERNET est « connected » (connecté).

The screenshot shows the 'EASY SETUP COMPLETE' page. It includes a message: 'After clicking the "Save" button, you need to provide your username and password to access the device when logging in next time.' The 'Internet Settings' section shows 'Internet Connection : Dynamic IP (DHCP)' and 'Status : Connected'. The 'Wireless Settings' section shows 'Wireless Network Name (SSID) : dlink', 'Security : Disabled', and 'Status : Unsecured'. A warning message states: 'Your current wireless security settings are not safe. We recommend you configure wireless settings.' The 'Device Info' section shows 'User Name : admin' and 'Password :'. The 'mydlink Account' section shows 'You have not activated mydlink service' and 'Status : Not Connected'. At the bottom, there is a checkbox for 'Save my network settings' and a 'Save' button.

Le routeur est maintenant connecté au service mydlink. Vous pouvez télécharger l'application « mydlink lite » sur Android Market ou sur Apple Store et commencer à profiter du service mydlink !

CURRENT NETWORK SETTING

The current network settings and the connection status are displayed below. If you want to reconfigure your wireless settings, please click the "Configure" button. You can also enter advanced settings by clicking "Manual Setup".

Internet Settings

Internet Connection : Dynamic IP (DHCP) Status : **Connected**

Wireless Settings

Network Name (SSID) : dlink Status : **Encryption**
Configure

Security : Auto (WPA or WPA2) - Personal

Network Key : 12345678

Device Info

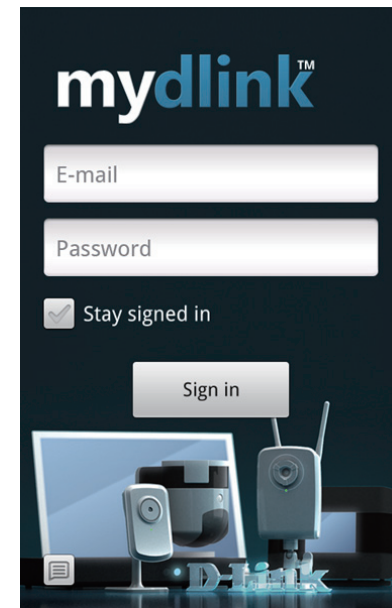
User Name : admin
Password : admin

mydlink Account

mydlink service is activated Status : **Connected**
Configure

Save my network settings

Save



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 FAI. 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). Les adresses dont le format est incorrect sont rejetées.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI.

Masque de sous-réseau : Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

ISP Gateway (Passerelle du FAI) : Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.

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 FAI l'exige.

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 FAI l'exige.

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

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

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

The screenshot shows the 'INTERNET CONNECTION' configuration page for a DIR-605L router. The page is divided into several sections:

- INTERNET CONNECTION:** A header section with instructions: "Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, and L2TP. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider." A note states: "Note : If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers." There are "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.
- INTERNET CONNECTION TYPE:** A section titled "Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet." with a dropdown menu set to "Static IP".
- STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE:** A section titled "Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP)." containing input fields for:
 - IP Address: 0.0.0.0
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
 - Default Gateway: 0.0.0.0
 - MAC Address: 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 (optional), with a "Copy Your PC's MAC Address" button.
 - Primary DNS Server: 0.0.0.0
 - Secondary DNS Server: 0.0.0.0 (optional)
 - MTU: 1500 bytes MTU default 1500

At the bottom, there are "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons. On the right side, there is a "Helpful Hints ..." section with additional instructions and a "More" link.

Configuration Internet Dynamique

Pour configurer la connexion Internet manuellement, cliquez sur le bouton **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion Internet) dans la fenêtre d'accueil du routeur.

Mode Point d'accès : Cochez cette case pour désactiver la NAT et activer le routeur en Access Point (point d'accès) seulement.

Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique) : Sélectionnez Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique) pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre fournisseur d'accès Internet. Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas d'adresse IP à utiliser. Cette option est généralement utilisée pour les services de modem câble.

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

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 FAI l'exige.

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 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 FAI l'exige.

DNS Addresses (Adresses) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name Server) attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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.

DIR-605L	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Easy Setup	INTERNET CONNECTION				Helpful Hints...
Internet Setup	Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, and L2TP. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.				When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct Internet Connection Type from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, contact your Internet Service Provider (ISP) .
Wireless Setup	<p>Note : If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p>				
LAN Setup	INTERNET CONNECTION TYPE				If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.
Time and Date	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.				
Parental Control	My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)				More...
Logout	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 : DIR-501 MAC Address : 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 (optional) <input type="button" value="Copy Your PC's MAC Address"/> Primary DNS Server : 0.0.0.0 Secondary DNS Server : 0.0.0.0 (optional) MTU : 1500 bytes MTU default 1500				
	Save Settings Don't Save Settings				

Configuration Internet

PPPoE

Sélectionnez PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) [Point à point sur Internet] si votre FAI 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 sur un routeur.

PPPoE : Sélectionnez **Dynamic** (Dynamique), qui est l'option la plus fréquente, ou **Static** (Statique). 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.

Nom d'utilisateur : Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.

Mot de passe : Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

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

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

Adresses DNS : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (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 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. 1492 est la MTU par défaut.

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

The screenshot shows the 'INTERNET CONNECTION' configuration page for a DIR-605L router. The page is divided into several sections:

- INTERNET CONNECTION:** A header section with instructions to use this section to configure the Internet Connection type. It lists options: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, and L2TP. A note states: "If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers." There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- INTERNET CONNECTION TYPE:** A section titled 'Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.' It shows a dropdown menu with 'PPPoE(Username / Password)' selected.
- PPPOE:** A section titled 'Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP)'. It contains several fields:
 - Radio buttons for 'Dynamic IP (DHCP)' (selected) and 'Static IP'.
 - User Name: []
 - Password: []
 - Confirm Password: []
 - Service Name: [] (optional)
 - IP Address: 0.0.0.0
 - MAC Address: 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 (optional)
 - A button: 'Copy Your PC's MAC Address'
 - Radio buttons for 'Receive DNS from ISP' (selected) and 'Enter DNS Manually'.
 - Primary DNS Server: 0.0.0.0
 - Secondary DNS Server: 0.0.0.0 (optional)
 - Maximum Idle Time: 5 (minutes, 0=infinite)
 - MTU: 1492 bytes MTU default 1492
 - Connection mode select: Radio buttons for 'Always' (selected), 'Manual', and 'Connection-on demand'.

At the bottom of the PPPoE section, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The page also features a 'Helpful Hints...' sidebar on the right and a 'WIRELESS' section at the bottom.

Configuration Internet

PPTP

Sélectionnez PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol) [Protocole de tunnel point à point] si votre FAI 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 votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS.

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

Masque de sous-réseau : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPTP statique uniquement).

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 FAI (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 le champ suivant.

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

The screenshot shows the 'INTERNET CONNECTION' configuration page for a DIR-605L router. The 'INTERNET CONNECTION TYPE' is set to 'PPTP(Username / Password)'. The 'PPTP INTERNET CONNECTION TYPE' section is active, showing fields for 'PPTP IP Address' (0.0.0.0), 'PPTP Subnet Mask' (255.255.255.0), 'PPTP Gateway IP Address', 'Primary DNS Server' (0.0.0.0), 'MAC Address' (00-00-00-00-00-00), 'PPTP Server IP Address' (0.0.0.0), 'User Name', 'Password', 'Confirm Password', 'Maximum Idle Time' (5 minutes), and 'MTU' (1400 bytes). The 'Connection mode select' is set to 'Always'.

Configuration Internet

L2TP

Sélectionnez L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol = Protocole de tunnel de niveau 2) si votre FAI 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 votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS.

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

Masque de sous-réseau : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (L2TP statique uniquement).

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 FAI (facultatif).

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 le champ suivant.

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 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).

The screenshot shows the 'INTERNET CONNECTION' configuration page for a DIR-605L router. The page is divided into several sections:

- INTERNET CONNECTION:** A header section with a note: "Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, and L2TP. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider." Below this is a "Note" about PPPoE and "Save Settings" / "Don't Save Settings" buttons.
- INTERNET CONNECTION TYPE:** A section titled "Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet." It shows "My Internet Connection is:" with a dropdown menu set to "L2TP(Username / Password)".
- L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :** A section titled "Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP)." It contains several input fields:
 - Radio buttons for "Dynamic IP (DHCP)" (selected) and "Static IP".
 - L2TP IP Address: 0.0.0.0
 - L2TP Subnet Mask: 255.255.255.0
 - L2TP Gateway IP Address: (empty)
 - Primary DNS Server: 0.0.0.0
 - MAC Address: 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 (optional) with a "Copy Your PC's MAC Address" button.
 - L2TP Server IP Address: 0.0.0.0
 - User Name: (empty)
 - Password: (masked with dots)
 - Confirm Password: (masked with dots)
 - Maximum Idle Time: 5 (minutes, 0=infinite)
 - MTU: 1400 bytes
 - Connection mode select: Radio buttons for "Always" (selected), "Manual", and "Connection-on demand". An "Add New" button is next to "Always".

At the bottom of the form are "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons. On the right side of the page, there is a "Helpful Hints..." section with text about configuring the router and a "More..." link.

Configuration sans fil

Les paramètres du réseau sans fil de votre routeur peuvent être configurés manuellement ou à l'aide d'un assistant. Pour utiliser l'assistant, cliquez sur le bouton **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de la connexion sans fil), puis suivez les étapes suivantes. Pour configurer les paramètres du réseau sans fil manuellement, cliquez sur le bouton **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion sans fil). Les paramètres présents dans cette fenêtre sont expliqués ultérieurement dans cette section. La section Sécurité du réseau sans fil, juste après cette section Configuration, apporte des explications supplémentaires sur la configuration des options de mode sécurisé des réseaux sans fil : WEP, WPA, WPA2 et WPA/WPA2.

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

Saisissez un Wireless Network Name (Nom de réseau sans fil), également appelé SSID, dans la zone textuelle, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DIR-605L router. The 'WIRELESS' section is active, and the 'WIRELESS CONNECTION SETUP WIZARD' is selected. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Easy Setup', 'Internet Setup', and 'Wireless Setup'. The main content area provides instructions on how to use the wizard and a button to launch it. A 'MANUAL WIRELESS CONNECTION OPTIONS' section is also visible, with a button to access manual settings. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right offers additional guidance for new users.

This screen is the welcome page of the wireless security setup wizard. It features an orange header with the title 'WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD'. Below the header, a message states: 'This wizard will guide you through a step-by-step process to set up your wireless network and make it secure.' A list of steps is provided: 'Step 1: Set your Wireless Network.' and 'Step 2: Set your Wireless Security Password'. At the bottom, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

This screen is the first step of the wizard, titled 'STEP 1: SETUP YOUR WIRELESS NETWORK'. It prompts the user to 'Give your network a name, using up to 32 characters.' A text input field contains 'dlink' and is labeled '(Also called the SSID)'. Below this, there are three radio button options: 'No Encryption', 'Automatically assign a network key (Recommended)', and 'Manually assign a network key'. The 'Automatically assign a network key' option is selected. A note explains that this will automatically assign a security key (WEP or WPA key). There is also a checkbox for 'Use WPA encryption instead of WEP (WPA is stronger than WEP and all D-LINK wireless client adapters support WPA)'. At the bottom, there are 'Prev', 'Next', and 'Cancel' buttons.

Saisissez un Wireless Security Password (Mot de passe de sécurité du réseau sans fil) dans la zone textuelle, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

You have selected your security level - you will need to set a wireless security password. The WEP (Wired Equivalent Privacy) key must meet one of following guidelines:

- Exactly 5 or 13 characters
- Exactly 10 or 26 characters using 0-9 and A-F

A longer WEP key is more secure than a short one

Wireless Security Password :

Note: You will need to enter the same password as keys in this step into your wireless clients in order to enable proper wireless communication.

Cette fenêtre affiche un résumé des paramètres de sécurité de votre réseau sans fil. Veuillez imprimer ou enregistrer ces informations en lieu sûr, avant de cliquer sur **Save** (Enregistrer) pour continuer.

SETUP COMPLETE!

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

Wireless Network Name (SSID) : dlink
Wep Key Length : 64 bits
Default WEP Key to Use : 1
Authentication : Open
Wep Key : 1234567890

Note: In some smart wireless utilities (e.g. DLINK wireless utility or wireless zero configuration), you only select Wireless Network Name and enter Network Key to access Internet.

Le routeur enregistre vos nouveaux paramètres et se réinitialise. Une fois le processus terminé (1 à 2 minutes), la fenêtre d'accueil Wireless Setup (Configuration du réseau sans fil) s'ouvre.

REBOOTING...

Saving Changes and Restarting.

Wi-Fi Protected Setup (Configuration sécurisée du Wifi) : Pour appliquer la protection Wifi ou de WCN 2.0, cochez la case **Enable (Activer)**, cliquez sur **Generate New PIN** (Générer un nouveau code PIN) ou sur **Reset PIN to Default** (Réinitialiser le code PIN), puis configurez les paramètres du Wifi suivants. Veuillez consulter la section Configuration de la protection Wifi (WCN 2.0 sous Windows Vista) plus loin dans ce manuel pour obtenir des informations détaillées sur la configuration.

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.

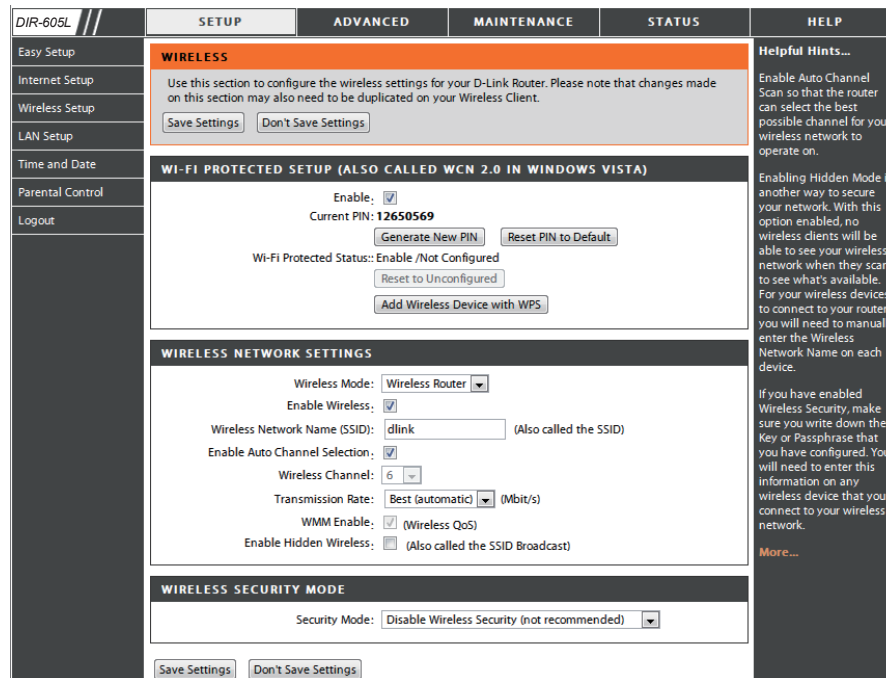
Nom du réseau sans fil : Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.

Enable Wireless Channel (Activer le canal sans fil) : Indique le paramètre de canal correspondant au DIR-605L. Par défaut, le canal est défini sur 6. Vous pouvez modifier le canal pour l'adapter au canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser votre réseau sans fil. Le paramètre **Auto Channel Selection** (Sélection automatique du canal) peut être sélectionné pour que le DIR-605L puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Transmission Rate (Vitesse de transmission) : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner la vitesse de transmission appropriée, en méga-octets par seconde. De nombreux utilisateurs veulent utiliser le paramètre par défaut : *Best (automatic [Optimal (automatique)])*.

Activation de WMM : Activez Wi-Fi Multimedia pour profiter de la qualité de base des fonctions du service. WMM accorde la priorité au trafic en fonction de quatre catégories d'accès : son, vidéo, meilleur effort et arrière plan.

Enable Hidden Wireless (Activer le mode sans fil masqué) : Choisissez cette option si vous ne souhaitez pas que le SSID de votre réseau sans fil soit diffusé par le DIR-605L. Si vous sélectionnez cette option, le SSID du DIR-605L ne peut pas être vu par les utilitaires de visite des lieux; vos clients sans fil devront donc connaître le SSID de votre DIR-605L pour s'y connecter.



Helpful Hints...
 Enable Auto Channel Scan so that the router can select the best possible channel for your wireless network to operate on.
 Enabling Hidden Mode is another way to secure your network. With this option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they scan to see what's available. For your wireless devices to connect to your router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.
 If you have enabled Wireless Security, make sure you write down the Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network.
 More...

1. Pour activer la sécurité sans fil sur le routeur, utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'option souhaitée. Pour activer le WEP, sélectionnez *Enable WEP Wireless Security* (basic [Activer la sécurité WEP du réseau sans fil (basique)]).
2. En regard d'**Authentication** (Authentification), sélectionnez *Open* (Ouvrir) ou *Shared Key* (Clé partagée). Shared Key (Clé partagée) offre davantage de sécurité.
3. Sélectionnez le cryptage *64Bit* ou *128Bit* dans le menu déroulant en regard de **WEP Encryption** (Cryptage du WEP).
4. En regard de **Default Key Type** (Type de clé par défaut), sélectionnez *WEP Key 1* (Clé WEP 1), puis saisissez une clé WEP que vous créez. Veillez à saisir cette clé de manière identique sur tous les périphériques sans fil. Vous pouvez saisir jusqu'à quatre clés différentes à l'aide de caractères *hexadécimaux* ou *ASCII*. Il est recommandé d'utiliser les caractères *hexadécimaux* (les lettres de A à F et les chiffres de 0 à 9 sont valides). En *ASCII*, tous les chiffres et toutes les lettres sont valides.
5. 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 le WEP sur votre adaptateur et que vous saisissez la même clé WEP que celle du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode: Enable WEP Wireless Security (basic) ▼

- Disable Wireless Security (not recommended)
- Enable WEP Wireless Security (basic)
- Enable WPA Only Wireless Security (enhanced)
- Enable WPA2 Only Wireless Security (enhanced)
- Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)

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: Open ▼

Wep Key Length: 64Bit ▼

Default WEP Key to Use: WEP Key 1 ▼

WEPPassword: (5 ASCII or 10 HEX)

REMARQUE :

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. Pour activer le WPA, WPA2 ou WPA/WPA2, 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)])*.
2. En regard de **Cipher Type** (Type de chiffrement), sélectionnez *TKIP*, *AES* ou *Both* (Le deux).
3. En regard de **PSK/EAP**, sélectionnez *PSK*.
4. En regard de **Network Key** (Clé de réseau), saisissez un mot de passe. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Veuillez à saisir la clé de manière exactement identique à celle des autres clients sans fil.
5. 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 le WPA, WPA2 ou WPA/WPA2 (selon l'option sélectionnée) sur votre adaptateur et que vous saisissez la même clé de réseau que celle du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WPA ONLY

WPA Only requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Network Key : (8~63 ASCII or 64 HEX)

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WPA2 ONLY

WPA2 Only requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Network Key : (8~63 ASCII or 64 HEX)

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WPA/WPA2

WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Network Key : (8~63 ASCII or 64 HEX)

Configuration du réseau local

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

Router IP Address (Adresse IP du routeur) : 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.

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

Nom de domaine local : Saisissez le nom de domaine (facultatif).

Activer le relais DNS : Cochez la case permettant de transférer les données du serveur DNS du fournisseur d'accès Internet vers vos ordinateurs. Si vous ne la cochez pas, vos ordinateurs utilisent le routeur d'un serveur DNS.

Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le DHCP.

The screenshot shows the configuration interface for a DIR-605L router. The main navigation tabs are SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The current page is LAN SETUP, which includes instructions for configuring the internal network and DHCP server. The Router Settings section contains fields for Router IP Address (192.168.0.1), Subnet Mask (255.255.255.0), Device Name (dlinkrouter), Local Domain Name, and an enabled checkbox for Enable DNS Relay. The DHCP Server Settings section includes options to enable the DHCP server, set the IP address range (100 to 199), lease time (1440 minutes), NetBIOS announcement, and NetBIOS scope (DIR-501). It also allows selecting the NetBIOS node type (Broadcast only, Point-to-Point, Mixed-mode, or Hybrid) and setting Primary and Secondary WINS IP addresses. A DHCP Client List table shows one client with Host Name 07018NBWIN7, IP Address 192.168.0.100, MAC Address f0def1:1a:1ad8, and an expired time of 23 Hours 31 Minutes. The Avoid ARP Attack section has an unchecked checkbox. The DHCP Reservation section shows a remaining number of clients that can be configured: 24.

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
07018NBWIN7	192.168.0.100	f0def1:1a:1ad8	23 Hours 31 Minutes

Computer Name	IP Address	MAC Address

Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-605L 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 « Obtenir une adresse IP automatiquement ». Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés fournis par le DIR-605L. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP non utilisée, 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.

Activer le serveur DHCP : Cochez la case pour activer le serveur DHCP sur votre ordinateur. Décochez-la pour désactiver cette fonction.

DHCP IP Address Range (Plage d'adresses IP du DHCP) : Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution d'adresse IP du serveur DHCP.

DHCP Lease Heure : Durée de concession de l'adresse IP. Saisissez la durée de concession en minutes.

DHCP SERVER SETTINGS

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

Enable DHCP Server :

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

DHCP Lease Time : (minutes)

DHCP CLIENT LIST

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
-----------	------------	-------------	--------------

10 - DHCP RESERVATION

Remaining number of clients that can be configured : 10

	Computer Name	IP Address	MAC Address	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾

Date et heure

Cette section vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne.

Fuseau horaire : Sélectionnez le fuseau horaire dans le menu déroulant.

Activer Daylight Saving (Activer l'heure d'été) : Cochez cette case pour activer l'heure d'été. Cliquez sur **Sync. your computer's time settings** (Synchroniser les paramètres d'heure de votre ordinateur) pour copier les paramètres d'heure de votre PC.

NTP Serveur Utilisée : Cochez la case « Automatically synchronize with D-Link's Internet time server » (Synchroniser automatiquement avec le serveur horaire Internet de D-Link), puis utilisez le menu déroulant pour sélectionner un serveur NTP. Le protocole NTP (Network Time Protocol) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau.

Manuel : 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 **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

The screenshot shows the 'TIME AND DATE' configuration page for a DIR-605L router. The page is organized into several sections:

- TIME AND DATE:** Contains an introductory text about time configuration and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- TIME AND DATE CONFIGURATION:** Shows the current time as '2011Year3Month25Day(s) Fri 3:41:56'. The 'Time Zone' is set to '(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi'. There is an unchecked checkbox for 'Enable Daylight Saving' and a button labeled 'Sync. your computer's time settings'.
- AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION:** Features a checked checkbox for 'Automatically synchronize with D-Link's Internet time server'. Below it, the 'NTP Server Used' is set to 'ntp1.dlink.com' with an 'Update Now' button.
- SET THE DATE AND TIME MANUALLY:** Provides manual input fields for Year (2011), Month (Mar), Day(s) (25), Hour (03), Minute (41), and Second (50). It also includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with text about the importance of accurate timekeeping for logs and firewall rules, and a 'More...' link.

Contrôle parental

Cette fonction vous permet de créer une liste de sites Web auxquels vous souhaitez accorder ou refuser l'accès.

Configurer Parental Control Sélectionnez Turn Parental Control OFF (DÉSACTIVER le contrôle parental), Turn Parental Control ON (ACTIVER le contrôle parental) et **(Configurer le contrôle parental)** : ALLOW computers access to ONLY these sites (AUTORISER les ordinateurs à accéder à ces sites SEULEMENT) ou Turn Parental Control ON and DENY computers access to ONLY these sites (ACTIVER le contrôle parental et REFUSER l'accès à ces sites SEULEMENT).

Website URL (URL 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.

Calendrier : Calendrier des heures où le filtre du contrôle parental est activé. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Maintenance > Schedules** (Calendriers).

DIR-605L // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Easy Setup
Internet Setup
Wireless Setup
LAN Setup
Time and Date
Parental Control
Logout

PARENTAL CONTROL RULES

Parental Control provides the useful tools for restricting Internet access. Website URL allows you to quickly create a list of all web sites that you wish to allow or deny users from accessing. Schedule allows you to control when clients or PCs connected to Router are allowed to access the Internet.

Save Settings Don't Save Settings

10 -- PARENTAL CONTROL RULES

Configure Parental Control below:
Turn Parental Control OFF
Remaining number of rules that can be created : 10

	Website URL	Schedule
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New

Helpful Hints...
Create a list of Web Sites to which you would like to deny or allow through the network.
Use with Advanced → Access Control.
More...

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.

Nom : Saisissez un nom de règle.

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

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

Type de trafic : Sélectionnez TCP, UDP ou Any (Tous)

The screenshot shows the configuration page for the DIR-605L router. The main navigation tabs are SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The current page is 'PORT FORWARDING', which includes a description of the feature and 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. Below this is the '24--ADVANCED PORT FORWARDING RULES' section, which shows a table for configuring rules. The table has columns for Name, IP Address, Port (Public and Private), and Traffic Type. There are three rule entries visible, each with a checkbox to enable it. The 'Traffic Type' column has a dropdown menu with 'Any' selected. A 'Remaining number of rules that can be created : 24' indicator is shown above the table. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with instructions on how to use the 'Application Name' dropdown menu.

		Port		Traffic Type
<input type="checkbox"/>	Name [] << Application Name	Public Port [] ~ []	Private Port [] ~ []	Any
<input type="checkbox"/>	IP Address [] << Computer Name	Public Port [] ~ []	Private Port [] ~ []	Any
<input type="checkbox"/>	Name [] << Application Name	Public Port [] ~ []	Private Port [] ~ []	Any
<input type="checkbox"/>	IP Address [] << Computer Name	Public Port [] ~ []	Private Port [] ~ []	Any

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 DIR-605L.

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

Nom : Saisissez un nom de règle.

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

Firewall Port (Port du pare-feu) : Ce numéro de port, situé du côté du réseau étendu, 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.

Type de trafic : Sélectionnez TCP, UDP ou Any (Tous).

The screenshot shows the 'APPLICATION RULES' configuration page in the DIR-605L web interface. The page is divided into three main sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options: Port Forwarding, Application Rules (selected), MAC Filtering, Traffic Control, Firewall & DMZ, Advanced Wireless Settings, Advanced Network Settings, Routing, and Logout.
- Main Content Area:**
 - APPLICATION RULES:** A header section with a description: "The Application Rules option is used to open single or multiple ports in your firewall when the router sense data sent to the Internet on an outgoing 'Trigger' port or port range. Special Applications rules apply to all computers on your internal network." Below this are "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.
 - 24-- APPLICATION RULES:** A section indicating the remaining number of rules that can be created: 24.
 - Table:** A table with 4 columns: Name, Application, Port, and Traffic Type. It contains three rows for adding new rules. Each row has a checkbox, a text field for Name, a dropdown for Application (with a "Application Name" dropdown menu), and two text fields for Port (Trigger and Firewall) and a dropdown for Traffic Type (with "Any" selected).
- Right Sidebar:** Contains "Helpful Hints..." text: "Check the Application Name drop down menu for a list of predefined applications. If you select one of the predefined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field." Below this is a "More..." link.

Contrôle d'accès

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control = Contrôle d'accès au support) pour autoriser ou refuser l'accès au réseau aux ordinateurs du réseau local à l'aide 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 Filter (Configurer le filtre MAC) : Sélectionnez Turn MAC Filtering OFF (DÉSACTIVER le filtrage MAC), Turn MAC Filtering ON (ACTIVER le filtrage MAC) et ALLOW computers listed to access the network (AUTORISER les ordinateurs répertoriés à accéder au réseau) ou Turn MAC Filtering ON and DENY computers listed to access the network (ACTIVER le filtrage MAC et REFUSER l'accès au réseau aux ordinateurs répertoriés).

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.

Client DHCP List (Liste de clients DHCP) : Sélectionnez un client DHCP dans le menu déroulant, puis cliquez sur la flèche pour copier l'adresse MAC.

Calendrier : Calendrier des heures où le filtre du réseau est activé. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Maintenance > Schedules** (Calendriers).

The screenshot shows the router's web interface for MAC Filtering. The main content area is titled "MAC FILTERING" and includes a description: "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." Below this are "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.

The "24 -- MAC FILTERING RULES" section shows "Configure MAC Filtering below:" with a dropdown menu set to "Turn MAC Filtering OFF". Below this, it states "Remaining number of rules that can be created : 24".

The table below has the following structure:

	MAC Address	DHCP Client List	Schedule
<input type="checkbox"/>		<< Computer Name	Always Add New
<input type="checkbox"/>		<< Computer Name	Always Add New
<input type="checkbox"/>		<< Computer Name	Always Add New
<input type="checkbox"/>		<< Computer Name	Always Add New

On the right side, there is a "Helpful Hints ..." section with text: "Create a list of MAC addresses that you would either like to allow or deny access to your network." and "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, then click the arrow to add that device's MAC address to the list." Below this is a "More..." link.

Contrôle du trafic

Le contrôle du trafic permet de répartir la largeur de bande de téléchargement automatiquement, en fonction des besoins des utilisateurs ; ces derniers peuvent également la configurer manuellement.

Enable Traffic Control (Activer le contrôle du trafic) : Sélectionnez cette fonction pour contrôler la largeur de bande d'accès de l'ordinateur présent sur le réseau local.

Enable Traffic Control (Activer le contrôle du trafic) : Sélectionnez cette fonction pour contrôler la largeur de bande d'accès de l'ordinateur présent sur le réseau local.

Automatic Distribute Bandwidth (Largeur de bande de distribution automatique) : Tous les ordinateurs du réseau local sont répartis de manière égale sur la largeur de bande.

key in bandwidth manually (clé manuellement dans la largeur de bande) : Saisissez la valeur pour configurer la largeur de bande manuellement.

Traffic Control Rules (Règles de contrôle du trafic) : Lorsque l'option Automatic Distribute Bandwidth (Répartition automatique de la largeur de bande) est décochée, vous pouvez contrôler l'accès à une adresse IP donnée sur la largeur de bande.

IP Range	Mode	Bandwidth(kbps)	Schedule
IP Address Address ~	Guaranteed minimum bandwidth		Always New Scheduler
IP Address Address ~	Guaranteed minimum bandwidth		Always New Scheduler

Assistant de configuration

Vous pouvez exécuter l'assistant de configuration dans la fenêtre d'accueil Setup (Configuration) pour configurer votre routeur rapidement. Vous serez automatiquement redirigé vers la première fenêtre de l'assistant.

The screenshot shows the configuration interface for a DIR-605L router. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar lists various configuration sections: Port Forwarding, Application Rules, MAC Filtering, Traffic Control, Firewall & DMZ, Advanced Wireless Settings, Advanced Network Settings, Routing, and Logout. The main content area is titled "FIREWALL & DMZ" and contains the following sections:

- FIREWALL & DMZ**: A header section with a description of firewall rules and DMZ. It includes "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.
- ANTI-SPOOF CHECKING**: A section with a checkbox for "Enable Anti-Spoof checking".
- FIREWALL SETTINGS**: A section with a checkbox for "Enable SPI".
- DMZ HOST**: A section with a description of the DMZ option, a checkbox for "Enable DMZ", and a form for "DMZ IP Address" (set to 0.0.0.0) and "Computer Name".

At the bottom of the main content area, there is a section for "APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION". On the right side, there is a "Helpful Hints..." section with additional information and a "More..." link.

Pare-feu et DMZ

Cette section vous permet de configurer un hôte DMZ et des règles de pare-feu.

Si un PC client ne peut pas exécuter les applications Internet correctement derrière le DIR-605L, 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 SPI (Activer le SPI) : Cochez cette case pour activer le SPI.

Activer l'hôte DMZ : Cochez cette case pour activer la DMZ.

DMZ IP Address (Adresse IP de la DMZ) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur dont vous souhaitez ouvrir tous les ports.

Nom : Choisissez un nom de règle pour le pare-feu.

Action : Choisissez d'*autoriser* ou de *refuser* le transfert des paquets de données en fonction des critères définis dans la règle.

Source/Dest (Source/Cible) : La source/cible correspond au port TCP/UDP du côté du réseau local ou étendu.

Calendrier : Cliquez sur **Add New** (Ajouter nouveau) pour accéder à la fenêtre Schedules (Calendriers). Consultez **Maintenance>Calendriers** pour de plus amples informations.

Adresse IP : Saisissez une adresse IP de début et de fin.

Protocole : Sélectionnez le protocole de transfert utilisé pour la règle de filtrage.

Port Range (Protocole : plage de ports) : Saisissez la plage de ports souhaitée pour la règle de filtrage.

The screenshot shows the 'FIREWALL & DMZ' configuration page in the DIR-605L web interface. The page is divided into several sections:

- FIREWALL & DMZ:** Contains a description of firewall rules and DMZ. It includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- ANTI-SPOOF CHECKING:** Features a checkbox for 'Enable Anti-Spoof checking'.
- FIREWALL SETTINGS:** Includes a checkbox for 'Enable SPI'.
- DMZ HOST:** Provides a description of the DMZ option and a warning about security risks. It has a checkbox for 'Enable DMZ', a text input for 'DMZ IP Address' (set to 0.0.0.0), and a dropdown for 'Computer Name'.
- APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION:** Includes a checkbox for 'RTSP'.
- 50 - FIREWALL RULES:** Shows a table for creating firewall rules. The table has columns for Name, Interface, IP Address, Protocol, and Schedule. The 'Remaining number of rules that can be created' is 50. The table is currently empty.

Paramètres sans fil avancés

Cette fenêtre vous permet de modifier le comportement de la radio sans fil 802.11g par rapport aux paramètres standard. Vous devez savoir que la modification des paramètres par défaut risque d'avoir des conséquences négatives sur le comportement de votre réseau.

Puissance de transmission : Définit la puissance de transmission des antennes.

Beacon interval (Intervalle de balise) : Les balises sont des 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 rester 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 d'écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

The screenshot shows the 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS' page for a DIR-605L router. The page is divided into several sections: 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'ADVANCED' section is active, showing the following settings:

- Transmit Power: 100%
- Beacon Period: 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 Long Preamble
- CTS Mode: None Always Auto
- Wireless Mode: 802.11Mixed(n/g/b)
- Band Width: 20MHz
- STBC: Enable Disabled
- 20/40MHz Coexist: Enable Disabled
- Short Guard Interval:

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.

802.11 Mode (Mode 802.11) : sélectionnez un des éléments suivants :
Mixed 802.11g and 802.11b (802.11g et 802.11b mixtes) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois les clients sans fil 802.11b et 802.11g.
802.11n Only (802.11n seulement) : Sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.
Mixed 802.11n, 802.11b, and 802.11g (802.11n, 802.11b et 802.11g mixtes) : Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n, 11g et 11b.

Largeur de canal : Sélectionner la largeur du canal :
Auto 20/40 : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11n et non 802.11n.
20MHz : Sélectionnez cette option si vous n'utilisez pas de client sans fil 802.11n. Il s'agit du paramètre par défaut.

IG court : Cochez cette case pour réduire la durée de l'intervalle de garde et donc augmenter le nombre de données. Cependant, cette solution est moins fiable et risque de générer une perte de données plus importante.

Réseau avancé

Cette fenêtre vous permet de modifier les paramètres du réseau local. Vous devez savoir que la modification des paramètres par défaut risque d'avoir des conséquences sur le comportement de votre réseau.

Activer UPnP : Cochez cette case pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP™). L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

Enable WAN Ping Respond (Activer la réponse au ping du réseau externe) : Si vous décochez la case, le DIR-605L 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 du réseau étendu puisse répondre aux pings.

WAN Port Speed (Vitesse du port du réseau étendu) : Vous pouvez définir la vitesse du port du réseau local sur *10Mbps* (10 Mbits/s), *100Mbps* (100 Mbits/s) ou *10/100Mbps Auto* (10/100 Mbits/s auto). Pour certains anciens câbles ou modems DSL, vous devrez peut-être définir la vitesse du port sur 10 Mbits/s.

DIR-605L	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Port Forwarding	ADVANCED NETWORK SETTINGS				Helpful Hints... UPnP helps other UPnP LAN hosts interoperate with the router. Leave the UPnP option enabled as long as the LAN has other UPnP applications. 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. The WAN speed is usually detected automatically. If you are having problems connecting to the WAN, try selecting the speed manually. If you are having trouble receiving multicast streams from the Internet, make sure the Multicast Streams option is enabled. More...
Application Rules	These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
MAC Filtering					
Traffic Control					
Firewall & DMZ	UPNP				
Advanced Wireless Settings	Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices. Enable UPnP : <input checked="" type="checkbox"/>				
Advanced Network Settings	WAN PING				
Routing	If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address. Enable WAN Ping Respond : <input type="checkbox"/>				
Logout	WAN PORT SPEED				
	<input type="text" value="10/100Mbps Auto"/>				
	MULTICAST STREAMS				
	Enable Multicast Streams : <input type="checkbox"/> Wireless enhance mode : <input type="checkbox"/>				

Routage

Cette option vous permet de définir des routes fixes vers des cibles définies.

Activer : Cochez cette case pour activer ou désactiver les routes fixes vers des cibles définies.

Interface : Utilisez le menu déroulant pour choisir l'interface WAN (*réseau étendu*) ou WAN (*Physical Port [Réseau étendu (port physique)]*) que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur.

Cible : Adresse IP des paquets empruntant cette route.

Masque de sous-réseau : Sous-réseau de l'adresse IP des paquets empruntant cette route.

Passerelle : Définit le prochain bon à prendre si cette route est utilisée.

The screenshot shows the 'ROUTING' configuration page for a DIR-605L router. The page is divided into several sections:

- ROUTING:** A section with a title bar and a description: "The Routing option allows you to define fixed routes to defined destinations." Below this are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- 32--STATIC ROUTING:** A section with a sub-header and a note: "Remaining number of rules that can be created : 32". Below this is a table with the following columns: "Interface", "Destination", "Subnet Mask", and "Gateway". There are six rows, each with a checkbox and a dropdown menu set to "WAN".
- Helpful Hints...:** A section on the right side of the page containing three paragraphs of text:
 - "Each route has a check box next to it, check this box if you want the route to be enabled."
 - "The destination IP address is the address of the host or network you wish to reach."
 - "The Subnet mask field identifies the portion of the destination IP in use."
 - "The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination."

Gestion des périphériques

Cette fenêtre vous permet de modifier le mot de passe Administrateur. Vous pouvez également activer la Remote Management (gestion à distance).

Nom de connexion de l'administrateur Saisissez un nouveau Login Name (Nom de connexion) pour le compte administrateur.

Administrateur Password (Mot de passe administrateur) : Saisissez un nouveau mot de passe pour l'Administrateur Login Name (Nom de connexion de l'administrateur), puis ressaisissez-le dans la zone textuelle Confirm Password (Confirmer le mot de passe). L'administrateur peut modifier les paramètres.

Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) : La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-605L 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 Allowed to Access (IP dont l'accès est autorisé) : 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 : Le numéro de port utilisé pour accéder au DIR-605L. Par exemple : `http://x.x.x.x:8080`, `x.x.x.x` correspondant à l'adresse IP du réseau étendu du DIR-605L et `8080`, au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

The screenshot shows the web interface for the DIR-605L router. The main content area is titled 'ADMINISTRATOR SETTINGS'. It contains a message: 'There is no password for this router by default. To help secure your network, we recommend that you should choose a new password.' Below this message are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. Underneath, there is a section titled 'ADMINISTRATOR (The default login name is 'admin')' with three input fields: 'Login Name' (containing 'admin'), 'Password' (masked with asterisks), and 'Confirm Password' (masked with asterisks). Below this is the 'REMOTE MANAGEMENT' section, which includes two checkboxes: 'Enable Graphical Authentication' and 'Enable Remote Management', both of which are currently unchecked. There are also two input fields: 'IP Allowed to Access' (containing '0.0.0.0') and 'Port' (containing '8080'). On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with text about password security and a 'More...' link.

Enregistrement et restauration

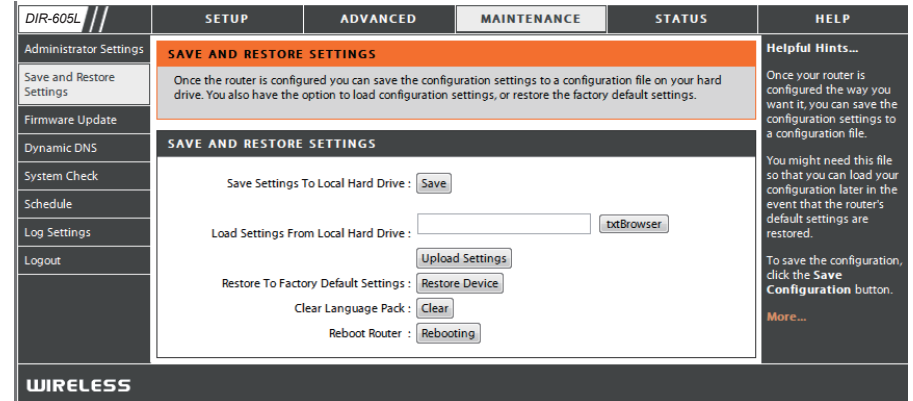
Cette fenêtre vous permet d'enregistrer votre fichier de configuration sur un disque dur, de charger les paramètres de configuration depuis un disque dur et de restaurer les paramètres par défaut du routeur.

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.

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 **Upload Settings** (Télécharger les paramètres) pour les transférer vers le routeur.

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.

Reboots (Réinitialisations) : Cliquez sur le bouton **Reboots** (Réinitialisations), à gauche de la fenêtre, pour redémarrer le routeur.



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 (www.dlink.fr rubrique Support Technique) et les télécharger sur votre disque dur.

Mise à jour du microprogramme : Cliquez sur le bouton **Check Now** (Contrôler maintenant) (ou sur le lien en haut de la fenêtre) pour rechercher s'il existe des microprogrammes mis à jour. Le cas échéant, téléchargez le nouveau microprogramme 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 **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

The screenshot displays the web interface for a D-Link DIR-605L router, specifically the 'FIRMWARE UPDATE' section. The interface is organized into several panels:

- Navigation Menu:** Located on the left, it includes 'Administrator Settings', 'Save and Restore Settings', 'Firmware Update', 'Dynamic DNS', 'System Check', 'Schedule', 'Log Settings', and 'Logout'.
- Top Tabs:** 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE' (selected), 'STATUS', and 'HELP'.
- FIRMWARE UPDATE Panel:** Contains a notification: 'There may be new firmware for your DIR-501 to improve functionality and performance. Click here to check for an upgrade on our support site.' Below this, instructions state: '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 Upload button to start the firmware upgrade.'
- FIRMWARE INFORMATION Panel:** Shows 'Current Firmware Version : 1.03' and 'Current Firmware Date : Fri 25 Mar 2011'. It includes a 'Check Online Now for Latest Firmware Version' button with a 'Check Now' sub-button.
- FIRMWARE UPGRADE Panel:** Features a red warning note: 'Note : Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration.' It also provides instructions: 'To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.' Below this is an 'Upload' field with a 'txtBrowser' button and an 'Upload' button.
- LANGUAGE PACK UPGRADE Panel:** Similar to the firmware upgrade section, it has an 'Upload' field with a 'txtBrowser' button and an 'Upload' button.
- Helpful Hints... Panel:** Located on the right, it explains that firmware updates are released periodically to improve functionality and add features, and advises users to check for updates if they encounter specific router problems.

Configuration du DDNS

Le routeur prend en charge le service DDNS (Dynamic Domain Name Service). Le service DNS dynamique permet d'associer une adresse IP publique dynamique à un nom d'hôte statique dans n'importe lequel des nombreux domaines, ce qui permet d'accéder à un hôte en particulier à partir de divers emplacements Internet. Cette option est activée pour autoriser l'accès distant à un hôte en cliquant sur une URL en forme de lien hypertexte de type « nom_hôte.dyndns.org ». De nombreux fournisseurs d'accès Internet attribuent des adresses IP publiques à l'aide de DHCP, ce qui peut compliquer la localisation d'un hôte donné sur le réseau local à l'aide d'un DNS standard. Par exemple, si vous exécutez un serveur Web publique ou un serveur VPN sur votre réseau local, cela garantit que l'hôte peut être localisé sur Internet si l'adresse IP publique change. Le DDNS nécessite d'établir un compte avec l'un des fournisseurs DDNS pris en charge.

Enable DDNS (Activer le DDNS) : Cochez la case Enable DDNS (Activer le DDNS) pour activer la prise en charge du DDNS.

Adresse du serveur : Sélectionnez l'un des établissements d'inscription du DDNS parmi ceux répertoriés dans le menu déroulant. Les serveurs disponibles sont les suivants : *dlinkddns.com* (Free [Gratuit]), *DynDns.org* (Custom [Personnalisé]), *Dyn.Dns.org* (free [Gratuit]) et *Dyn.Dns.org* (Static [Statique]).

Nom d'hôte : saisissez le nom d'hôte du serveur DDNS.

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur que votre serveur DDNS vous a attribué.

Mot de passe : Saisissez le mot de passe ou la clé que votre serveur DDNS vous a attribués.

DIR-605L	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Administrator Settings	DYNAMIC DNS				Helpful Hints... To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu. More...
Save and Restore Settings	<p>The Dynamic DNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc.) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.</p> <p>Sign up for D-Link's Free DDNS service at <u>www.Dlinkddns.com</u>.</p> <p><input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/></p>				
Firmware Update	DYNAMIC DNS SETTINGS				
Dynamic DNS	<p>Enable DDNS : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Server Address : <input type="text" value="dlinkddns.com"/></p> <p>Host Name : <input type="text"/></p> <p>Username : <input type="text"/></p> <p>Password : <input type="password" value="*****"/></p> <p><input type="button" value="DDNS Account Testing"/></p> <p>Status : <input type="text"/></p>				
System Check					
Schedule					
Log Settings					
Logout					
WIRELESS					

Contrôle du système

Cet outil sert à vérifier la connectivité physique sur les interfaces du réseau local et du réseau étendu. Le Ping Test (Test de ping) peut servir à tester l'état d'Internet.

Virtual Cable Tester (VCT) Info (Informations sur le testeur de câble virtuel [VCT]) : Le Testeur de câble virtuel 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 testeur de câble virtuel 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.

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 displays the web interface for the DIR-605L router, specifically the 'MAINTENANCE' tab. The 'SYSTEM CHECK' section is active, providing information about the System Check tool. Below it, the 'VCT INFO' section shows a table of network ports and their link statuses. The 'PING TEST' section includes a text description and a form to enter a host name or IP address for testing. The 'PING RESULT' section is currently empty.

Port	Link Status	Speed	More Info
Internet		100Mbps FULL Duplex	More Info
LAN1		Disconnected	More Info
LAN2		Disconnected	More Info
LAN3		100Mbps FULL Duplex	More Info
LAN4		Disconnected	More Info

PING TEST

Ping Test is used to send 'Ping' packets to test if a computer is on the Internet.

Host Name or IP Address :

PING RESULT

Tâches planifiées

Le routeur permet à l'utilisateur de gérer les règles de calendrier de diverses fonctions de pare-feu et de contrôle parental dans cette fenêtre. Après avoir terminé la configuration de la nouvelle règle du calendrier, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre.

Nom : Saisissez un nom pour la nouvelle règle du calendrier.

Days(s) (Jour(s)) : Choisissez le ou les jours souhaités : All Week (Toute la semaine) ou Select Days (Sélectionner les jours). Si cette dernière option est sélectionnée, veuillez utiliser les cases à cocher juste au-dessous pour définir chaque jour.

All Day - 24 hrs (Toute la journée - 24 h) : Cochez cette case pour appliquer la nouvelle règle du calendrier à la période de 24 heures complète.

Start Time/Heure de fin : Si la nouvelle règle du calendrier ne s'applique pas à la période de 24 heures complète, décochez la case précédente, puis saisissez une heure de début et de fin précise.

The screenshot shows the configuration interface for the DIR-605L router, specifically the SCHEDULE configuration page. The interface is divided into several sections:

- Navigation Sidebar (Left):** Includes options like Administrator Settings, Save and Restore Settings, Firmware Update, Dynamic DNS, System Check, Schedule (highlighted), Log Settings, and Logout.
- Top Tabs:** SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP.
- SCHEDULE Section:**
 - Header: SCHEDULE
 - Text: "The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for various firewall and parental control features."
 - Buttons: Save Settings, Don't Save Settings
- 33 - ADD SCHEDULE RULE Section:**
 - Name: [Text Input Field]
 - Day(s): Radio buttons for All Week (selected) and Select Day(s).
 - Day Selection: Checkboxes for Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat.
 - All Day - 24 hrs: [Check/Uncheck Box]
 - Start Time: [Hour] : [Minute] (hour:minute, 24 hour time)
 - End Time: [Hour] : [Minute] (hour:minute, 24 hour time)
- SCHEDULE RULES LIST Section:**
 - Table with columns: Name, Day(s), Time Frame.
- Helpful Hints... (Right Sidebar):**
 - Text: "Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect."
 - Text: "Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called 'After School'."
 - More ...

Paramètres du journal

Le journal du système affiche les données chronologiques du journal d'événements définies par l'utilisateur du routeur. Vous pouvez également enregistrer un fichier en texte brut contenant le journal sur votre ordinateur. Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer), puis suivez les invites pour enregistrer le fichier.

Save Log File (Enregistrer le fichier journal) : Cliquez sur le bouton-lien **Save** (Enregistrer) de cette fenêtre pour enregistrer le fichier journal sur votre disque dur local.

Syslog Server (Serveur Syslog) : Cochez la case pour enregistrer le journal dans le serveur de journal, du côté du réseau local.

Log Type & Level (Type et niveau du journal) : Cochez la ou les cases correspondant au type d'informations de journal requises : **System (Système)**, **Firewall & Security (Pare-feu et sécurité)**, **Router Status (État du routeur)**, **Critical (Critique)**, **Warning and Information (Avertissement et informations)**.

Send by Mail (Envoyer par courrier) : Saisissez le nom de votre serveur SMTP (ou votre adresse IP), puis votre adresse électronique avant d'envoyer le journal de votre système par courrier.

DIR-605L	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Administrator Settings	LOG SETTINGS				Helpful Hints... You may want to make the email settings similar to those of your email client program. More...
Save and Restore Settings	Logs can be saved by sending it to an admin email address. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
Firmware Update	SAVE LOG FILE				
Dynamic DNS	Save Log File To Local Hard Drive <input type="button" value="Save"/>				
System Check	SYSLOG SETTINGS				
Schedule	Enable Logging To Syslog Server: <input type="checkbox"/> Syslog Server IP Address: 0.0.0.0 << Computer Name				
Log Settings	LOG TYPE & LEVEL				
Logout	Log Type: <input checked="" type="checkbox"/> System <input checked="" type="checkbox"/> Firewall & Security <input checked="" type="checkbox"/> Router Status Log Level: <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> Information				
	SEND BY MAIL				
	Email Address: <input type="text"/> Email Subject: <input type="text"/> Sender Email Address: <input type="text"/> SMTP Server/IP Address: <input type="text"/> User Name: <input type="text"/> Password: <input type="password"/> Confirm Password: <input type="password"/> <input type="button" value="Send Mail Now"/>				

Informations sur le périphérique

Cette fenêtre affiche les informations actuelles concernant le DIR-605L. Elle affiche les informations sur les réseaux local, étendu et sans fil.

Si votre connexion au réseau étendu est configurée pour une adresse IP dynamique, les boutons **DHCP Release** (Libérer DHCP) et **DHCP Renew** (Renouveler DHCP) apparaissent. Utilisez **DHCP Release** (Libération du DHCP) pour vous déconnecter de votre fournisseur d'accès Internet et utilisez **DHCP Renew** (Renouveler DHCP) 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.

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

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

Wireless 802,11N (802.11g sans fil) : Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, comme l'état de la SSID, du Channel (Canal) et de l'Encryption (Cryptage).

DIR-605L	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Device Info	DEVICE INFORMATION				Helpful Hints...
View Log	All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.				All of your WAN and LAN connection details are displayed here.
Traffic Statistics	Firmware Version :1.03, Fri 25 Mar 2011				More...
Active Sessions	LAN				
Wireless	MAC Address :F07D688285BE IP Address :192.168.0.1 Subnet Mask :255.255.255.0 DHCP Server :Enabled				
Logout	INTERNET				
	MAC Address :F07D688285BF DHCP Client Connected Connection : <input type="button" value="DHCP Renew"/> <input type="button" value="DHCP Release"/> IP Address :172.17.5.7 Subnet Mask :255.255.255.0 Default Gateway :172.17.5.254 DNS :192.168.168.250, 192.168.168.201				
	WIRELESS 802.11N				
	SSID :dlink Channel :11 Encryption :Disabled				

Journal

Cette fenêtre vous permet d'afficher un journal des activités du routeur. Elle est notamment utile pour détecter l'utilisation non autorisée du réseau.

Première page : Affiche la première page du journal.

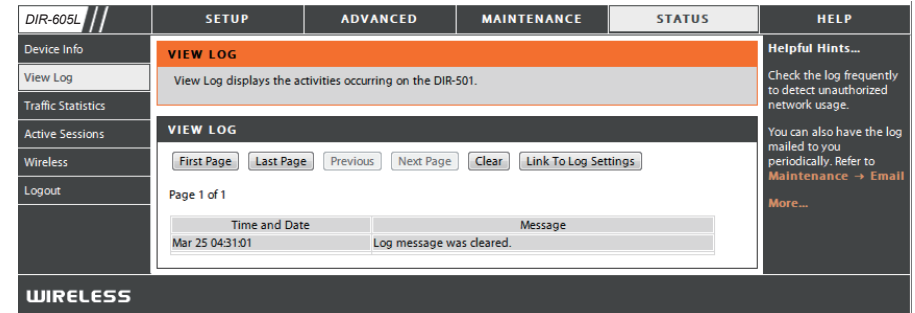
Dernière page : Affiche la dernière page du journal.

Précédent : Affiche la page précédente.

Suivant : Affiche la page suivante.

Effacer : Efface le journal.

Link to Log Settings (Lier aux paramètres du journal) : Cliquez sur ce bouton pour rejoindre directement la fenêtre Log Settings (Paramètres du journal) (**Maintenance > Log Settings** [Paramètres du journal]).



Statistiques sur le trafic

La fenêtre ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-605L, sur les ports du réseau étendu et local. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

DIR-605L	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP											
Device Info	TRAFFIC STATISTICS				Helpful Hints... This is a summary of the number of packets that have passed between the WAN and the LAN since the router was last initialized. More...											
View Log	Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through your router.															
Traffic Statistics																
Active Sessions																
Wireless	<input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Reset"/>															
Logout	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Received</th> <th>Transmit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Internet</td> <td>0 Packets</td> <td>0 Packets</td> </tr> <tr> <td>LAN</td> <td>5 Packets</td> <td>5 Packets</td> </tr> <tr> <td>WIRELESS 11n</td> <td>0 Packets</td> <td>0 Packets</td> </tr> </tbody> </table>						Received	Transmit	Internet	0 Packets	0 Packets	LAN	5 Packets	5 Packets	WIRELESS 11n	0 Packets
	Received	Transmit														
Internet	0 Packets	0 Packets														
LAN	5 Packets	5 Packets														
WIRELESS 11n	0 Packets	0 Packets														

Session active

Le tableau NAPT Active Session (Session NAPT active) affiche une liste de toutes les conversations actives entre les ordinateurs du réseau étendu et ceux du réseau local.

DIR-605L	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP								
Device Info	ACTIVE SESSIONS				Helpful Hints... This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers. More...								
View Log	This page displays the full details of active internet sessions to your router.												
Traffic Statistics	<input type="button" value="Refresh"/>												
Active Sessions													
Wireless	NAPT SESSION TCP Session: 11 UDP Session: 1 Total: 12												
Logout	NAPT SESSION <table border="1"> <thead> <tr> <th>IP Address</th> <th>TCP Session</th> <th>UDP Session</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>192.168.0.100</td> <td>11</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>192.168.0.1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					IP Address	TCP Session	UDP Session	192.168.0.100	11	0	192.168.0.1	0
IP Address	TCP Session	UDP Session											
192.168.0.100	11	0											
192.168.0.1	0	1											

Réseau 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.

DIR-605L	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Device Info	WIRELESS				Helpful Hints... This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router. More...
View Log	Use this option to view the wireless clients that are connected to your wireless router.				
Traffic Statistics					
Active Sessions	NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 0				
Wireless	MAC Address IP Address Mode Rate Signal (%)				
Logout					

Aide

Cliquez sur le lien hypertexte souhaité pour obtenir davantage d'informations sur l'utilisation du routeur.

The screenshot displays the web interface of a DIR-605L router. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The HELP tab is selected, and the main content area shows a 'HELP MENU' with a list of links organized into categories: Setup, Advanced, Maintenance, and Status. A 'Helpful Hints...' link is visible in the right sidebar.

DIR-605L	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Menu	HELP MENU				Helpful Hints...
Logout	Setup <ul style="list-style-type: none">Internet SetupWireless SetupLan SetupTime and DateParental Control				
	Advanced <ul style="list-style-type: none">Port ForwardingApplication RulesAccess ControlTraffic ControlFirewall & DMZAdvanced WirelessAdvanced NetworkRouting				
	Maintenance <ul style="list-style-type: none">Device AdministrationSave and RestoreFirmware UpdateDDNS SettingSystem CheckSchedulesLog Setting				
	Status <ul style="list-style-type: none">Device InfoView LogTraffic StatisticsActive SessionsWireless				

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-605L offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2 = Accès protégé Wi-Fi 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi)
- 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 chiffrement RC4. Le WEP renforce la sécurité car il crypte les données sur votre réseau sans fil pour les protéger à mesure qu'elles sont transmises d'un périphérique sans fil à l'autre.

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

Configuration du mode WEP

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Wireless Setup** (Configuration sans fil) du côté gauche.
2. En regard de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez *Enable WEP Wireless Security (basic [Activer la sécurité WEP du réseau sans fil (basique)])*.
3. En regard de **Authentication** (Authentification), sélectionnez *Shared Key (Clé partagée) ou Open (Ouvrir)*. Il est recommandé d'utiliser *Shared Key (Clé partagée)* car cette option fournit davantage de sécurité lorsque le WEP est activé.
4. Sélectionnez le cryptage *64Bit* ou *128Bit* dans le menu déroulant en regard de **WEP Encryption** (Cryptage du WEP).
5. En regard de **Default Key Type** (Type de clé par défaut), sélectionnez *WEP Key 1 (Clé WEP 1)*, puis saisissez une clé WEP que vous créez. Veillez à saisir cette clé de manière identique sur tous les périphériques sans fil. Vous pouvez saisir jusqu'à quatre clés différentes à l'aide de caractères *hexadécimaux* ou *ASCII*. Il est recommandé d'utiliser les caractères *hexadécimaux* (les lettres de A à F et les chiffres de 0 à 9 sont valides). En *ASCII*, tous les chiffres et toutes les lettres sont valides.
6. 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 le WEP sur votre adaptateur et que vous saisissez la même clé WEP que celle du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : Enable WEP Wireless Security (basic) ▼

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 : Open ▼
 WEP Encryption : 64Bit ▼
 Default WEP Key : WEP Key 1 ▼
 WEP Key : (5 ASCII or 10 HEX)

Save Settings
Don't Save Settings

Définition du WPA

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

Voici les deux principales améliorations du WEP :

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

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

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

Configuration de WPA-PSK et WPA2-PSK

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Wireless Setup** (Configuration 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)])* ou *Enable WPA2 Only Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA2 seulement (amélioré)])*.
3. En regard de **Cipher Mode** (Mode de chiffrement), sélectionnez *TKIP*, *AES* ou *Both* (Le deux).
4. En regard de **PSK/EAP**, sélectionnez *PSK*.
5. En regard de **Network Key** (Clé de réseau), saisissez une clé (mot de passe). La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Veuillez à saisir la clé de manière exactement identique à celle des autres clients sans fil.
6. 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 saisissez le même mot de passe que celui du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WPA ONLY

WPA Only requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Network Key : (8~63 ASCII or 64 HEX)

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WPA2 ONLY

WPA2 Only requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Network Key : (8~63 ASCII or 64 HEX)

Configuration de WPA/WPA2-PSK

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Wireless Setup** (Configuration sans fil) du côté gauche.

2. En regard de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez *Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 (améliorée)]*).

3. En regard de **Cipher Mode** (Mode de chiffrement), sélectionnez *TKIP*, *AES* ou *Both* (Les deux).

4. En regard de **PSK/EAP**, sélectionnez *PSK*.

5. En regard de **Network Key** (Clé de réseau), saisissez une clé (mot de passe). La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Veuillez saisir la clé de manière exactement identique à celle des autres clients sans fil.

6. 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/WPA2-PSK sur votre adaptateur et que vous saissiez le même mot de passe que celui du routeur.

The screenshot shows the 'WIRELESS SECURITY MODE' configuration page. At the top, 'Security Mode' is set to 'Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)'. Below this, the 'WPA/WPA2' section is active, displaying the text 'WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.' Underneath, 'Cipher Type' is set to 'TKIP' and 'PSK / EAP' is set to 'PSK'. A 'Network Key' field is present with a placeholder '(8~63 ASCII or 64 HEX)'. At the bottom, there are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.

Configuration de WPA, WPA2 et 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 (améliorée)])*.
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'**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 ONLY

WPA Only requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

802.1X

RADIUS Server 1 IP Address :

Port :

Shared Secret :

RADIUS Server 2 IP Address :

Port :

Shared Secret :

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 de Windows® XP, comme indiqué ci-dessous.

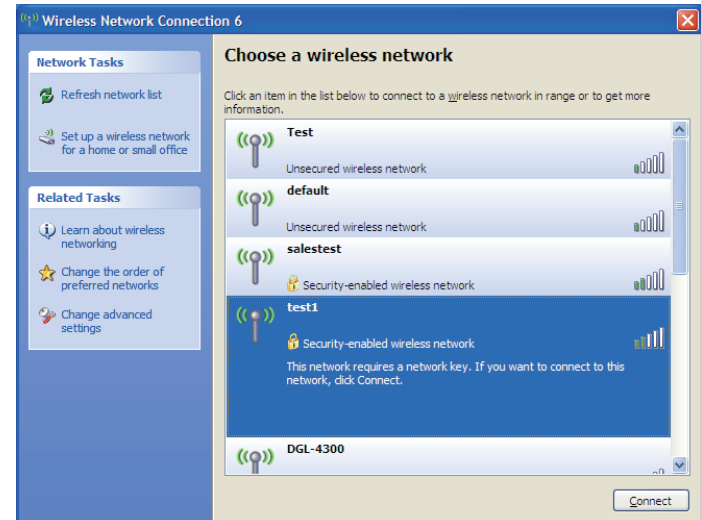
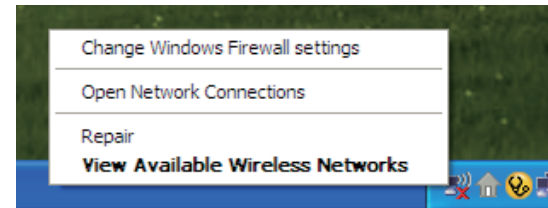
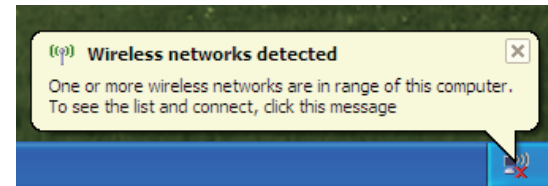
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

OU

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

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

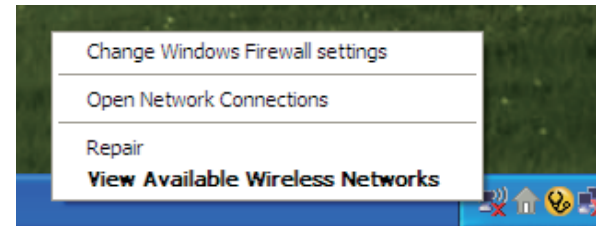
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



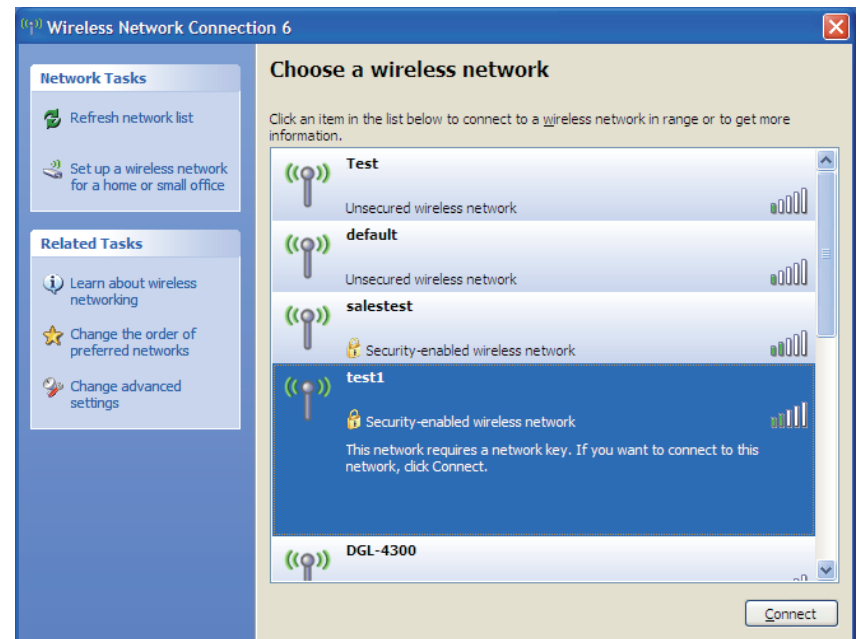
Configuration du mode WEP

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en faisant un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.

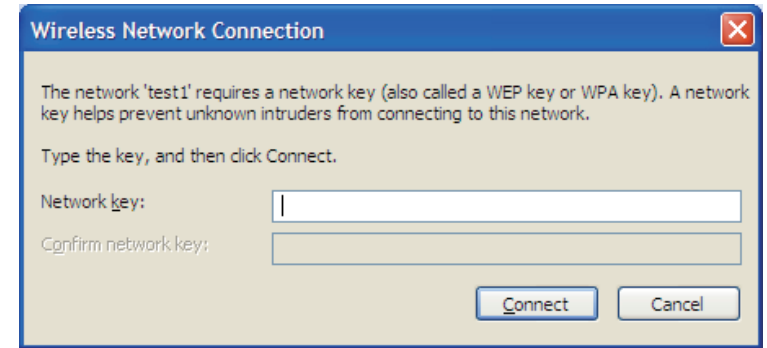


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connexion**.



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

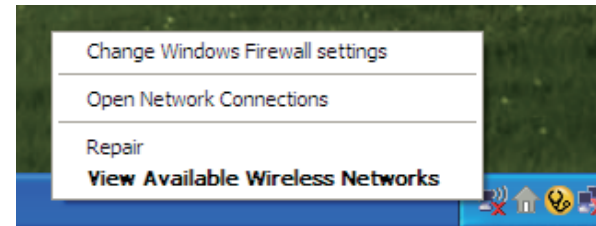
La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres du WEP sont corrects. La clé WEP doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



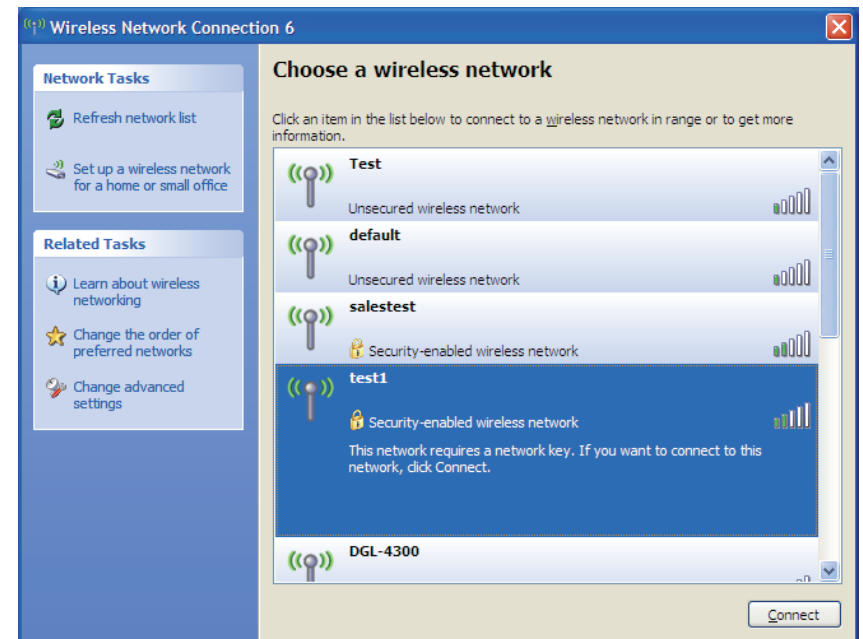
Configuration de WPA-PSK

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en faisant un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.

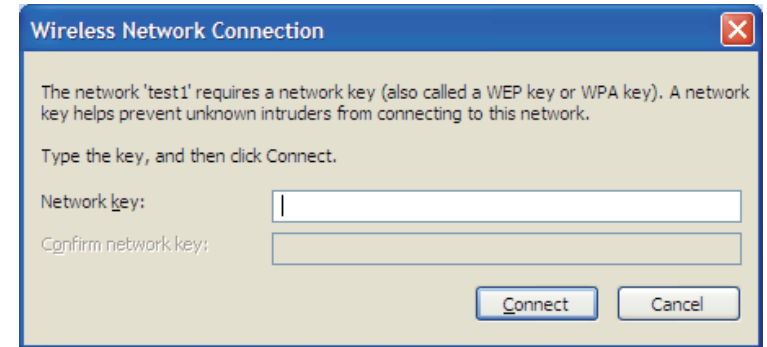


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connexion**.



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

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



Configuration de la protection Wifi (WCN 2.0 sous Windows Vista)

Le DIR-605L prend en charge la protection Wifi, nommé WCN 2.0 sous Windows Vista. Les instructions de configuration diffèrent selon que vous utilisez Windows Vista ou un logiciel tiers pour configurer le routeur.

Première configuration du routeur pour protéger le Wifi

Lorsque vous configurez le routeur pour la première fois, la protection Wifi est désactivée et non configurée. Or, pour profiter des avantages de la protection Wifi, le routeur doit être activé et configuré. Trois méthodes de base permettent d'y parvenir : utilisez l'assistance pour WCN 2.0 intégrée de Windows Vista, le logiciel fourni par un tiers ou la méthode Ethernet classique.

Si vous exécutez Windows Vista, cochez la case Enable (Activer) dans la fenêtre **Wireless Network** (Réseau sans fil). Utilisez le Current PIN (PIN actuel) affiché dans la fenêtre **Wireless Network** (Réseau sans fil) ; vous pouvez aussi cliquer sur le bouton **Generate New PIN** (Générer un nouveau PIN) ou sur le bouton **Resest PIN to Default** (Réinitialiser le PIN).



Si vous utilisez un logiciel tiers pour configurer la protection Wi-Fi, suivez attentivement les instructions. Ensuite, passez à la section suivante pour configurer le routeur que vous venez de paramétrer.

Configuration d'un routeur paramétré

Une fois le routeur configuré, vous pouvez utiliser le bouton-poussoir du routeur ou un logiciel tiers pour inviter une nouvelle personne à rejoindre votre réseau Wifi protégé. Pour un maximum de sécurité, il est recommandé d'utiliser la méthode logicielle. Cependant, la méthode du bouton-poussoir est idéale si vous n'avez pas accès à l'interface.

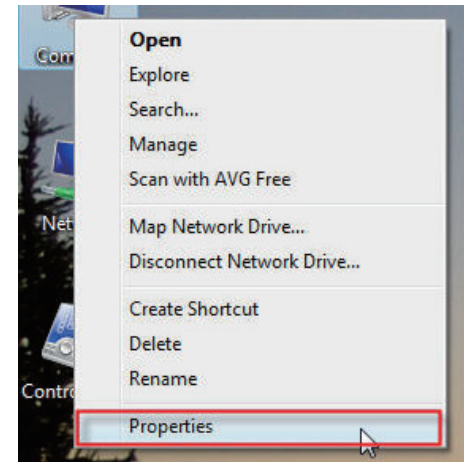
Si vous utilisez l'option du bouton-poussoir de sécurité Wifi du routeur, appuyez simultanément sur le bouton-poussoir situé sur le côté du routeur et sur le bouton du client(ou le bouton virtuel de l'interface du client). Ensuite, cliquez sur **Finish** (Terminer). Le logiciel du client permet ensuite à une nouvelle personne de rejoindre votre réseau Wifi protégé et sécurisé.

Si vous utilisez un logiciel tiers, exécutez l'utilitaire du système Wifi protégé approprié. Le système vous demandera d'utiliser la méthode du bouton-poussoir ou de saisir le PIN manuellement. Suivez les instructions à l'écran.

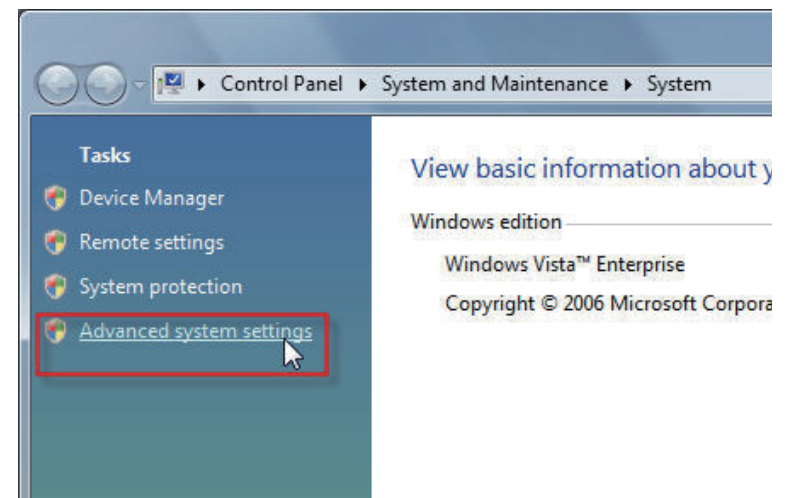
Modification du nom d'ordinateur et participation à un groupe de travail

Voici des instructions étape par étape permettant de modifier le nom de l'ordinateur et de rejoindre un groupe de travail.

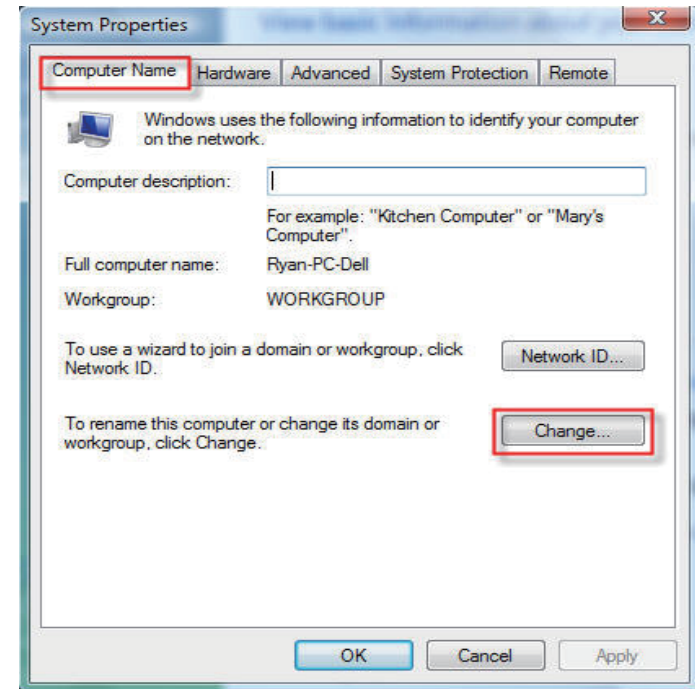
1. Cliquez sur **Priorités**.



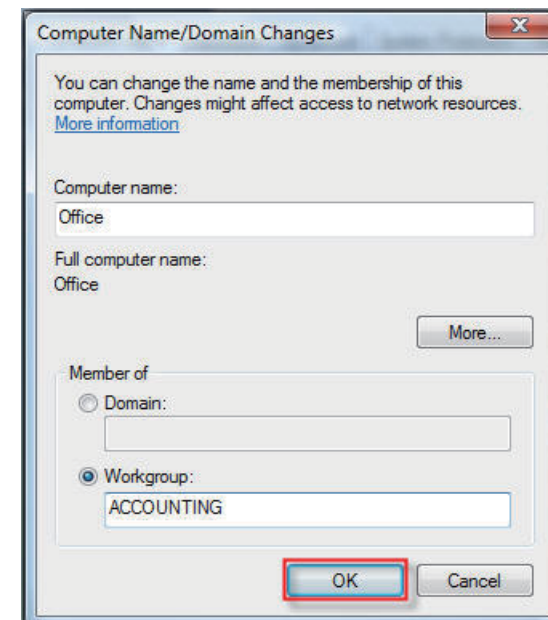
2. Cliquez sur le lien **Paramètres système avancés**.



3. Cliquez sur l'onglet **Nom de l'ordinateur** dans la fenêtre **Propriétés système**, puis saisissez une description de votre ordinateur dans la zone textuelle. Ensuite, cliquez sur le bouton **Modifier**.



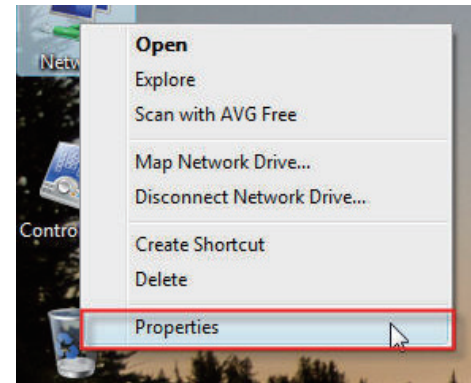
4. Allez dans **Modification du nom d'ordinateur**, puis cliquez sur le bouton radio en regard du Groupe de travail que vous voulez rejoindre. Ensuite, cliquez sur le bouton **OK**.



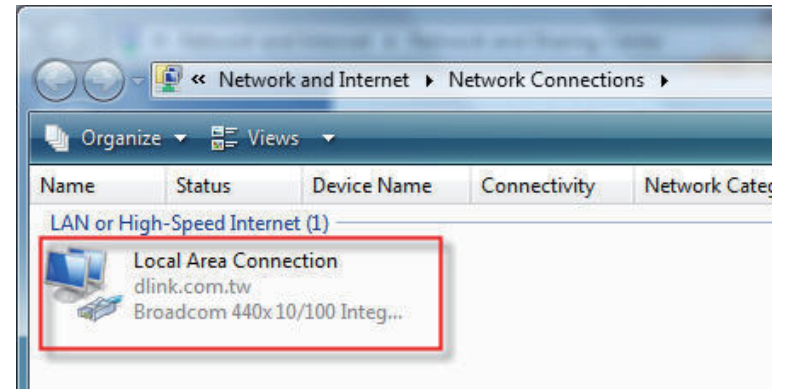
Configuration de l'adresse IP sous Vista

Voici les instructions étape par étape qui vous permettront de configurer l'adresse IP sous Windows Vista.

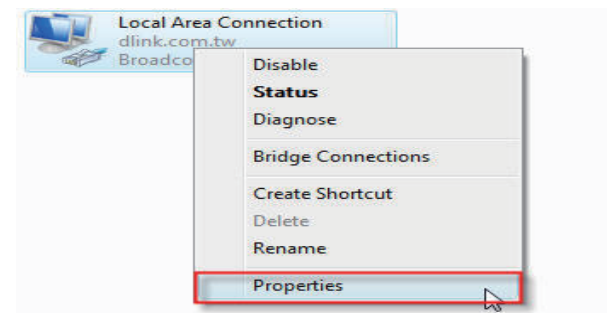
1. Cliquez sur **Priorités**.



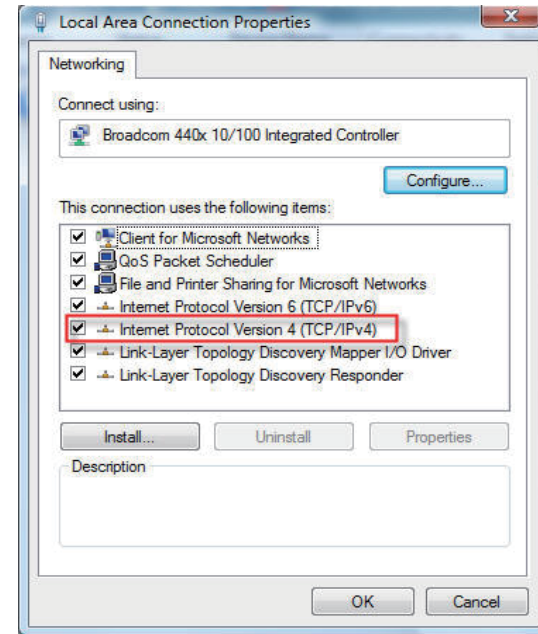
2. Allez dans la fenêtre **Réseau et Internet**, puis cliquez sur l'icône **Connexion au réseau local** qui convient.



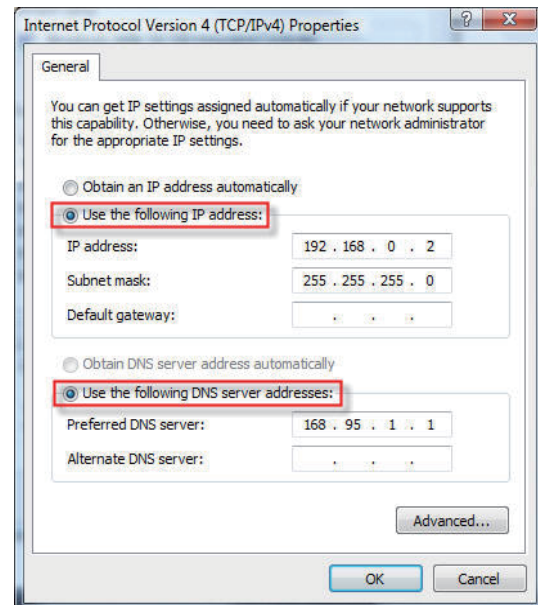
3. Faites un clic droit sur l'icône **Connexion au réseau local**, puis sélectionnez **Propriétés** dans le menu déroulant.



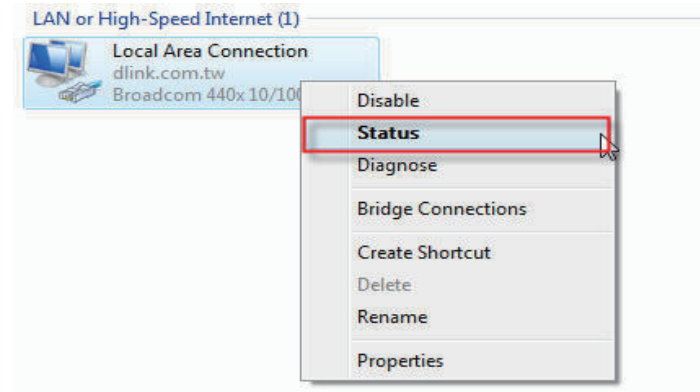
4. Cochez la case **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** dans l'onglet **Gestion de réseau** de la fenêtre **Propriétés de Connexion au réseau local**.



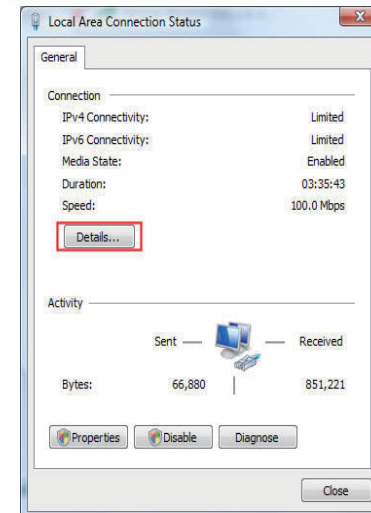
5. Cliquez sur l'option « Utiliser l'adresse IP suivante » dans l'onglet **Général** de la fenêtre **Propriétés de connexion au réseau local**, puis saisissez l'adresse IP souhaitée dans l'espace prévu à cet effet. Ensuite, cliquez sur l'option « Utiliser les adresses de serveur DNS suivantes », dans le même onglet, puis saisissez les informations souhaitées sur le serveur DNS.



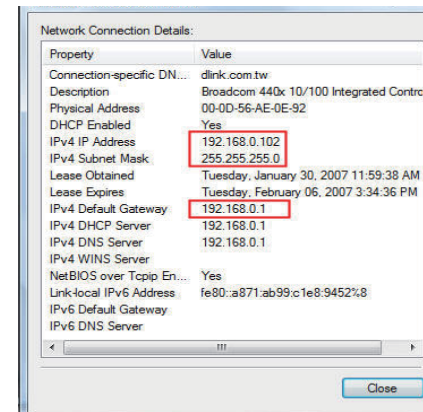
6. Faites un clic droit sur l'icône **Connexion au réseau local**, puis sélectionnez **État** dans le menu déroulant.



7. Allez dans la fenêtre **État de Connexion au réseau local**, puis cliquez sur le bouton **Détails**.



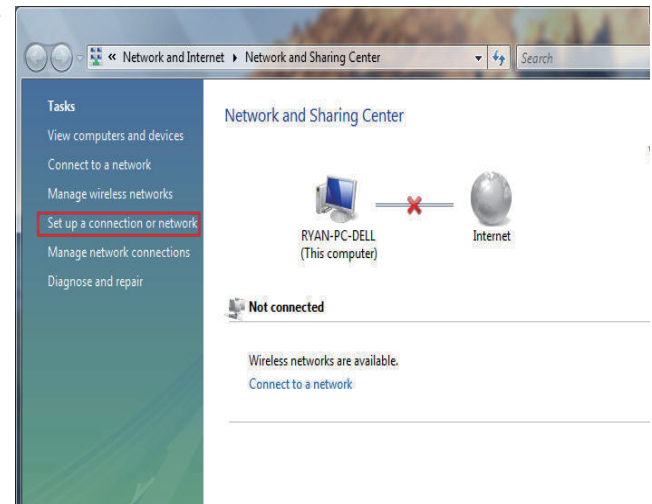
8. Vérifiez vos nouveaux paramètres dans la fenêtre **Détails de connexion réseau**. Ensuite, cliquez sur le bouton **Fermer**.



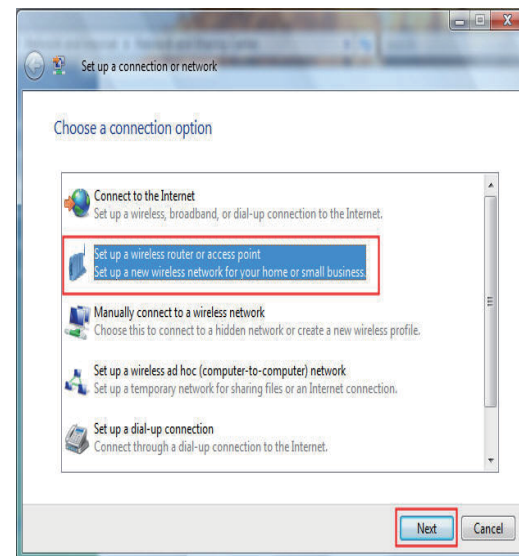
Configuration d'une connexion ou d'un réseau sans fil

Voici les instructions étape par étape de configuration d'une connexion sans fil.

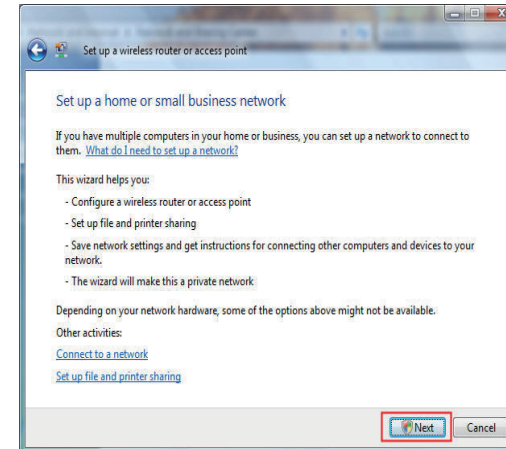
1. Cliquez sur **Configurer une connexion ou un réseau** dans la section **Centre Réseau et partage**.



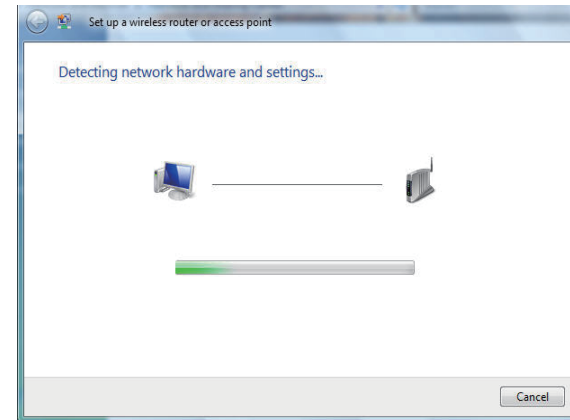
2. Allez dans la fenêtre **Configurer une connexion ou un réseau**, puis sélectionnez **Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil**, option **Configurer un nouveau réseau sans fil pour la maison ou pour une petite entreprise**. Cliquez sur le bouton **Suivant**.



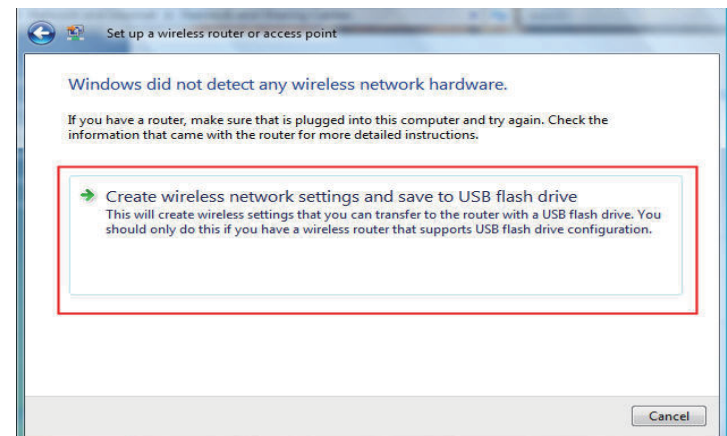
3. Cliquez sur le bouton **Suivant** de la fenêtre **Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil**.



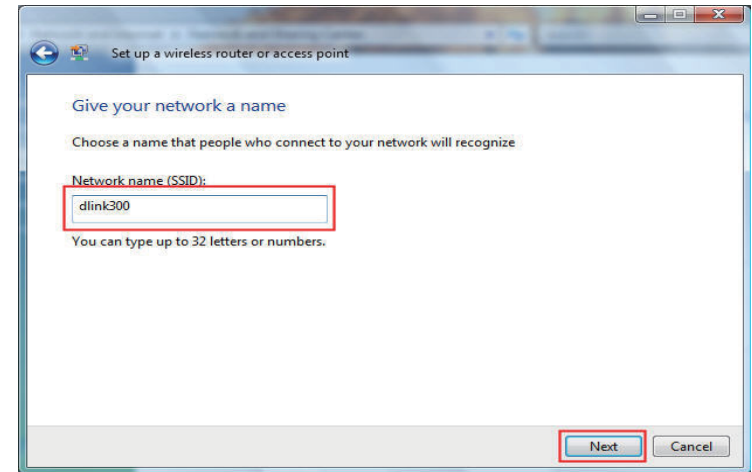
4. La fenêtre suivante affiche la progression du système.



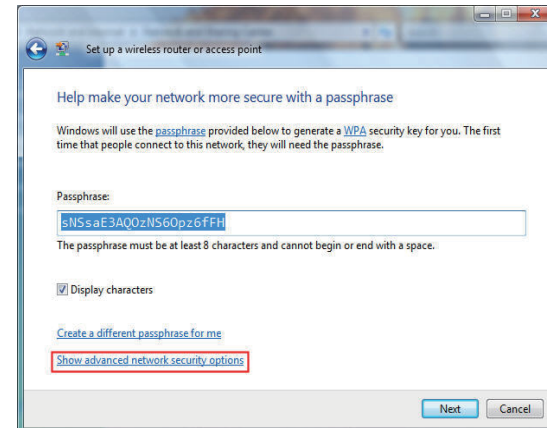
5. Elle confirme que vous voulez créer les paramètres de réseau sans fil et les enregistrer sur un lecteur Flash USB.



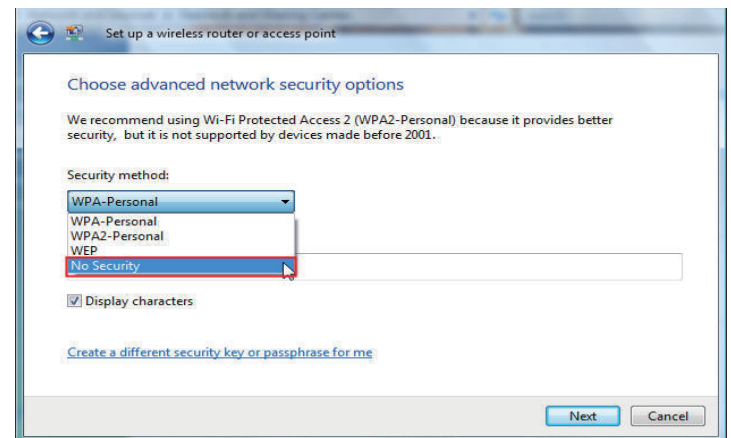
6. Saisissez un nom de réseau dans la fenêtre **Indiquez un nom pour votre réseau** de l'assistant **Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil**. Cliquez sur le bouton **Suivant**.



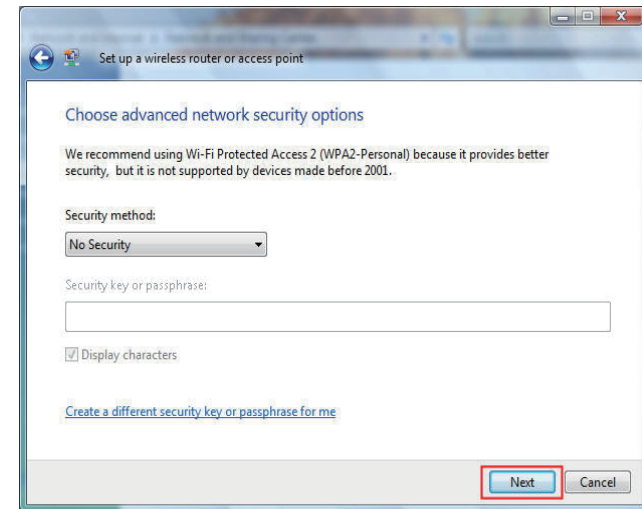
7. Saisissez un mot de passe dans la fenêtre **Renforcer la sécurité du réseau à l'aide d'un mot de passe** de l'assistant **Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil**. Cliquez sur le lien **Afficher les options avancées de sécurité réseau**.



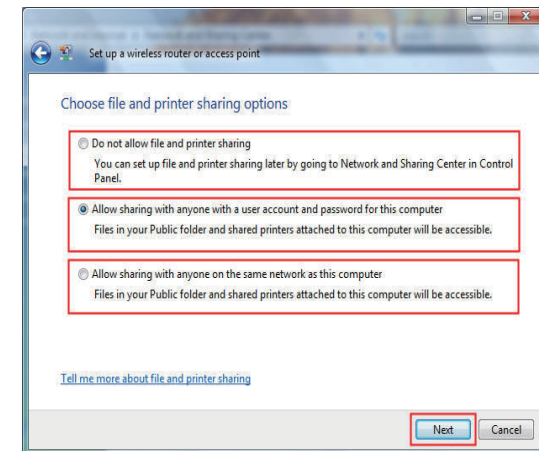
8. Sélectionnez Méthode de sécurité dans la fenêtre **Choisir les options de sécurité réseau avancées** de l'assistant **Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil**. Cliquez sur le bouton **Suivant**.



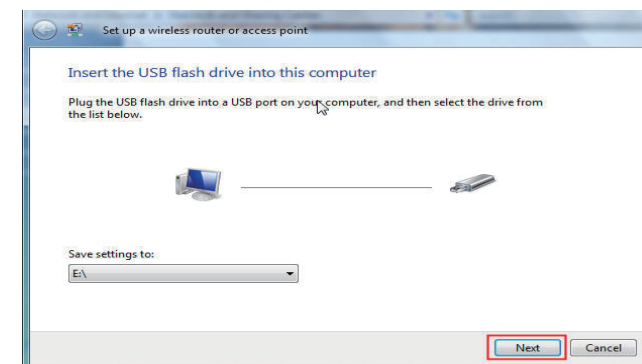
9. Après avoir sélectionné la méthode de sécurité souhaitée dans la fenêtre **Choisir les options de sécurité réseau avancées** de l'assistant **Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil**, cliquez sur le bouton **Suivant**.



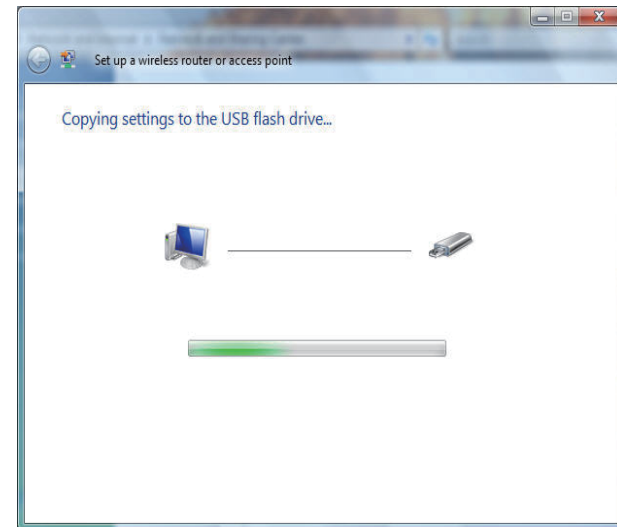
10. Sélectionnez l'option de choix des options de partage de fichiers et d'imprimantes souhaitée dans la fenêtre **Choisir les options de partage de fichiers et d'imprimantes** de l'assistant **Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil**. Cliquez sur le bouton **Suivant**.



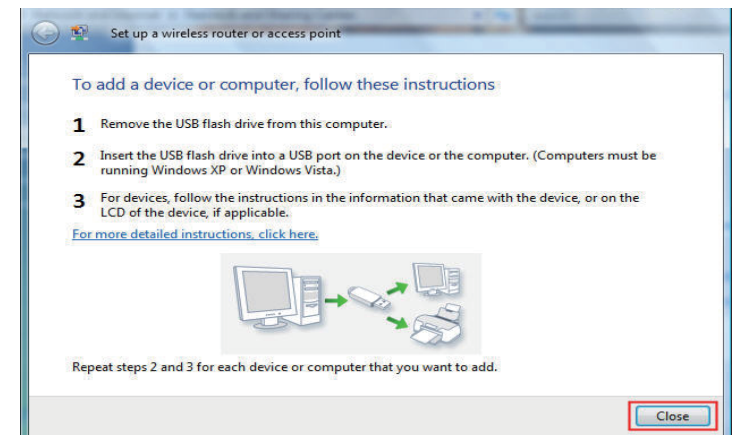
11. Après avoir enregistré vos paramètres réseau sur un lecteur USB, utilisez le menu déroulant dans la fenêtre **Insérer le lecteur Flash USB dans cet ordinateur** de l'assistant **Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil** pour sélectionner la cible de vos paramètres réseau. Cliquez sur le bouton **Suivant**.



12. Après avoir enregistré vos paramètres réseau sur un lecteur USB, la fenêtre **Copie des paramètres sur le lecteur Flash USB** de l'assistant **Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil** s'ouvre pour indiquer la progression du système.



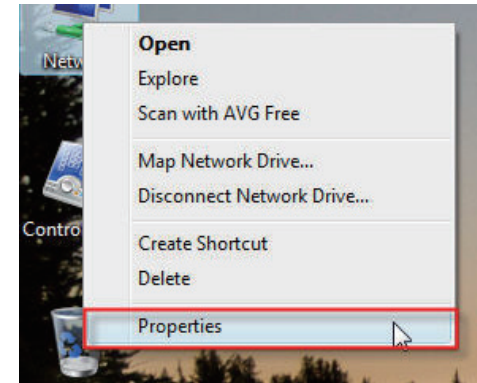
13. Ensuite, la fenêtre **Pour ajouter un périphérique ou un ordinateur, procédez comme suit** s'ouvre dans l'assistant **Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil**. Ensuite, cliquez sur le bouton **Fermer**.



Connexion à un réseau sans fil sécurisé (WEP, WPA-PSK et WPA2-PSK)

Voici les instructions étape par étape de configuration d'une connexion sans fil.

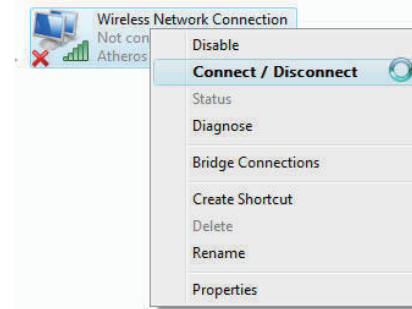
1. Cliquez sur **Priorités**.



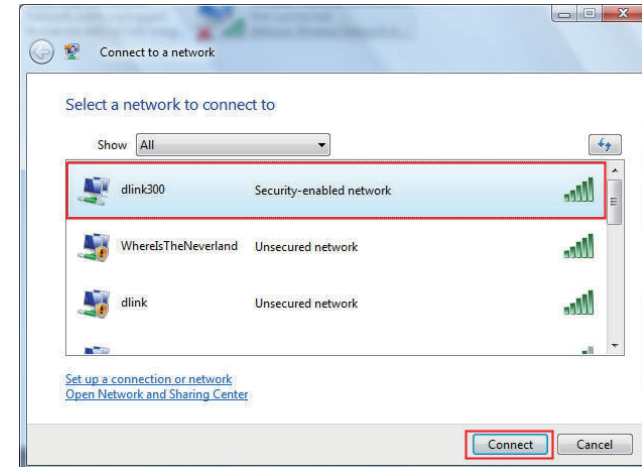
2. Cliquez sur le lien **Gérer les connexions réseau** dans la fenêtre **Centre Réseau et partage**.



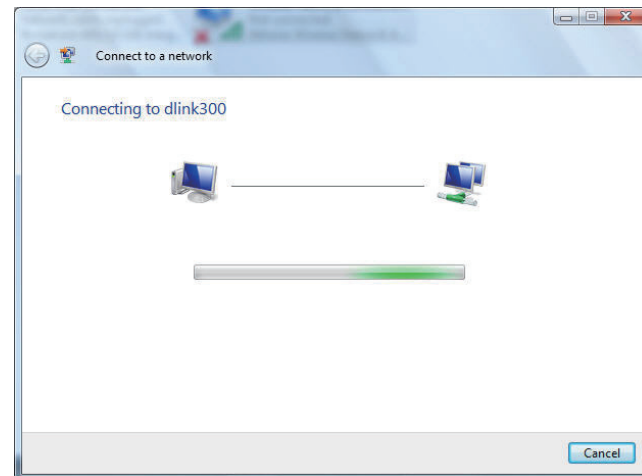
3. Faites un clic droit sur l'entrée **Connexion au réseau sans fil**, puis sélectionnez **Connexion/Déconnexion** dans le menu déroulant.



4. Sélectionnez un réseau auquel vous connecter dans la fenêtre **Sélectionnez le réseau auquel vous voulez vous connecter** de l'assistant **Connexion à un réseau**, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.



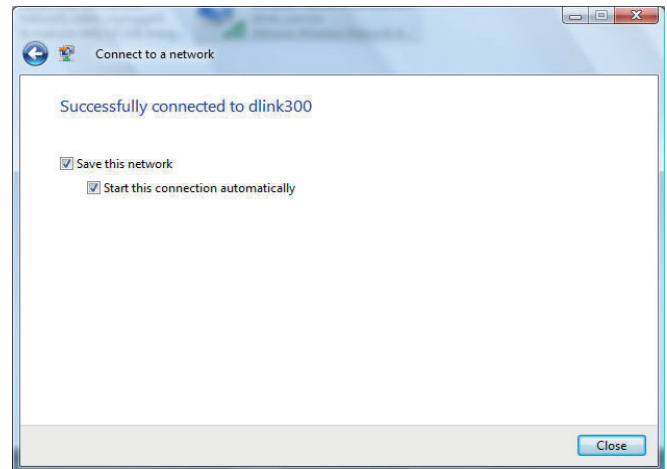
5. La fenêtre de l'assistant **Connexion à un réseau** suivante affiche la progression du système.



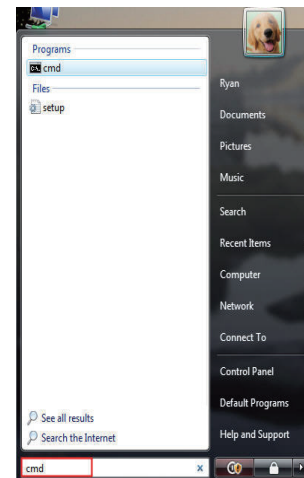
6. Saisissez la clé de sécurité ou le mot de passe réseau du routeur dans la zone textuelle prévue à cet effet dans la fenêtre **Entrez la clé de sécurité ou le mot de passe réseau pour dlink300** de l'assistant **Connexion à un réseau**. Ensuite, cliquez sur le bouton **Connexion**.



7. La fenêtre **Connexion à dlink300 réussie** suivante s'affiche dans l'assistant **Connexion à un réseau**. Choisissez d'enregistrer la nouvelle connexion sur le réseau et/ou de la lancer automatiquement. Ensuite, cliquez sur le bouton **Fermer**.



8. La connexion réussie s'affiche en bas du menu démarrer de Windows.



9. Vérifiez les nouveaux paramètres en appelant l'invite de commande, puis en saisissant la commande ipconfig.

```
Microsoft Windows [Version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Ryan>ipconfig

Windows IP Configuration

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . . . : dlink.com.tw
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::ad12:c78:90
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.103
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . : dlink.com.tw

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Connection-specific DNS Suffix . . :
    IPv6 Address. . . . . : 2001:0:4136:e38a:
```

10. Pour tester la nouvelle adresse IP, utilisez la fonction Ping de l'invite de commande.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 192.168.0.1 -t

C:\Users\Ryan>ping 192.168.0.1 -t

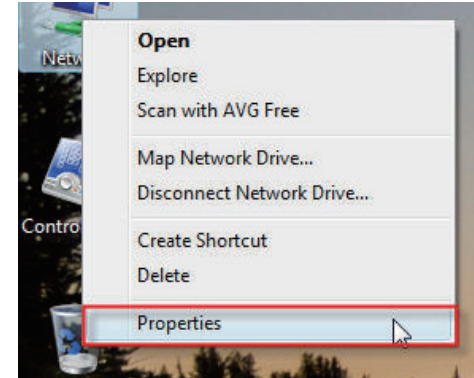
Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=3ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=5ms TTL=64
```

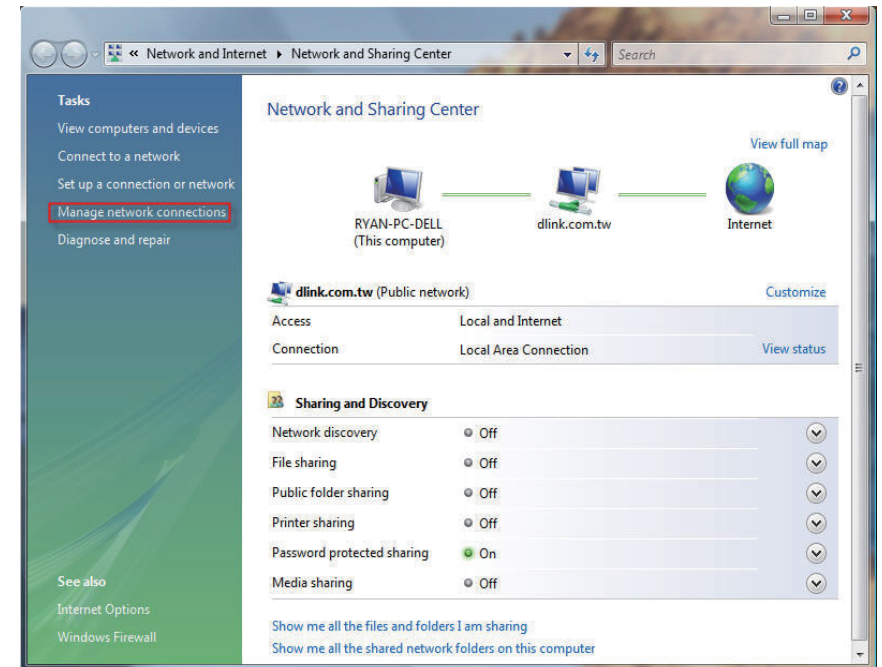
Connexion à un réseau sans fil non sécurisé

Voici les instructions étape par étape de configuration d'une connexion sans fil non sécurisée.

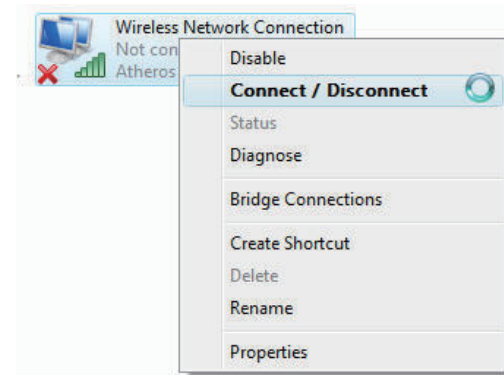
1. Cliquez sur **Priorités**.



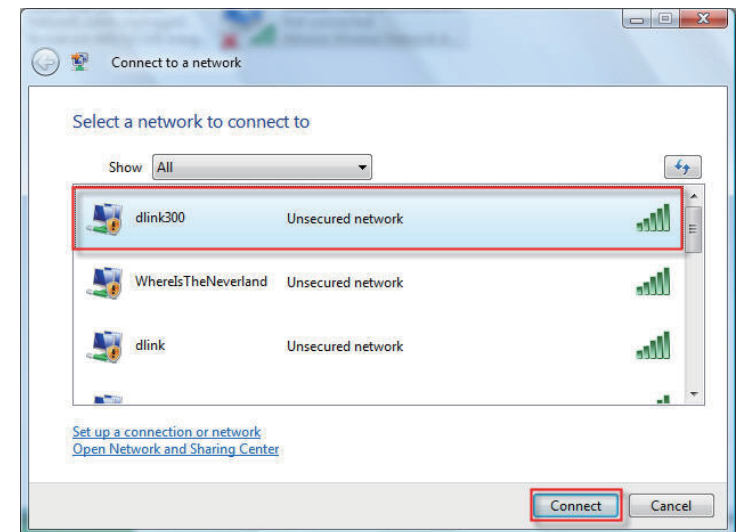
2. Allez dans la fenêtre **Centre Réseau et partage**, puis cliquez sur le lien **Gérer les connexions réseau**.



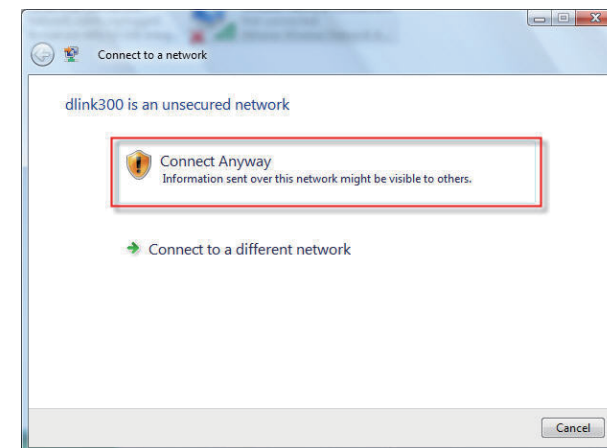
3. Faites un clic droit sur l'entrée **Connexion au réseau sans fil**, puis sélectionnez **Connexion/Déconnexion** dans le menu déroulant.



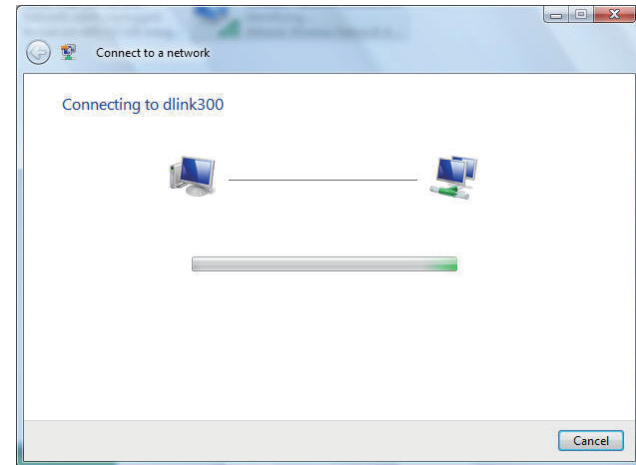
4. Sélectionnez un réseau auquel vous connecter dans la fenêtre **Sélectionnez le réseau auquel vous voulez vous connecter** de l'assistant **Connexion à un réseau**, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.



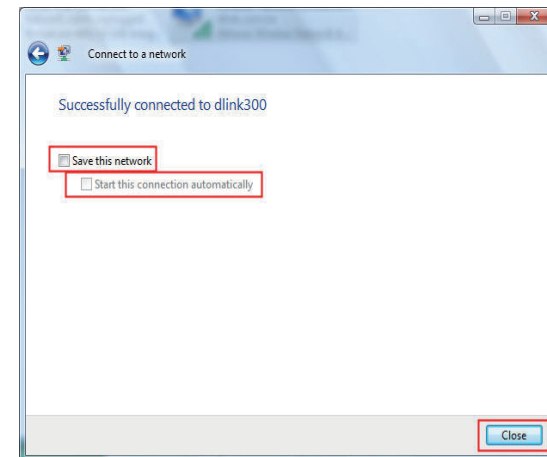
5. Confirmez la demande de connexion dans la fenêtre **Connexion à un réseau suivante**.



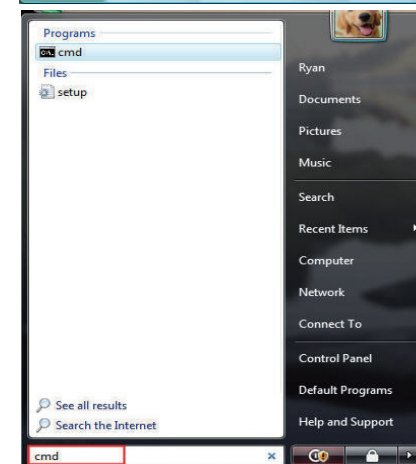
6. La fenêtre de l'assistant **Connexion à un réseau** suivante affiche la progression du système.



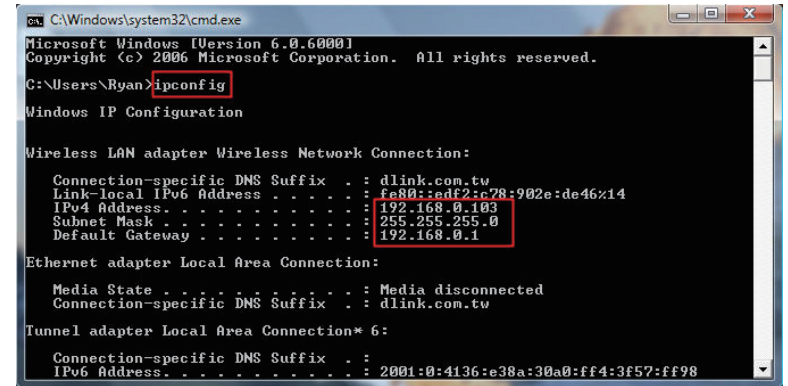
7. La fenêtre **Connexion à dlink300 réussie** suivante s'affiche dans l'assistant **Connexion à un réseau**. Choisissez d'enregistrer la nouvelle connexion sur le réseau et/ou de la lancer automatiquement. Ensuite, cliquez sur le bouton **Fermer**.



8. La connexion réussie s'affiche en bas du menu démarrer de Windows.



9. Vérifiez les nouveaux paramètres en appelant l'invite de commande, puis en saisissant la commande ipconfig.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Ryan>ipconfig

Windows IP Configuration

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . . . : dlink.com.tw
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::edf2:c78:902e:de46%14
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.103
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

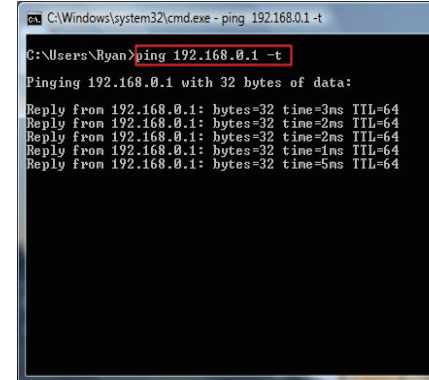
Ethernet adapter Local Area Connection:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . : dlink.com.tw

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Connection-specific DNS Suffix . . :
    IPv6 Address. . . . . : 2001:0:4136:e30a:30a0:ff4:3f57:ff98
```

10. Pour tester la nouvelle adresse IP, utilisez la fonction Ping de l'invite de commande.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 192.168.0.1 -t

C:\Users\Ryan>ping 192.168.0.1 -t

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=3ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=5ms TTL=64
```

Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DIR-605L. Lisez les descriptions suivantes si vous avez des problèmes. (Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.)

1. Pourquoi n'ai-je pas accès à l'utilitaire de configuration Web?

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

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

• Configurez vos paramètres Internet :

- Allez dans **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connexions**, puis définissez l'option de numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton **Paramètres réseau**. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Sous l'onglet **Avancé**, cliquez sur le bouton pour restaurer les paramètres par défaut. 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'ai oublié 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, définissez le nom d'utilisateur sur **admin** et laissez la zone 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** (les utilisateurs de Windows® NT, 2000 et XP saisissent **cmd**) et cliquent sur **Entrée** (ou cliquent sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

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

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

```
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:\>
```

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 **Setup** (Configuration), puis sur **Manual Configure** (Configuration manuelle).
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) 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. Le Wi-Fi utilise la radiofréquence pour se connecter sans fil. Vous avez donc la liberté de connecter vos ordinateurs n'importe où dans votre foyer ou à votre travail.

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle?

La technologie sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, via des signaux radio qui transmettent des données d'un point A à un point B. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à l'accès au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré permet de transférer le signal jusqu'à 90 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

Ces dernières années, la technologie sans fil est devenue si populaire que tout le monde l'utilise, à domicile comme au bureau; D-Link offre une solution sans fil adaptée.

Position initiale

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

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Concernant le répéteur sans fil, l'utilisateur peut sélectionner l'un des deux types de répéteurs D-Link suivants :

- Répéteur universel : il agit comme un PA et un STA sans fil en même temps. Il peut prendre en charge tous les PA et STA sans fil s'ils fonctionnent sur le même canal sans fil.
- Répéteur PA (PA avec WDS) : répète uniquement le même modèle ou des modèles limités reposant sur le même protocole exclusif.

Veillez choisir un répéteur universel pour doper le signal et étendre la portée.

Éliminez les interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-Hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil DWR-2330 ou plus).

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

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

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

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

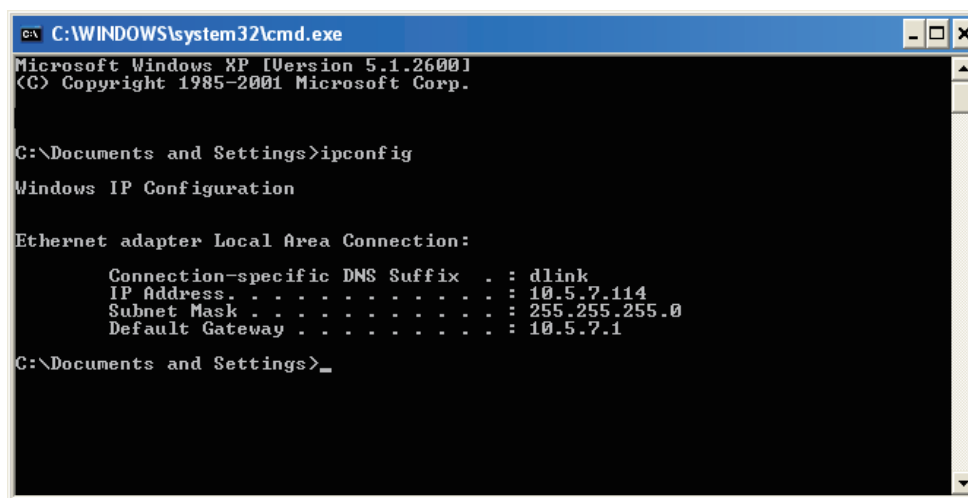
Cliquez sur **Start > Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**.

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

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la 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 de votre routeur. Certains logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.

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



```
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, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez procéder comme suit :

Étape 1

Windows® XP - Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau**.

Windows® 2000 - Sur le Bureau, faites un clic droit sur **Voisinage réseau > Propriétés**.

Étape 2

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Local Area Connection** (Connexion au réseau local) qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).

Étape 3

Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** [Protocole Internet (TCP/IP)], puis cliquez sur **Properties** (Propriétés).

Étape 4

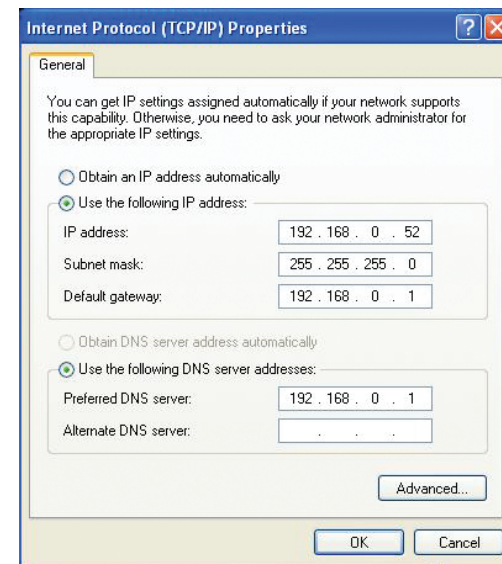
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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. Définissez la même Passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1).

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

Étape 5

Cliquez deux fois sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.



Caractéristiques techniques

Normes

- IEEE 802,11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

Débits du signal sans fil*

- 300 Mbits/s • 150 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)
- WEP sur 64/128 bits

Technologie de modulation

802.11 b : DSSS / DBPSK / DQPSK / CCK

802.11 g : 16QAM / 64QAM / BPSK / QPSK avec OFDM

802.11 n : 16QAM / 64QAM / BPSK / QPSK avec OFDM

Passerelle VPN / Sessions multiples

- PPTP
- IPSec

Gestion du périphérique

- Internet Explorer 8 ou toute version ultérieure, navigateur Netscape v6 ou toute version ultérieure ou autres navigateurs utilisant Java
- Serveur et client DHCP

Portée de la fréquence sans fil

2,4 GHz à 2,497 GHz (802.11b)

2,4 GHz à 2,4835 GHz (802.11g et 802.11n)

Plage d'exploitation du réseau sans fil2

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

Puissance de transmission sans fil (Puissance AVG)

11b:17 dBm(Max) 11g:16 dBm(Max) 11n:13 dBm(Max)

Type d'antenne externe

Deux antennes externes fixes

Fonctions de pare-feu avancées

- NAT (traduction d'adresse du réseau) avec passerelle VPN
- Filtre MAC
- Filtre IP
- Filtre URL
- Calendriers

Température de fonctionnement

0 °C à 53,89 °C

Humidité

95 % maximum (sans condensation)

Sécurité et émissions

FCC partie 15B/ 15C/ MPE

CE

C-tick

NCC

CCC

Voyants

- Alimentation
- État
- Internet
- Réseau local sans fil (connexion sans fil)
- Réseau local (10/100)

Dimensions

- L = 135mm
- W = 99,8mm
- H = 31,5mm

Poids

0,246kg

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

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 perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produise dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une des 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.

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

Mise en garde FCC :

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

DÉCLARATION IMPORTANTE :

Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous. Afin de maintenir la conformité aux normes d'exposition RF de la FCC, veuillez éviter tout contact direct avec l'antenne pendant la transmission.

Si ce dispositif fonctionnera dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz, alors il doit être utilisé uniquement à l'intérieur. Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou bandes de fréquence opérationnelles dépend du pays et est programmée par un microprogramme en usine pour correspondre à la cible prévue. L'utilisateur final ne peut pas accéder au paramètre du microprogramme.

Remarque :

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences et
- (2) Il doit accepter tous types d'interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du périphérique

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration d'exposition aux rayonnements IC :

Cet équipement est conforme aux limites d'expositions aux rayonnements IC énoncées pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs finaux doivent suivre les directives de fonctionnement spécifiques afin de satisfaire à la conformité aux normes d'exposition RF. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20cm entre l'élément rayonnant et vous.

Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

- (i) Le dispositif pour la bande de fréquences 5150-5250 MHz est uniquement à usage intérieur afin de réduire toute interférence nuisible aux systèmes satellite mobiles à canaux.
- (ii) Le gain d'antenne maximum (2 dBi) autorisé (pour les dispositifs dans la bande de fréquences 5725-5825 MHz) pour être en conformité avec les limites e.i.r.p. spécifiées pour un fonctionnement point à point et autre comme approprié, tel qu'indiqué dans la section A9.2(3).

De plus, les radars à forte puissance sont désignés comme les utilisateurs principaux (c'est-à-dire qu'ils sont prioritaires) des bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz. Ils peuvent provoquer des perturbations électromagnétiques sur les appareils de type LELAN (réseau de communication local sans licence) ou les endommager.

Règlement d'Industrie Canada

Les conditions de fonctionnement sont sujettes à deux conditions :

- (1) Ce périphérique ne doit pas causer d'interférence et
- (2) Ce périphérique doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant perturber le bon fonctionnement de ce périphérique.

Avertissement relatif à C-Tick :

Pour utiliser le produit en toute sécurité, il est recommandé de ne pas s'approcher à moins d'1 cm du périphérique sous tension afin de limiter l'exposition au rayonnement électromagnétique émis en cours de fonctionnement.