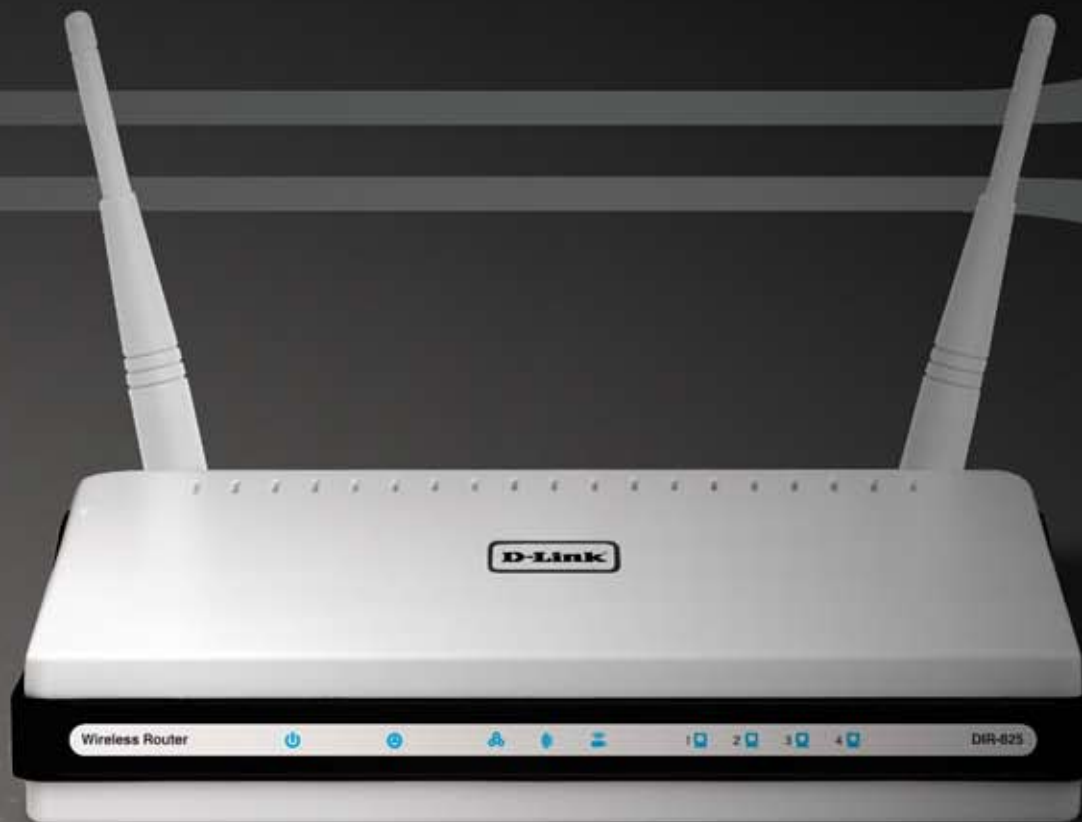


MANUEL DE L'UTILISATEUR

DIR-825

VERSION 1.0



Préface

D-Link se réserve le droit de réviser cette publication et d'apporter des changements dans le contenu du présent sans obligation de notifier toute personne ou organisation de ces révisions ou modifications.

Manuel de Révision

Revision	Date	Description
1.0	Juillet 25, 2008	DIR-825 Révision A1 avec Firmware version 1.00

Marques de commerce

D-Link et le logo D-Link sont des marques commerciales ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales au Canada ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit mentionnés dans ce document sont des marques déposées ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Copyright © 2008 par D-Link Networks, Inc






Tous droits réservés. Cette publication ne peut pas être reproduite, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite et l'accord préalable de D-Link Networks Inc.

Table des Matières

Préface.....	i	Statique (assigné par FAI).....	25
Révisions du Manuel	i	Paramètres Sans fil.....	26
Marque de Commerce	i	Paramètres Sans fil Manuel	27
Aperçu du Produit	1	802.11n/g (2.4GHz).....	27
Contenu du Coffret	1	802.11n/a (5GHz).....	29
Configuration Requise	2	Paramètres de réseau	31
Introduction.....	3	Paramètres de Routeur	31
Fonctions	4	Paramètres de Serveur DHCP	32
Préface du Matériel.....	5	Réservations DHCP	33
Connexions	5	Serveur Virtuel	34
DELs	6	Redirection de port	36
Installation.....	7	Règle d'Application	37
Avant de commencer	7	Engin QoS	38
Considération d'installation Sans fil	8	Filtre Réseau	40
Brancher à un modem Câble/DSL/Satellite	9	Contrôle d'Accès.....	41
Brancher à un autre routeur.....	10	Assistant de Contrôle d'Accès	41
Mise en Route.....	12	Filtre de site web.....	44
Configuration	13	Filtre vers l'intérieur.....	45
Utilitaire de configuration Web	13	Paramètres de Pare-feu	46
Assistant de Configuration	14	Routing	47
Connexion Manuel à Internet.....	18	Paramètres Avancé Sans fil	48
Dynamique (Câble)	19	802.11n/g (2.4GHz).....	48
PPPoE (DSL)	20	802.11n/a (5GHz).....	49
PPTP	21	WISH Settings	50
L2TP	23	Wi-Fi Protected Setup (WPS)	52

Paramètres Réseau Avancé	54	Connecter à un Réseau Sans Fil.....	78
UPnP.....	54	Utilisant Windows Vista®	78
Blocage de Ping Internet.....	54	Configuration de Sécurité Sans fil	79
Vitesse de Port Internet.....	54	Connecter utilisant WCN 2.0.....	81
Flux Multicast	54	Utilisant Windows® XP	82
Zone Client	55	Configure WPA-PSK	83
Paramètres d'Administrateur.....	56	Dépannage	85
Paramètres de Temps	57	Notion Sans fil de base	89
SysLog.....	58	Qu'est-ce que le Sans fil?.....	90
Paramètres Email	59	Truques.....	92
Paramètres de Système	60	Modes Sans fil	93
Mise à jour du Firmware	61	Notion de réseau de base	94
DDNS.....	62	Vérifier votre adresse IP	94
Vérification du Système	63	Assigner votre adresse IP statiquement	95
Horaires	64	Spécifications Techniques.....	96
Information du Matériel	65	Contacter le Support Technique.....	97
Log.....	66	Garantie	98
Statistiques	67	Enregistrement	104
Sessions Internet.....	68		
Sans fil	69		
WISH	69		
Assistance	70		
Sécurité Sans Fil.....	71		
Qu'est-ce que WPA?.....	71		
Assistant de Sécurité Sans fil	72		
Ajouter périphérique sans fil avec assistant WPS ..	74		
Configurer WPA-Personal (PSK)	75		
Configurer WPA-Enterprise (RADIUS).....	76		

Package Contents

Routeur Gigabit Bibande Xtreme N^{MC} DIR-825 de D-Link	
Bloc d'alimentation	
Câble Ethernet	
CD-ROM	
Support	

Remarque : l'utilisation d'un bloc d'alimentation de tension différente de celui inclus avec le DIR-825 causera des dommages et annulera la garantie du produit.

Configuration Requise

Exigences réseau	<ul style="list-style-type: none">• Modem Ethernet câble ou DSL• Clients sans fil IEEE 802.11n-projet ou 802.11g• Clients sans fil IEEE 802.11a• Ethernet 10/100/1000
Exigences pour utilitaire de configuration Web	<p>Ordinateur muni de :</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux• Adaptateur Ethernet installé <p>Exigences pour navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 6.0 ou plus récent• Mozilla 1.7.12 ou plus récent• Firefox 1.5 ou plus récent• Safari 1.0 ou plus récent (avec Java 1.3.1 ou plus récent)• Flock 0.7.14 ou plus récent• Opera 6.0 ou plus récent <p>Utilisateurs Windows® : Assurez-vous d'avoir installé la dernière version de Java. Visitez www.java.com pour télécharger la plus récente version.</p>
Exigences pour CD de l'assistant d'installation	<p>Ordinateur muni de :</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows® XP avec Service Pack 2 ou Vista• Adaptateur Ethernet installé• Lecteur de CD-ROM

Introduction

PERFORMANCE TOTALE

Combine la fonctionnalité gagnante de routeurs et la technologie sans fil IEEE 802.11a/g/Draft 802.11n pour offrir une meilleure performance sans fil.

SECURITÉ TOTALE

Le plus grand ensemble de caractéristiques de sécurité incluant pare-feu Actif et WPA/WPA2 pour protéger votre réseau contre les intrus.

COUVERTURE TOTALE

Assure un plus grand taux de signal sans fil, même à de plus grandes distances.

PERFORMANCE ULTIME

Le Routeur D-Link Xtreme N^{MC} Gigabit Bibande (DIR-825) est périphérique compatible draft 802.11n/802.11a qui apporte une véritable performance jusqu'à 14x plus rapide qu'une connexion sans fil 802.11g (également plus rapide que les connexions Ethernet câblé 100 Mbps). Créer un réseau sans fil sécurisé pour partager photos, fichiers, musique, vidéo, imprimantes et stockage réseau dans toute votre maison. Connectez le routeur DIR-825 à un modem câble ou ADSL et partager votre accès Internet à haut débit avec tout le monde sur le réseau. En outre, ce routeur comprend un moteur Qualité de Service (QoS) qui maintient des appels téléphoniques numériques (VoIP) et les jeux en ligne lisse et souple, offrant une meilleure expérience d'Internet.

EXTENDED WHOLE HOME COVERAGE

Alimenté par la technologie Xtreme N^{MC} Duo^{MC}, ce routeur haute performance offre une couverture supérieure tout en réduisant les zones mortes. Le routeur est conçu pour être utilisé dans les maisons plus grandes et pour les utilisateurs qui exigent de meilleures performances en réseau. Ajouter Xtreme N^{MC} à un ordinateur de bureau ou portable et resté connecté à votre réseau à partir de pratiquement n'importe où dans votre maison.

SÉCURITÉ RÉSEAU TOTALE

Le routeur Xtreme N^{MC} supporte toutes les dernières fonctionnalités de sécurité sans fil pour empêcher tout accès non autorisé, que ce soit à partir du réseau sans fil ou de l'Internet. Support des normes WPA/WPA2 pour veiller à ce que vous serez en mesure d'utiliser la meilleure méthode de cryptage possible, indépendamment de vos périphériques client. En outre, ce routeur se sert de double pare-feu actif (SPI et NAT) pour empêcher les attaques potentielles de l'ensemble de l'Internet.

* Taux maximum de signal sans fil dérivée de la norme IEEE 802.11g et des spécifications draft 802.11n. Le débit des données réelles peuvent varier. Les conditions réseau et les facteurs environnementaux, y compris le volume de trafic réseau, les matériaux de construction et de la construction, les frais généraux et de réseau, abaisse les taux de données réel. Les conditions environnementales aura une incidence négative sur le signal sans fil gamme.

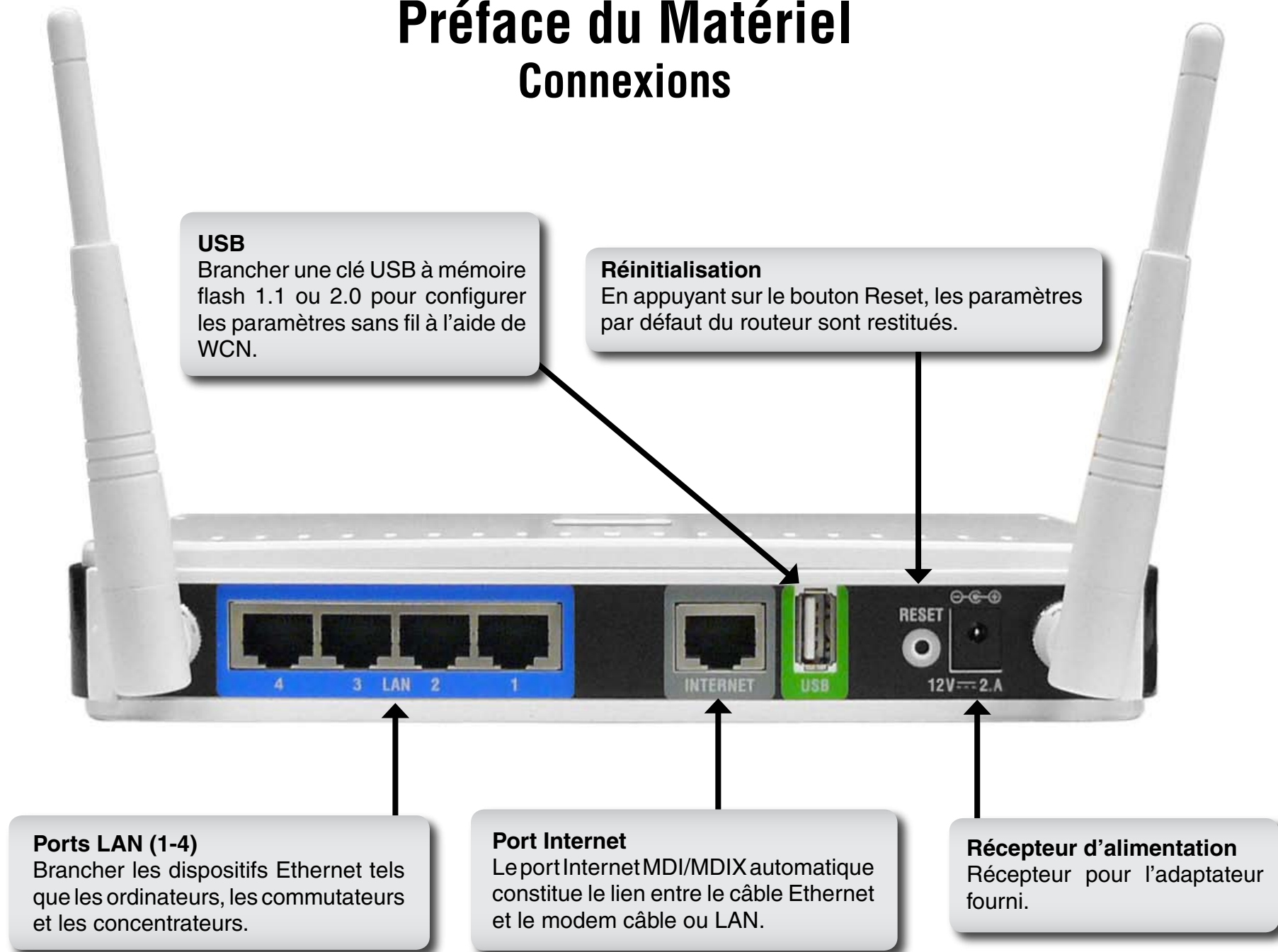
Fonctions

- **Réseau sans fil plus rapide** - Le DIR-825 procure une connexion sans fil atteignant 300 Mb/s* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Cette capacité permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel comme la lecture de vidéo en continu, les jeux en ligne et l'audio en continu. Les performances de ce routeur sans fil 802.11n vous offrent la liberté de la réseautique sans fil à des vitesses 14 fois plus élevées que le 802.11g.
- **Compatible avec les appareils 802.11a et 802.11g** - Le DIR-825 est toujours compatible avec la norme IEEE 802.11a/g; il peut donc se relier aux adaptateurs existants 802.11a/b/g PCI, USB et Cardbus.
- **Caractéristiques avancées de pare-feu** - L'interface usager Web affiche de nombreuses caractéristiques évoluées de gestion de réseau dont :
 - **Filtrage de contenu** - Filtrage de contenu basé sur l'adresse MAC, l'URL ou le nom de domaine, d'application facile.
 - **Planification du filtrage** - Ces filtres peuvent être activés certains jours ou pour une durée de quelques heures ou minutes.
 - **Sessions multiples/concurrentes sécurisées** - Le DIR-825 peut communiquer par sessions RPV. Il supporte des sessions multiples et concurrentes d'association de sécurité IPSec et de protocole PPTP de sorte que les utilisateurs derrière le DIR-628 peuvent accéder aux réseaux d'entreprises en toute sécurité.
- **Assistant d'installation convivial** - Par son interface d'utilisateur Web conviviale, le DIR-825 vous laisse gérer quelles informations sont accessibles à ceux présents sur le réseau sans fil par le biais d'Internet ou du serveur de la société. Configurez votre routeur selon vos réglages propres en quelques minutes.

*Le débit sans fil maximum provient des spécifications de la norme IEEE 802.11g et du projet 802.11n. Le débit réel variera. Les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont le volume de trafic du réseau, les matériaux et le type de construction ainsi que le temps système du réseau abaissent le taux effectif du débit de données. Les facteurs environnementaux affecteront négativement la portée du signal sans fil.

Préface du Matériel

Connexions



Préface du Matériel DELS

Voyant DEL d'activité Internet

Une lumière constamment allumée signifie que la connexion au port Internet est adéquate. Ce voyant DEL clignote durant la transmission de données.

Voyant DEL d'activité

Une lumière clignotante signifie que le routeur DIR-825 est prêt.

Voyant DEL WCN

Insérez une clé USB à mémoire flash contenant l'information WCN. Ce voyant DEL clignotera 3 fois si les paramètres sans fil ont été transférés avec succès

Voyant DEL d'alimentation

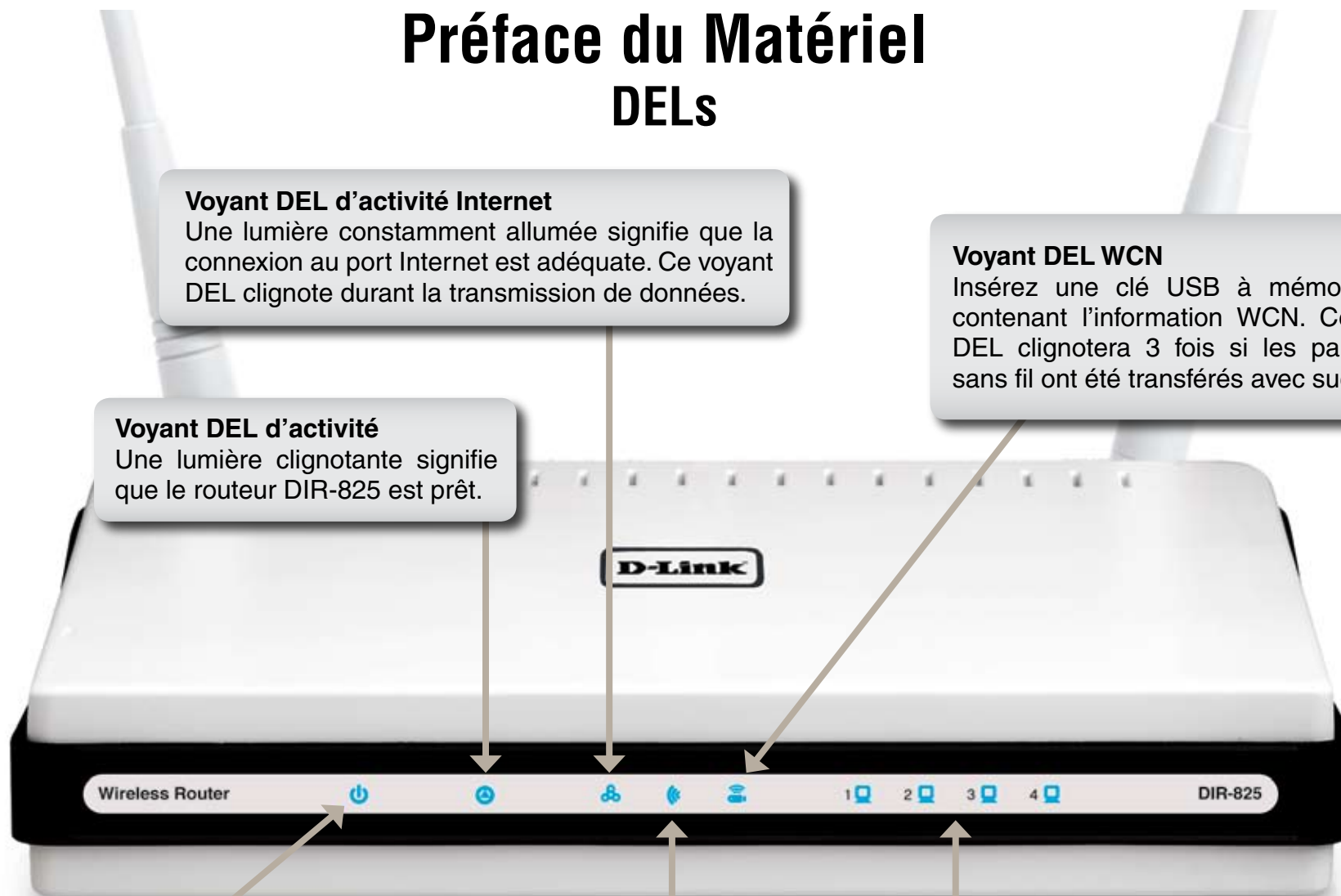
Une lumière constamment allumée signifie que la connexion au bloc d'alimentation est adéquate.

Voyant DEL WLAN

Une lumière constamment allumée signifie que le segment sans fil est prêt. Ce voyant DEL clignote durant la transmission de données.

Voyants DEL de réseau local

Une lumière constamment allumée signifie que la connexion à un ordinateur Ethernet est adéquate sur les ports 1-4. Ce voyant DEL clignote durant la transmission de données.



Installation

Cette partie vous fera cheminer à travers la procédure d'installation. L'emplacement du routeur est capital. Ne le placez pas dans un endroit fermé comme une armoire ou un meuble ni dans le grenier ou le garage.

Avant de commencer

- Veuillez configurer le routeur à l'aide de l'ordinateur qui était précédemment relié directement au modem.
- Vous ne pouvez utiliser que le port Ethernet du modem. Si vous utilisiez la connexion USB avant d'installer le routeur, éteignez le modem, débranchez le câble USB, branchez un câble Ethernet au port Internet du routeur et rallumez le modem. Dans certains cas, il pourrait être nécessaire de téléphoner au FSI pour modifier le type de connexion (USB à Ethernet).
- Si vous utilisez une ligne d'accès numérique (DSL) et êtes relié par PPPoE, assurez-vous de désactiver ou désinstaller tout logiciel PPPoE comme WinPoET, Broadjump ou Enternet 300 de l'ordinateur sinon vous ne pourrez établir la connexion à Internet.
- Lorsque vous exécutez l'assistant d'installation du CD de D-Link, assurez-vous que l'ordinateur que vous utilisez est relié à Internet et en ligne, sinon l'assistant ne fonctionnera pas. Si vous avez débranché des équipements, reconnectez l'ordinateur au modem et entrez en ligne.

Considérations de l'installation sans fil

Le routeur sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil à partir de n'importe quel endroit situé dans le rayon d'action de votre réseau sans fil. Cependant, n'oubliez pas le nombre de murs, de plafonds ou autres objets par lesquels les signaux sans fil doivent passer à travers, ainsi que leur épaisseur et leur emplacement, peuvent limiter le rayon d'action, qui varie selon le type de matériau et le bruit ambiant RF (radiofréquence) de votre bureau ou domicile. Pour maximiser le rayon d'action sans fil, veuillez suivre ces consignes :

1. Faire en sorte qu'il y ait un nombre minimum de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et les autres dispositifs du réseau – chaque mur ou plafond peut réduire le rayon d'action de l'adaptateur de 3 à 90 pieds (1 à 30 mètres). Placer les dispositifs de façon à réduire au minimum le nombre de murs ou de plafonds.
2. Déterminer la ligne directe entre les dispositifs. Un mur dont l'épaisseur est de 1,5 pi (0,5 m) à un angle de 45 degrés semble avoir une épaisseur de 3 pi (1 m). À un angle de 2 degrés, il semble avoir une épaisseur de 42 pi (14 m) ! Pour une meilleure réception, placer les dispositifs de façon à ce que le signal voyage en ligne droite à travers un mur ou un plafond (plutôt qu'en angle).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte en métal solide ou des poteaux de cloison en aluminium peuvent avoir un effet négatif sur le rayon d'action. Positionner les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de façon à ce que le signal passe à travers les cloisons sèches ou les cadres de porte ouverts. Les matériaux et les objets tels que le verre, l'acier, le métal, les murs isolés, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, la brique et le béton peuvent causer la dégradation du signal sans fil.
4. Tenir l'appareil loin (au moins 3 à 6 pi, ou 1 à 2 m) des appareils électriques produisant un bruit ambiant RF.
5. Si des téléphones sans fil de 2,4 GHz ou X-10 (produits sans fil tels que des ventilateurs de plafond, lumières et systèmes d'alarme) sont utilisés, la connexion sans fil peut se dégrader ou être perdue. Veiller à ce que le socle du téléphone de 2,4 GHz se trouve aussi loin que possible des appareils sans fil. Le socle transmet un signal même lorsque le téléphone n'est pas utilisé.

Brancher à un modem Câble/DSL/Satellite

Si vous branchez le routeur au modem satellite/LAN/câble, veuillez procéder comme suit :

1. Placer le routeur dans un lieu central et ouvert. Ne pas brancher l'adaptateur dans le routeur.
2. Couper l'alimentation du modem. S'il n'y a pas d'interrupteur marche/arrêt, débrancher l'adaptateur du modem. Éteindre l'ordinateur.
3. Débrancher le câble Ethernet (qui raccorde l'ordinateur au modem) de l'ordinateur et l'insérer dans le port Internet du routeur.
4. Brancher un câble Ethernet dans l'un des quatre ports LAN du routeur. Brancher l'autre extrémité dans le port Ethernet de l'ordinateur.
5. Mettre en marche ou brancher le modem. Attendre le démarrage du modem (environ 30 secondes).
6. Brancher l'adaptateur dans le routeur, puis dans une prise de courant. Attendre environ 30 secondes et le routeur démarrera.
7. Mettre l'ordinateur en marche.
8. Aller à la page 12 pour configurer le routeur.

Brancher à un autre routeur

Si vous branchez le routeur D-Link dans un autre routeur afin de l'utiliser comme point d'accès et/ou commutateur sans fil, veuillez procéder comme suit avant de brancher le routeur dans votre réseau :

- Désactiver UPnP
- Désactiver DHCP
- Modifier l'adresse IP LAN pour une adresse disponible sur votre réseau. Les ports LAN du routeur ne peuvent accepter d'adresse DHCP d'un autre routeur.

Pour se brancher à un autre routeur, procédez comme suit :

1. Mettre le routeur sous tension. Brancher l'un des ordinateurs dans le routeur (port LAN) à l'aide d'un câble Ethernet. S'assurer que l'adresse IP de l'ordinateur est 192.168.0.xxx (xxx étant une valeur entre 2 et 254). Pour de plus amples renseignements, lire la rubrique **Aspects fondamentaux du réseautage**. Si les paramètres doivent être modifiés, prendre note des paramètres actuels avant de procéder aux modifications. Dans la plupart des cas, l'ordinateur doit être réglé de façon à recevoir automatiquement une adresse IP, dans lequel cas l'ordinateur n'a pas à être réglé.
2. Ouvrir le navigateur Internet et taper **http://192.168.0.1**, et appuyer sur **Enter**. Lorsque la fenêtre d'ouverture de session apparaît, inscrire le nom d'utilisateur **Admin**, et laisser la case réservée au mot de passe vide. Cliquer sur **Log In** pour continuer.
3. Cliquer sur **Advanced** puis sur **Advanced Network**. Décocher la case Enable UPnP. Cliquer sur **Save Settings** pour continuer.
4. Cliquer sur **Setup** puis sur **Network Settings**. Décocher la case du serveur Enable DHCP Server. Cliquer sur **Save Settings** pour continuer.
5. Sous Router Settings, taper une adresse IP disponible et le masque de sous-réseau apparaîtra. Cliquer sur **Save Settings** pour sauvegarder les paramètres. Utiliser cette nouvelle adresse IP pour accéder à l'utilitaire de configuration du routeur dans l'avenir. Fermer le navigateur et modifier les paramètres IP de l'ordinateur pour revenir aux valeurs d'origine tout comme à l'étape 1.
6. Débrancher le câble Ethernet du routeur et rebrancher l'ordinateur au réseau.
7. Brancher un câble Ethernet dans l'un des ports LAN du routeur, et le brancher dans un autre routeur. Ne rien brancher dans le port Internet du routeur D-Link.

8. Les 3 autres ports LAN peuvent maintenant être utilisés pour brancher les autres dispositifs et ordinateurs Ethernet. Pour configurer le réseau sans fil, ouvrir un navigateur Internet et taper l'adresse IP attribuée au routeur. Pour de plus amples renseignements sur l'établissement d'un réseau sans fil, consulter les rubriques **Configuration** et **Sécurité sans fil**.

Mise en Route

Le routeur DIR-825 comprend un CD d'installation rapide du routeur. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour exécuter l'assistant d'installation qui vous guidera rapidement à travers le processus d'installation.

Insérez le **CD d'installation rapide du routeur** dans le lecteur de CD-ROM. Les consignes étape par étape sont affichées dans Windows XP. Les étapes et les écrans sont semblables à celles des autres systèmes d'exploitation Windows.

Si la fonction de lancement automatique ne se met pas en marche automatiquement, allez à **Démarrer > Exécuter**. Tapez « **D:\DIR825.exe** » (où **D:** représente la lettre du lecteur CD-ROM.).

Lorsque l'écran de lancement automatique apparaît, cliquez sur le bouton orange **Install Router**.



Remarque : *il est préférable d'écrire le mot de passe d'ouverture de session sur l'emballage du CD.*

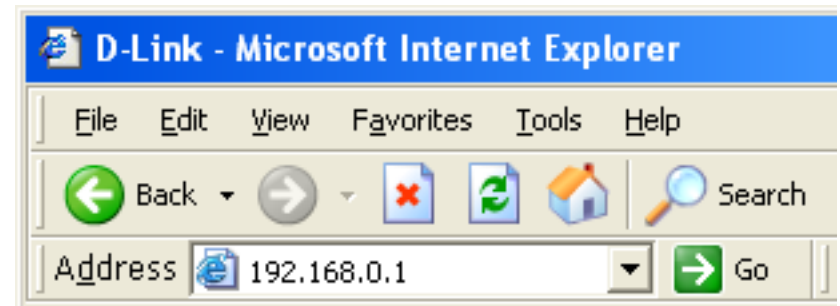
Configuration

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

Utilitaire de Configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web tel que Internet Explorer et entrez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).

Vous pouvez aussi, vous connecter en utilisant le nom NetBIOS dans la barre d'adresse (http://dlinkrouter)



Sélectionnez Admin dans la liste déroulante, puis entrez le mot de passe. Laissez le mot de passe vide par défaut.

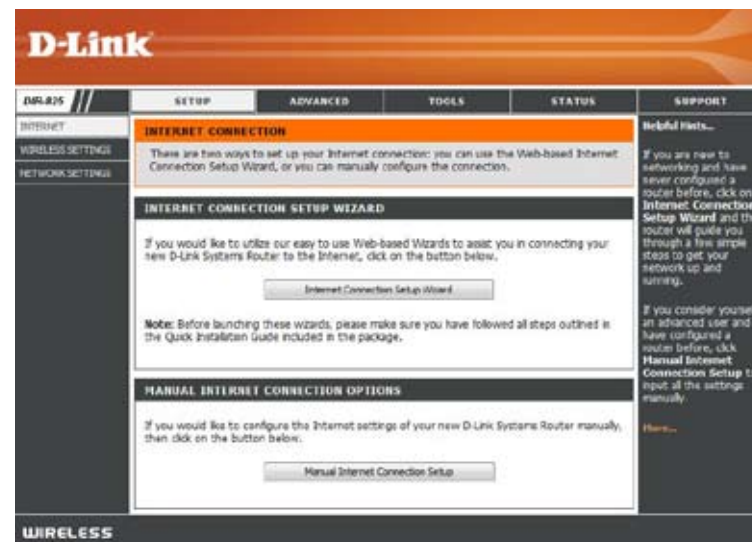
Si vous obtenez une erreur 'La Page ne peut être affiché', s'il vous plaît se référer à la section Dépannage de l'aide.

A screenshot of the D-Link router's web-based login interface. At the top is an orange header with the word 'LOGIN' in white. Below this, the text 'Log in to the router:' is displayed. There are two input fields: 'User Name' with a dropdown menu currently showing 'Admin', and 'Password' which is an empty text box. To the right of the password field is a 'Log In' button.

Assistant d'installation

Cliquez sur (Launch Internet Connection Setup Wizard) pour commencer.

Si vous voulez entrer vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur Manual Configuration et passez à la page 18.



Cliquez sur Suivant pour continuer



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



Sélectionnez votre fuseau horaire à partir de la liste déroulante puis cliquez sur Suivant pour continuer.



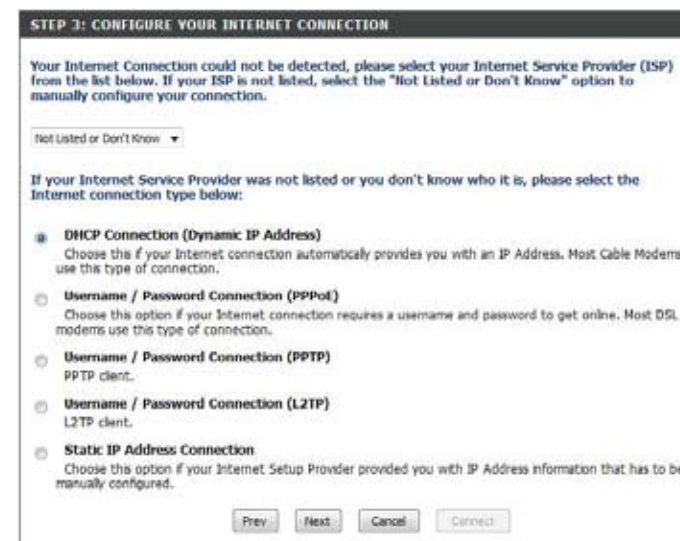
STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE

Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router.

Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana

Prev Next Cancel Connect

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



STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

Your Internet Connection could not be detected, please select your Internet Service Provider (ISP) from the list below. If your ISP is not listed, select the "Not Listed or Don't Know" option to manually configure your connection.

Not Listed or Don't Know

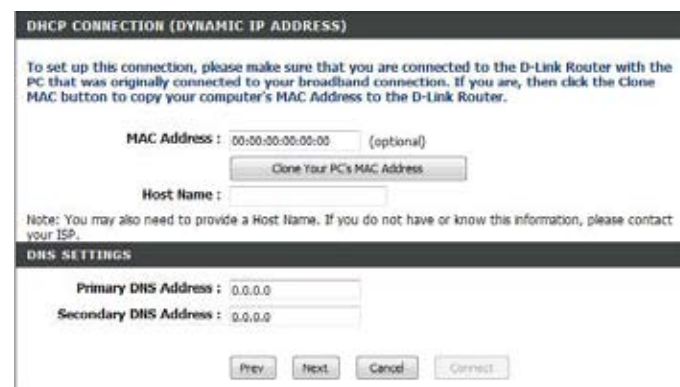
If your Internet Service Provider was not listed or you don't know who it is, please select the Internet connection type below:

- ☒ **DHCP Connection (Dynamic IP Address)**
Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection.
- ☐ **Username / Password Connection (PPPoE)**
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- ☐ **Username / Password Connection (PPTP)**
PPTP client.
- ☐ **Username / Password Connection (L2TP)**
L2TP client.
- ☐ **Static IP Address Connection**
Choose this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured.

Prev Next Cancel Connect

Si vous avez sélectionné dynamique, vous devez entrer l'adresse MAC de l'ordinateur qui a été connecté directement à votre modem. Si vous utilisez cet ordinateur, cliquez sur Clone Your PC's MAC Address puis cliquez sur Suivant pour continuer.

Le nom d'hôte est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs pour avoir accès à l'internet. Le nom d'hôte par défaut est le nom du périphérique du routeur et peut être changé.



DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)

To set up this connection, please make sure that you are connected to the D-Link Router with the PC that was originally connected to your broadband connection. If you are, then click the Clone MAC button to copy your computer's MAC Address to the D-Link Router.

MAC Address : 00:00:00:00:00:00 (optional)
Clone Your PC's MAC Address

Host Name :

Note: You may also need to provide a Host Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

DNS SETTINGS

Primary DNS Address : 0.0.0.0
Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Prev Next Cancel Connect

Si vous avez sélectionné PPPoE, entrez votre nom d'utilisateur et le mot de passe. Cliquez sur Suivant pour continuer.

Sélectionnez statique si votre fournisseur d'internet vous attribue une adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, et des adresses de serveur DNS.

Remarque : Assurez-vous de retirer votre logiciel PPPoE de votre ordinateur. Le logiciel n'est plus nécessaire et ne fonctionnera pas par le biais d'un routeur.

Si vous avez sélectionné PPTP, entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe. Cliquez sur Suivant pour continuer.

Si vous avez sélectionné le protocole L2TP, entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe. Cliquez sur Suivant pour continuer.

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

Prev Next Cancel Connect

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address (may be same as gateway) :

User Name :

Password :

Verify Password :

Prev Next Cancel Connect

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address (may be same as gateway) :

User Name :

Password :

Verify Password :

Prev Next Cancel Connect

Si vous avez sélectionné statique, entrez vos paramètres de réseau fourni par votre fournisseur d'accès Internet. Cliquez sur Suivant pour continuer.

SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION

To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.

IP Address : 0.0.0.0
Subnet Mask : 255.255.255.0
Gateway Address : 0.0.0.0
Primary DNS Address : 0.0.0.0
Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Prev Next Cancel Connect

Cliquez sur Connect pour enregistrer vos paramètres.

SETUP COMPLETE!

The Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.

Prev Next Cancel Connect

Cliquez Reboot Now pour redémarrer le routeur de sorte que les nouveaux paramètres puissent prendre effet. Une fois que le redémarrage du routeur est terminé, cliquez sur Continuer. S'il vous plaît permettre 1-2 minutes pour se connecter.

REBOOT NEEDED

Your changes have been saved. The router must be rebooted for the changes to take effect. You can reboot now, or you can continue to make other changes and reboot later.

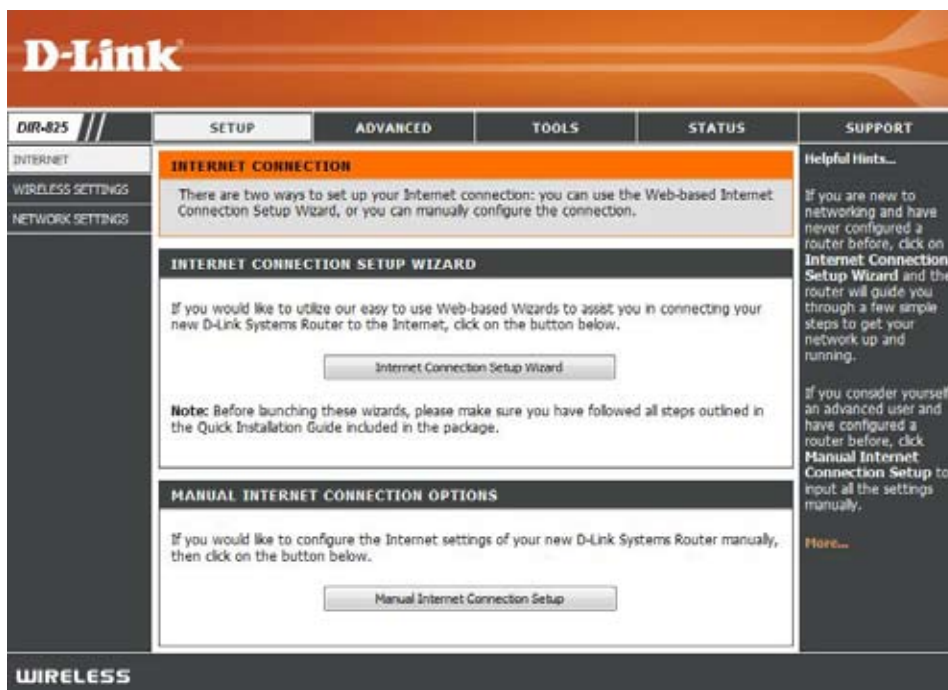
Reboot Now Reboot Later

Fermez la fenêtre de votre navigateur et ensuite le ré-ouvrez là pour tester votre connexion Internet. Ca peut prendre quelques tentative avant de se connecter à l'internet.

Installation Manuel pour la connexion Internet

Cliquez Manual Internet Connection Setup pour commencer.

Si vous souhaitez configurer votre routeur pour se connecter à l'internet à l'aide de l'Assistant, cliquez sur Internet Connection Setup Wizard et référer à la page 14



(Câble) Dynamique

Ma Connexion Internet : Sélectionnez Dynamique IP (DHCP) pour obtenir l'adresse IP automatiquement de votre fournisseur de services Internet. Sélectionnez cette option si votre FAI ne vous donne pas d'adresse IP et les numéros à utiliser. Cette option est souvent utilisé pour les services câble modem tels que Comcast et Cox

Nom d'hôte : Le nom de l'hôte est facultative, mais peut être tenus par certains fournisseurs pour avoir accès à l'internet. Laisser en blanc si vous n'êtes pas sûr.

Utilisez Unicastig : Cochez cette case si vous rencontrez des problèmes à obtenir une adresse IP de votre fournisseur de service Internet.

Serveur DNS Primaire/ Secondaire : Entrez les IP des serveurs DNS primaire et secondaire attribuée par votre fournisseur de service Internet. Ces adresses sont généralement obtenues automatiquement à partir de votre fournisseur de services Internet. Laisser à 0.0.0.0 si vous n'avez pas reçu des adresses spécifiques de votre fournisseur de service Internet.

MTU : Unité de Transmission Maximum – il est possible que vous ayez besoin de le MTU pour une performance optimale avec votre fournisseur de service Internet. La valeur par défaut pour le MTU est 1500.

Adresse MAC : La valeur par défaut de l'adresse MAC est celle du port Internet physique sur le routeur. Il n'est pas recommandé que vous modifiez l'adresse MAC par défaut, sauf si requis par votre fournisseur de services Internet. Vous pouvez utiliser le bouton Clone Your PC 'S MAC Address pour remplacer l'adresse MAC du port Internet de votre carte Ethernet.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)

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 :

Use Unicastig : ☒ (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1500

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

PPPoE (DSL)

Sélectionnez PPPoE (protocole d'un point à l'autre sur Ethernet) si votre fournisseur de services Internet utilise une connexion PPPoE. Votre fournisseur de services Internet vous donnera un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cette option est généralement utilisée pour les services DSL. Assurez-vous de retirer le logiciel PPPoE de l'ordinateur, car il n'est plus nécessaire, et ne fonctionne pas avec un routeur.

My Internet Connection : sélectionner **PPPoE (Username/Password)** à partir du menu défilant.

Address Mode : sélectionnez **Static** si le fournisseur de services Internet a attribué une adresse IP, un masque de sous-réseau, une passerelle et des adresses de serveur DNS. Dans la plupart des cas, sélectionner **Dynamic**.

IP Address : inscrire l'adresse IP (PPPoE statique seulement).

User Name : inscrire le nom d'utilisateur PPPoE.

Password : inscrire le mot de passe PPPoE, puis retaper le mot de passe dans la case suivante.

Service Name : inscrire le nom du service Internet (facultatif).

Reconnection Mode : sélectionner **Always-on**, **On-Demand** ou **Manual**.

Maximum Idle Time : inscrire la durée maximum du temps mort durant lequel la connexion Internet doit être maintenue pendant l'activité. Pour désactiver cette fonction, activer Auto-reconnect.

DNS Addresses : inscrire les adresses primaire et secondaire du serveur DNS (PPPoE statique seulement).

MTU : unité de transmission maximum – il faut parfois modifier cette unité pour maximiser le rendement du fournisseur de services Internet. La valeur par défaut est 1 492.

MAC Address : l'adresse MAC par défaut est déterminée selon l'adresse MAC de l'interface physique d'Internet sur le routeur à large bande. Il n'est pas recommandé de modifier l'adresse MAC par défaut à moins que le fournisseur de services Internet ne l'exige. Le bouton **Clone Your PC's MAC Address** peut être utilisé pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par l'adresse MAC de la carte Ethernet.

The screenshot shows the 'INTERNET CONNECTION TYPE' configuration page. At the top, it says 'Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.' Below this, 'My Internet Connection is:' is set to 'PPPoE (Username / Password)'. The main section is titled 'PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :'. It prompts the user to 'Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP)'. The configuration options include:

- Address Mode:** Radio buttons for 'Dynamic IP' (selected) and 'Static IP'.
- IP Address:** Text field with '0.0.0.0' entered.
- Username:** Text field.
- Password:** Text field with masked characters (dots).
- Verify Password:** Text field with masked characters (dots).
- Service Name:** Text field with '(optional)' label.
- Reconnect Mode:** Radio buttons for 'Always on', 'On demand' (selected), and 'Manual'.
- Maximum Idle Time:** Text field with '5' entered, followed by '(minutes, 0=infinite)'.
- Primary DNS Server:** Text field with '0.0.0.0' entered, followed by '(optional)'.
- Secondary DNS Server:** Text field with '0.0.0.0' entered, followed by '(optional)'.
- MTU:** Text field with '1492' entered, followed by '(bytes) MTU default = 1492'.
- MAC Address:** Text field with '00:00:00:00:00:00' entered.
- Clone Your PC's MAC Address:** A button located below the MAC Address field.

PPTP

Sélectionnez PPTP (protocole de tunnellation d'un point à l'autre) si votre fournisseur de services Internet utilise une connexion PPTP. Votre fournisseur de services Internet vous donnera un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cette option est généralement utilisée pour les services DSL.

Address Mode : sélectionnez **Static** si le fournisseur de services Internet a attribué une adresse IP, un masque de sous-réseau, une passerelle et des adresses de serveur DNS. Dans la plupart des cas, sélectionner **Dynamic**.

PPTP IP Address : inscrire l'adresse IP (PPPoE statique seulement).

PPTP Subnet

Mask : inscrire les adresses primaire et secondaire du serveur DNS (PPPoE statique seulement).

PPTP Gateway :

inscrire l'adresse IP de la passerelle donnée par le fournisseur de services Internet.

PPTP Server IP :

inscrire l'adresse IP du serveur donnée par le fournisseur de services Internet.

Username :

inscrire le nom d'utilisateur PPTP.

Password :

inscrire le mot de passe PPTP, puis retaper le mot de passe dans la case suivante.

Reconnect Mode :

sélectionner **Always-on, On-Demand** ou **Manual**.

Maximum Idle

Time : inscrire la durée maximum du temps mort durant lequel la connexion Internet doit être maintenue pendant l'activité. Pour désactiver cette fonction, activer Auto-reconnect.

DNS Servers : les renseignements sur le serveur DNS seront transmis par le fournisseur de services Internet.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is :

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

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

IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1500

MAC Address :

MTU : unité de transmission maximum – il faut parfois modifier cette unité pour maximiser le rendement du fournisseur de services Internet. La valeur par défaut est 1 400.

MAC Address : l'adresse MAC par défaut est déterminée selon l'adresse MAC de l'interface physique d'Internet sur le routeur à large bande. Il n'est pas recommandé de modifier l'adresse MAC par défaut à moins que le fournisseur de services Internet ne l'exige. Le bouton **Clone Your PC's MAC Address** peut être utilisé pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par l'adresse MAC de la carte Ethernet.

Sélectionnez L2TP (protocole de tunnellation de couche 2) si votre fournisseur de services Internet utilise une connexion L2TP. Votre fournisseur de services Internet vous donnera un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cette option est généralement utilisée pour les services DSL.

Address Mode : sélectionnez **Static** si le fournisseur de services Internet a attribué une adresse IP, un masque de sous-réseau, une passerelle et des adresses de serveur DNS. Dans la plupart des cas, sélectionner **Dynamic**.

L2TP IP Address : inscrire l'adresse IP L2TP donnée par le fournisseur de service Internet (statique seulement).

L2TP Subnet Mask : inscrire le masque sous-réseau attribué par le fournisseur de service Internet (statique seulement).

L2TP Gateway : inscrire l'adresse IP de la passerelle donnée par le fournisseur de services Internet.

L2TP Server IP : inscrire l'adresse IP du serveur donnée par le fournisseur de services Internet (facultatif).

Username : inscrire le nom d'utilisateur L2TP.

Password : inscrire le mot de passe L2TP, puis retaper le mot de passe dans la case suivante..

Reconnect Mode : sélectionner **Always-on**, **On-Demand** ou **Manual**.

Maximum Idle : inscrire la durée maximum du temps mort durant lequel la

Time : connexion Internet doit être maintenue pendant l'activité. Pour désactiver cette fonction, activer Auto-reconnect.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : L2TP (Username / Password) ▼

L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1400

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

DNS Servers : inscrire les adresses primaire et secondaire du serveur DNS (L2TP statique seulement).

MTU : unité de transmission maximum – il faut parfois modifier cette unité pour maximiser le rendement du fournisseur de services Internet. La valeur par défaut est 1 400.

Clone MAC l'adresse MAC par défaut est déterminée selon l'adresse MAC de l'interface physique d'Internet sur le routeur à large bande.

Address : Il n'est pas recommandé de modifier l'adresse MAC par défaut à moins que le fournisseur de services Internet ne l'exige. Le bouton **Clone Your PC's MAC Address** peut être utilisé pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par l'adresse MAC de la carte Ethernet.

Statique (assigné par FAI)

Sélectionnez l'adresse IP statique si tous les renseignements sur le port Internet vous sont transmis par le fournisseur de services Internet. Vous devez inscrire l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de la passerelle et les adresses DNS transmis par le fournisseur de services Internet. Chaque adresse IP inscrite dans les zones doivent l'être selon le format IP défini, c.-à-d., quatre octets séparés d'un point (x.x.x.x). Le routeur n'accepte pas l'adresse IP si elle n'est pas inscrite dans ce format.

IP Address : inscrire l'adresse IP attribuée par le fournisseur de services Internet.

Subnet Mask : Ecrire le masque de sous-réseau attribué par le fournisseur de services Internet.

Default Gateway : inscrire la passerelle attribuée par le fournisseur de services Internet.

DNS Servers : les renseignements sur le serveur DNS seront transmis par le fournisseur de services Internet.

MTU : unité de transmission maximum – il faut parfois modifier cette unité pour maximiser le rendement du fournisseur de services Internet. La valeur par défaut est 1 500.

MAC Address : l'adresse MAC par défaut est déterminée selon l'adresse MAC de l'interface physique d'Internet sur le routeur à large bande. Il n'est pas recommandé de modifier l'adresse MAC par défaut à moins que le fournisseur de services Internet ne l'exige. Le bouton **Clone Your PC's MAC Address** peut être utilisé pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par l'adresse MAC de la carte Ethernet.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Static IP

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

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

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 0.0.0.0

Primary DNS Server : 0.0.0.0

Secondary DNS Server : 0.0.0.0

MTU : 1500 (bytes) MTU default = 1500

MAC Address : 00:00:00:00:00:00

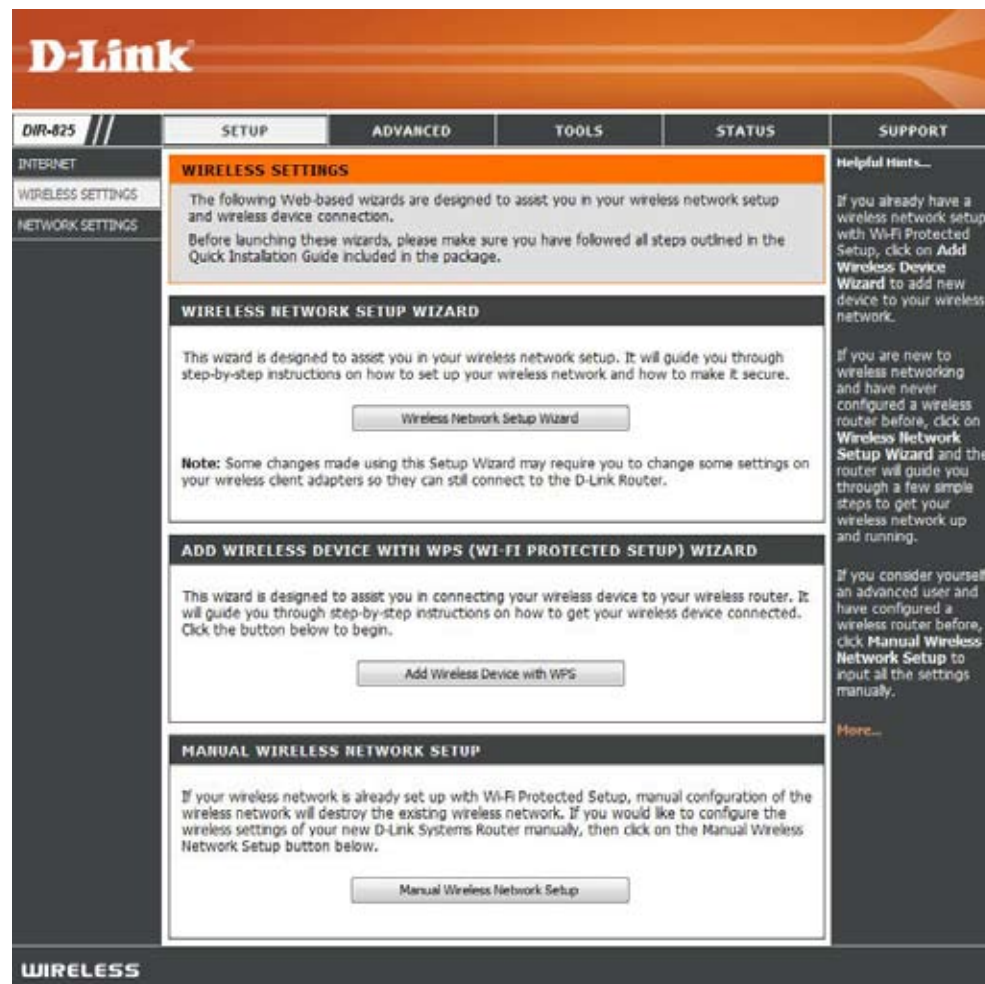
Clone Your PC's MAC Address

Paramètres sans fils

Si vous voulez configurer les paramètres sans fil sur votre routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur Wireless Network Setup Wizard, référer à la page 71.

Cliquez Add Wireless Device with WPS si vous voulez ajouter un périphérique sans fil utilisant le Wi-Fi Protected Setup (WPS) et se référer à la page 73.

Si vous voulez configurer manuellement les paramètres sans fil sur votre routeur, cliquez Manual Wireless Network Setup et se référer à la page suivante.



Paramètres Manuel du Réseau sans fils 802.11n/g (2.4GHz)

Activé sans fil : Cochez la case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas l'utiliser, décochez la case sans fil pour désactiver toutes les fonctions sans fil.

Schedule : Sélectionnez le calendrier sur lequel vous souhaitez que votre réseau sans fil réseau soit actif. L'horaire peut être activé pour toujours. Tous les calendriers que vous créez seront disponibles dans le menu déroulant. Cliquez Add New pour créer un nouveau calendrier

Nom du réseau sans fil : Service Set Identifier (SSID) est le nom de votre réseau sans fil. Créer un nom en utilisant jusqu'à 32 caractères. Le SSID est sensible à la casse.

Mode 802.11 : Sélectionnez une des options suivantes :
802.11g Only - Sélectionnez si l'ensemble de vos clients sans fil sont 802.11g.
Mixed 802.11n and 802.11g - Choisissez cette option si vous utilisez des clients 802.11n et 802.11g.
802.11n Only - Sélectionnez seulement si l'ensemble de vos clients sans fil sont la norme 802.11n.

Activer Balayage Automatique des canaux : Le paramètre 'Activer Balayage Automatique des canaux' peut être sélectionné pour permettre le DIR-825 de choisir le canal avec le moins d'interférence.

Canal sans fil : Indique le réglage de canal pour le DIR-825. Par défaut, le canal est fixé à 6. La chaîne peut être modifiée pour s'adapter au réglage du canal pour un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez 'Balayage Automatique des canaux', cette option sera grisée.

The image shows two screenshots of a router's web interface. The top screenshot is titled 'WIRELESS NETWORK SETTINGS' and contains the following fields: 'Wireless Band' set to '2.4GHz Band', 'Enable Wireless' checked with a dropdown set to 'Always' and an 'Add New' button, 'Wireless Network Name' set to 'dlink' (with a note '(Also called the SSID)'), '802.11 Mode' set to 'Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b', 'Enable Auto Channel Scan' checked, 'Wireless Channel' set to '2.437 GHz - CH 6', 'Transmission Rate' set to 'Best (automatic)' (with a note '(Mbit/s)'), 'Channel Width' set to '20 MHz', and 'Visibility Status' with 'Visible' selected. The bottom screenshot is titled 'WIRELESS SECURITY MODE' and contains a paragraph of text explaining security features and a 'Security Mode' dropdown set to 'WPA-Personal'.

Taux de transmission : Sélectionnez le taux de transmission. Il est fortement suggéré de choisir les meilleures. (Auto) pour des performances optimales.

Largeur du canal : Sélectionnez la largeur du canal :

Auto 20/40 - Ceci est le réglage par défaut. Choisissez cette option si vous utilisez 802.11n et des dispositifs non compatibles avec 802.11n.

20MHz - Sélectionnez si vous n'utilisez pas les clients sans fil 802.11n

État de Visibilité : Sélectionnez Invisible si vous ne voulez pas que le SSID de votre réseau sans fil soit diffusée par le DIR-825. Si invisible est sélectionné, le SSID du DIR-825 ne sera pas visible par les services publics de sondage de site. Vos clients sans fil devront connaître le SSID de votre DIR-825 pour pouvoir se connecter à celui-ci.

Sécurité sans fil : Reportez-vous à la page 71 pour plus d'information concernant la sécurité sans fil.

802.11n/a (5GHz)

Sans fil : Cochez la case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas l'utiliser le sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions sans fil.

Schedule : Sélectionnez le calendrier sur lequel vous souhaitez que votre réseau sans fil réseau soit actif. L'horaire peut être activé pour toujours. Tous les calendriers que vous créez seront disponibles dans le menu déroulant. Cliquez Add New pour créer un nouveau calendrier.

Nom du réseau sans fil : Service Set Identifier (SSID) est le nom de votre réseau sans fil. Créer un nom en utilisant jusqu'à 32 caractères. Le SSID est sensible à la casse.

Mode 802.11 : Sélectionnez une des options suivantes :
802.11a Only - Sélectionnez si l'ensemble de vos clients sans fil sont 802.11a.
Mixed 802.11n and 802.11a - Choisissez cette option si vous utilisez des clients 802.11n et 802.11a
802.11n Only - Sélectionnez seulement si l'ensemble de vos clients sans fil sont la norme 802.11n.

Activer Balayage Automatique des canaux : Le paramètre 'Activer Balayage Automatique des canaux' peut être sélectionné pour permettre le DIR-825 de choisir le canal avec le moins d'interférence.

Canal sans fil : Indique le réglage de canal pour le DIR-825. Par défaut, le canal est fixé à 6. La chaîne peut être modifiée pour s'adapter au réglage du canal pour un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez 'Balayage Automatique des canaux', cette option sera grisée.

Taux de transmission : Sélectionnez le taux de transmission. Il est fortement suggéré de choisir les meilleures. (Auto) pour des performances optimales.

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Wireless Band : 5GHz Band

Enable Wireless : ☒

Always

Add New

Wireless Network Name : dlink_media (Also called the SSID)

802.11 Mode : Mixed 802.11n and 802.11a

Enable Auto Channel Scan : ☒

Wireless Channel : 5.200 GHz - CH 40

Transmission Rate : Best (automatic) (Mbit/s)

Channel Width : 20 MHz

Visibility Status : ☒ Visible ☐ Invisible

WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode : None

Largeur du canal : Sélectionnez la largeur du canal :

Auto 20/40 - Ceci est le réglage par défaut. Choisissez cette option si vous utilisez 802.11n et des dispositifs non compatibles avec 802.11n.

20MHz - Sélectionnez si vous n'utilisez pas les clients sans fil 802.11n.

État de Visibilité : Sélectionnez Invisible si vous ne voulez pas que le SSID de votre réseau sans fil soit diffusée par le DIR-825. Si invisible est sélectionné, le SSID du DIR-825 ne sera pas visible par les services publics de sondage de site. Vos clients sans fil devront connaître le SSID de votre DIR-825 pour pouvoir se connecter à celui-ci.

Sécurité sans fil : Reportez-vous à la page 71 pour plus d'information concernant la sécurité sans fil.

Paramètres de réseau

Cette section vous permettra de changer les réglages du réseau local du routeur et de configurer les réglages DHCP.

Paramètres de Routeur

IP Address Inscrivez l'adresse IP du routeur. Par défaut, l'adresse (adresse IP) : IP est 192.168.0.1.

Si vous changez l'adresse IP, après avoir cliqué sur **Apply** (appliquer) vous devrez inscrire la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour retourner à l'utilitaire de configuration.

Subnet Mask Inscrivez le masque de sous-réseau. Le défaut est (masque de sous-réseau) : 255.255.255.0.

Device Name Inscrivez le nom du routeur. (nom de domaine) :

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

Enable DNS Relay Décochez la case pour transférer les informations de (activer le relais votre FSI à vos ordinateurs. Si cochée, vos ordinateurs DNS) : utiliseront le routeur comme serveur DNS.

ROUTER SETTINGS

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

Router IP Address:	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Device Name:	<input type="text" value="dlinkrouter"/>
Local Domain Name:	<input type="text"/> (optional)
Enable DNS Relay:	<input checked="" type="checkbox"/>

Paramètres de Serveur DHCP

DHCP est un sigle qui signifie protocole d'allocation dynamique d'adresses IP. Le DIR-825 est muni d'un serveur DHCP intégré qui attribuera automatiquement une adresse IP aux ordinateurs sur le réseau local/privé. Assurez-vous de configurer vos ordinateurs comme clients DHCP en ajustant leurs réglages TCP/IP à « Obtain an IP Address Automatically » (obtenir automatiquement une adresse IP). Au démarrage, vos ordinateurs chargeront automatiquement les bons réglages TCP/IP que le DIR-825 fournira. Le serveur DHCP attribuera automatiquement à l'ordinateur requérant une adresse non utilisée de la réserve d'adresses IP. Vous devez spécifier la première et la dernière adresse de la réserve d'adresses IP.

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

DHCP IP Address Range Entrez la première et la dernière adresse de la plage d'adresses IP
(plage d'adresses IP) : pour attribution par le serveur DHCP. **Remarque :** Si vous attribuez manuellement des adresses (statiquement) à vos ordinateurs ou autres appareils, assurez-vous qu'elles soient à l'extérieur de cette plage pour éviter les conflits IP.

DHCP Lease Time (durée du bail DHCP) : La durée de vie de l'adresse IP. Inscrivez cette durée en minutes.

Always Broadcast (toujours diffuser) : Activez cette fonction pour faire connaître le serveur DHCP de votre réseau aux clients LAN/WLAN.

NetBIOS Announcement (annonce NetBIOS) : NetBIOS permet aux clients LAN de voir tous les autres ordinateurs sur le réseau. Activez cette fonction pour que le serveur DHCP puisse offrir des réglages NetBIOS.

Learn NetBIOS from WAN (apprendre NetBIOS du WAN) : Activez cette fonction pour permettre l'apprentissage de renseignements WINS depuis le côté WAN; désactivez-la pour permettre la configuration manuelle.

NetBIOS Scope (étendue NetBIO) : Cette fonction permet la configuration d'un nom de « domaine » NetBIOS sous lequel l'hôte du réseau fonctionne. Ce réglage n'a aucun effet si « Learn NetBIOS information from WAN » (apprendre NetBIOS du WAN) est activé.

NetBIOS Node Type (type de nœud NetBIOS) : Sélectionnez le type de nœud NetBIOS : **Broadcast only** (diffusion seulement), **Point-to-Point** (point à point), **Mixed-mode** (mode mixte) et **Hybrid** (hybride).

WINS IP Address: Saisissez votre adresse primaire WINS IP (et votre adresse secondaire)

Réervations DHCP

Si vous désirez attribuer la même adresse IP à un ordinateur ou un dispositif, vous pouvez créer une réservation DHCP. Le routeur attribuera l'adresse uniquement à cet ordinateur ou ce dispositif.

Remarque : cette adresse IP doit être comprise dans la plage d'adresses IP DHCP.

Enable : cocher cette case pour activer la réservation.

Computer Name : inscrire le nom de l'ordinateur ou sélectionner à partir du menu défilant et cliquer sur «.

Adresse IP : inscrire l'adresse IP qui doit être attribuée à l'ordinateur ou au dispositif. Cette adresse IP doit être comprise dans la plage d'adresses IP DHCP

MAC Address : inscrire l'adresse MAC de l'ordinateur ou du dispositif

Copy Your PC's MAC Address : si une adresse IP est attribuée à cet ordinateur, cliquer sur ce bouton pour remplir les zones.

MAC Address :

cliquer sur **Save** pour sauvegarder les données.

Save : Cliquer sur **Save Settings** dans la partie supérieure pour activer les réservations

ADD DHCP RESERVATION

Enable: ☒

Computer Name: << Computer Name ▼

IP Address:

MAC Address:

DHCP RESERVATIONS LIST

Enable	Computer Name	MAC Address	IP Address
--------	---------------	-------------	------------

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS:1

Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires	
00:16:36:a6:58:11	192.168.0.172	Ferrari-5000	22 Hours 3 Minutes	Revoke Reserve

Serveur Virtuel

Le routeur DIR-825 peut être configuré comme serveur virtuel afin que les utilisateurs à distance qui accèdent aux services FTP ou Internet par le biais d'une adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers les serveurs locaux du LAN (réseau local).

Le coupe-feu du routeur DIR-825 filtre les paquets de données non reconnues afin de protéger le réseau LAN pour que tous les ordinateurs branchés au routeur DIR-825 soient invisibles au monde externe. Si vous le désirez, vous pouvez rendre certains ordinateurs LAN accessibles à partir d'Internet en activant le serveur virtuel. Selon le cas, le routeur DIR-825 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau LAN.

Le routeur DIR-825 est également capable de rediriger le port, ce qui signifie que le trafic vers un port particulier peut être redirigé à un port différent sur l'ordinateur du serveur.

Chaque service virtuel créé sera indiqué dans le bas de l'écran sur la liste des serveurs virtuels. Des services virtuels prédéterminés sont déjà indiqués dans le tableau. Vous pouvez les utiliser en les activant et en permettant à l'IP du serveur d'utiliser ce service virtuel particulier.

Pour connaître la liste des ports pour les applications courantes, visitez le **http://support.dlink.com/faq/view.asp?prod_id=1191**.

Ceci vous permet d'ouvrir un seul port. Si vous désirez en ouvrir plusieurs, référez à la page suivante.

Name : inscrire le nom de la règle ou sélectionner une application à partir du menu défilant. Sélectionner une application et cliquer sur « pour remplir les zones.

IP Address : inscrire l'adresse IP de l'ordinateur sur le réseau local pour lequel le service entrant est autorisé. Si l'ordinateur reçoit automatiquement une adresse IP du routeur (DHCP), l'ordinateur apparaîtra dans le menu défilant « Computer Name ». Sélectionner l'ordinateur et cliquer sur «.

Private Port/ Public Port : inscrire le port à ouvrir dans les cases Public et Private. Les ports publics et privés sont généralement les mêmes. Le port public est le port vu du côté Internet, tandis que le port privé est le port utilisé par l'application sur l'ordinateur au sein du réseau local.

Protocol Type : sélectionner **TCP**, **UDP** ou **Both** (les deux) à partir du menu défilant.

Inbound Filter : sélectionner **Allow All** (le plus courant) ou un filtre entrant créé. Un filtre entrant peut être créé à la page **Advanced > Inbound Filter**.

Calendrier : l'heure à laquelle la règle du serveur virtuel doit être appliquée. Le calendrier peut être réglé à Always afin que ce service soit constamment activé. Pour créer un calendrier personnalisé, visiter **Tools > Schedules**.

D-Link

DIR-825

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER

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

Save Settings Don't Save Settings

24--VIRTUAL SERVERS LIST

Name	IP Address	Application Name	Computer Name	Port	Protocol	Schedule	Inbound Filter
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	TCP	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Private 0	6	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	TCP	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Private 0	6	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	TCP	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Private 0	6	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	TCP	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Private 0	6	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	TCP	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Private 0	6	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	TCP	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Application Name	<< Computer Name	Private 0	6	Always	Allow All

Helpful Hints...

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

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

Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools --> Schedules** screen and create a new schedule.

Select a filter that restricts the Internet hosts that can access this virtual server to hosts that you trust. If you do not see the filter you need in the list of filters, go to the **Advanced --> Inbound Filter** screen and create a new filter.

More...

Redirection de port

Ceci vous permet d'ouvrir un seul ou plusieurs ports.

Name : inscrire le nom de la règle ou sélectionner une application à partir du menu défilant. Sélectionner une application et cliquer sur « pour remplir les zones.

IP Address : inscrire l'adresse IP de l'ordinateur sur le réseau local pour lequel le service entrant est autorisé. Si l'ordinateur reçoit automatiquement une adresse IP du routeur (DHCP), l'ordinateur apparaîtra dans le menu défilant « Computer Name ». Sélectionner l'ordinateur et cliquer sur «.

TCP/UDP : inscrire le ou les ports TCP et/ou UDP à ouvrir. Inscrire un ou plusieurs ports. S'il y en a plusieurs, les séparer par une virgule.

Exemple : 24,1009,3000-4000

Inbound Filter : sélectionner **Allow All** (le plus courant) ou un filtre entrant créé. Un filtre entrant peut être créé à la page **Advanced > Inbound Filter**.

Calendrier : l'heure à laquelle la règle du serveur virtuel doit être appliquée. Le calendrier peut être réglé à Always afin que ce service soit constamment activé. Pour créer un calendrier personnalisé, visiter **Tools > Schedules**.

D-Link

DIR-825

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

PORT FORWARDING

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through these ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in various formats including, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 688). This option is only applicable to the INTERNET session.

Save Settings Don't Save Settings

24 -- PORT FORWARDING RULES

Name	IP Address	Application Name	Ports to Open	Inbound Filter
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	Schedule: Always
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	Computer Name	UDP	Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	Schedule: Always
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	Computer Name	UDP	Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	Schedule: Always
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	Computer Name	UDP	Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	Schedule: Always
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	Computer Name	UDP	Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	Schedule: Always
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	Computer Name	UDP	Inbound Filter: Allow All

Helpful Hints...

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.

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

Select a schedule for when the rule will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools -- Schedules** screen and create a new schedule.

You can enter ports in various formats:

- Range (50-100)
- Individual (80, 68, 888)
- Mixed (1020-5000, 688)

Règle d'Application

Certaines applications exigent plusieurs connexions, telles que les jeux sur Internet, la vidéoconférence, la téléphonie Internet et autres. Ces applications passent difficilement à travers NAT (traduction des adresses de réseau). Les applications spéciales permettent à certaines de ces applications de fonctionner avec le routeur DIR-825. Si vous devez exécuter des applications exigeant plusieurs connexions, spécifiez le port normalement associé à une application dans la zone « Trigger Port », sélectionnez le type de protocole, soit TCP ou UDP, puis inscrivez les ports de coupe-feu (publics) associés au port déclencheur pour les ouvrir au trafic entrant.

Le routeur DIR-825 comporte certaines applications prédéterminées dans le tableau au bas de la page Web. Sélectionnez l'application désirée et activez-la.

Name : inscrire le nom de la règle. Sélectionner une application prédéterminée à partir du menu défilant et cliquer sur «.

Trigger : c'est le port utilisé pour activer l'application. Ce peut être un port unique ou une série de ports.

Traffic Type : sélectionner le port déclencheur (TCP, UDP ou Both (les deux)).

Firewall : numéro de port du côté Internet pour accéder à l'application. Sélectionner un port unique ou une série de ports. Utiliser une virgule pour ajouter d'autres ports ou des plages de ports.

Traffic Type : sélectionner le port déclencheur (TCP, UDP ou Both (les deux)).

Calendrier : l'heure à laquelle la règle d'application doit être activée. Le calendrier peut être réglé à Always afin que ce service soit constamment activé. Pour créer un calendrier personnalisé, visiter **Tools > Schedules**.

D-Link

DIR-825 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

APPLICATION RULES

This option is used to open single or multiple ports on your router when the router senses data sent to the Internet on a "trigger" port or port range. Special Applications rules apply to all computers on your internal network.

Save Settings Don't Save Settings

24 -- APPLICATION RULES

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

Helpful Hints...

Use this feature if you are trying to execute one of the listed network applications and it is not communicating as expected.

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.

Select a schedule for when the service will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools -- Schedules** screen and create a new schedule.

More...

Engin QoS

L'option de moteur QS aide à améliorer la performance de jeux de votre réseau en priorisant les applications. Par défaut, les réglages du moteur QS sont désactivés et la priorisation des applications n'est pas classifiée automatiquement.

Enable Traffic Shaping (activer mise en forme de trafic) : cette option est désactivée par défaut. Activer cette option pour améliorer le rendement des jeux en réseau et autres applications interactives, telles que la voix sur IP.

Automatic Uplink Speed (vitesse de liaison montante automatique) : Cette option est activée par défaut lorsque l'option de mise en forme du trafic est activée. Cette option permet au routeur de déterminer automatiquement la vitesse de liaison montante de votre connexion Internet.

Measured Uplink (liaison montante mesurée) : Affiche la vitesse détectée de la liaison montante.

Manual Uplink Speed (vitesse de liaison montante manuelle) : La vitesse à laquelle des données peuvent être transférées du routeur vers votre FSI. Votre FSI établit cette vitesse. Les FSI expriment souvent les vitesses en paire de type aval/amont, comme 1,5 Mb/284 kb. Avec cet exemple, vous devriez inscrire 284. Vous pouvez aussi tester votre vitesse en amont à l'aide d'un service comme www.dsreports.com.

Connection Type (type de connexion) : Par défaut, le routeur établit automatiquement si la liaison sous-jacente est de type réseau ligne numérique/relais de trames ou autre (comme modem câble ou Ethernet) et affiche le résultat comme Detected xDSL Frame Relay Network (réseau ligne numérique ou relais de trames détecté). Si vous avez une connexion réseau inhabituelle qui fait que vous êtes effectivement connecté par ligne numérique, mais que vous configurez soit « Statique » soit « DHCP » dans les réglages Internet, mettre cette option à xDSL (ligne numérique) ou Other Frame Relay Network (autre réseau relais de trames) garantit que le routeur reconnaîtra qu'il a besoin de former le trafic un peu différemment pour livrer la meilleure performance. Le choix de xDSL ou Other Frame Relay Network fait que la vitesse de liaison montante mesurée est déclarée légèrement plus basse sur de telles connexions, mais donne de bien meilleurs résultats.

D-Link

DIR-825

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

QoS ENGINE

Use this section to configure D-Link's QoS Engine. The QoS Engine improves your online gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web. For best performance, use the Automatic Classification option to automatically set the priority for your applications.

Save Settings Don't Save Settings

WAN TRAFFIC SHAPING

Enable Traffic Shaping: ☒

Automatic Uplink Speed: ☒

Measured Uplink Speed: Not Estimated

Manual Uplink Speed: 1.5 kbps << Select Transmission Rate

Connection Type: Auto-Detect

Detected xDSL or Other Frame Relay Network: No

QoS ENGINE SETUP

Enable QoS Engine: ☒

Automatic Classification: ☒

Dynamic Fragmentation: ☒

10 -- QoS ENGINE RULES

Name	Priority	Protocol
Local IP Range	1 (1..255)	0 << TCP
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535
Remote IP Range		Remote Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535

Detected xDSL... (ligne numérique détectée...) : Lorsque le type de connexion est réglé à automatique, le type de connexion détecté automatiquement s'affiche ici.

Enable QoS Engine (activer le moteur QS) : Cette option est désactivée par défaut. Activez-la pour une performance et une expérience supérieure avec les jeux en ligne et autres applications interactives comme la voix sur IP.

Automatic Classification (classification automatique) : Cette option est activée par défaut. Elle permettra au routeur de déterminer automatiquement les priorités du réseau pour exécuter les programmes.

Dynamic Fragmentation (fragmentation dynamique) : Cette option devrait être activée si votre vitesse Internet en amont est lente. Cela aide à amortir l'impact que de gros paquets de basse priorité peuvent avoir sur d'autres plus urgents.

Filtres Réseau

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control) pour autoriser ou refuser accès au LAN (Réseau Locale) à l'aide de l'adresse MAC des ordinateurs. Vous pouvez soit ajouter manuellement une adresse MAC ou sélectionnez l'adresse MAC de la liste des clients qui sont actuellement connectés au routeur.

Configurer le Filtrage MAC : Choisissez Turn MAC Filtering Off, Allow MAC addresses listed below ou Refuser MAC addresses listed below dans le menu déroulant.

Address MAC : Entrez l'adresse MAC que vous voulez filtre.

Pour trouver l'adresse MAC sur un ordinateur, veuillez référer à la section Notion de base de réseau dans ce manuel.

Client DHCP : Sélectionnez un client DHCP dans le menu déroulant et cliquez sur << pour que la copie d'adresse MAC.

Clairer : Cliquez pour supprimer l'adresse MAC

The screenshot shows the D-Link DIR-825 web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-825', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER (selected), ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ROUTING, ADVANCED WIRELESS, WISH, WI-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK, and GUEST ZONE.

The main content area is titled 'MAC ADDRESS FILTER'. It contains a text box explaining the feature: '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.

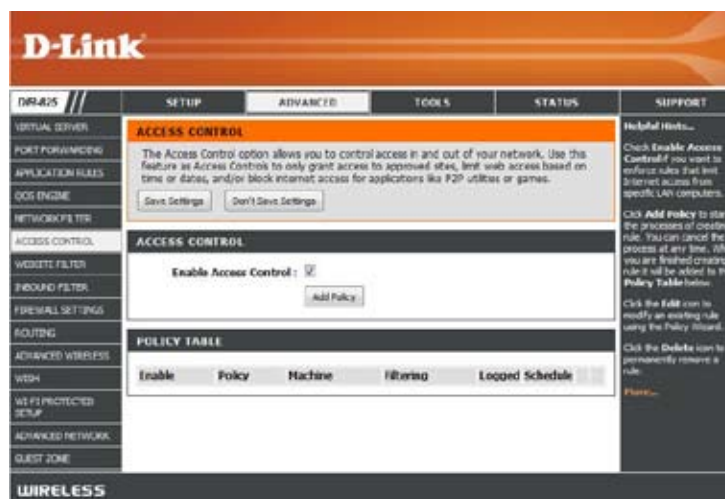
Below the explanation is the '24 -- MAC FILTERING RULES' section. It has a dropdown menu to 'Configure MAC Filtering below:' with 'Turn MAC Filtering OFF' selected. Below this is a table with two columns: 'MAC Address' and 'DHCP Client List'. The table has five rows, each with a text input for the MAC address, a '<<' button, a dropdown for the DHCP client name (all set to 'Computer Name'), and a 'Clear' button.

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section. It contains two paragraphs: '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 note: 'Click the Clear button to remove the MAC address from the MAC Filtering list.' and a 'More...' link.

Contrôle d'Accès

La section Contrôle d'accès vous permet de contrôler l'accès à votre réseau. Cette fonction permet de bloquer l'accès à certains sites (contrôle parental), limiter l'accès Internet selon l'heure ou le jour, et/ou bloquer l'accès à certaines applications telles que les utilitaires ou jeux P2P.

Add Policy : cocher la case **Enable Access Control** et cliquer sur le bouton **Add Policy** pour démarrer l'Assistant du contrôle d'accès.



Assistant de Contrôle d'Accès

Cliquer sur **Next** pour utiliser l'assistant.



Assistant de contrôle d'accès (suite)

Inscrire un nom pour la politique et cliquer sur **Next** pour continuer.

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

Sélectionner un calendrier (c.-à-d., Always) à partir du menu déroulant, et cliquer sur **Next** pour continuer.

STEP 2: SELECT SCHEDULE

Choose a schedule to apply to this policy.

Always
Details : Always

Inscrire les renseignements suivants, et cliquer sur **Next** pour continuer.

- Type d'adresse – Sélectionner l'adresse IP, l'adresse MAC ou autres machines.
- Adresse IP – Inscrire l'adresse IP de l'ordinateur à laquelle la règle doit s'appliquer.

STEP 3: SELECT MACHINE

Select the machine to which this policy applies.

Specify a machine with its IP or MAC address, or select "Other Machines" for machines that do not have a policy.

Address Type : ☒ IP ☐ MAC ☐ Other Machines

IP Address : << Computer Name

Machine Address : << Computer Name

Machine

Sélectionner la méthode de filtrage, et cliquer sur **Next** pour continuer.

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.

Method : ☐ Log Web Access Only ☐ Block All Access ☒ Block Some Access

Apply Web Filter : ☒

Apply Advanced Port Filters : ☒

Assistant de contrôle d'accès (suite)

Inscrire la règle :

Enable – Cocher pour activer la règle.

Name – Inscrire le nom de la règle.

Dest IP Start – Inscrire l'adresse IP de début.

Dest IP End – Inscrire l'adresse IP de fin.

Protocole – Sélectionner le protocole.

Dest Port Start – Inscrire le numéro de port de début.

Dest Port End – Inscrire le numéro de port de fin.

Pour activer le blogage, cliquer sur Enable.

Cliquer sur **Save** pour sauvegarder la règle de contrôle d'accès.

Votre politique nouvellement créer va maintenant apparaître dans la table des politiques.

Enable	Policy	Interface	Filtering	Logged Schedule
<input checked="" type="checkbox"/>	Block Some Access	eth0	Block Some Access	No

Filtre de site web

Les filtres de sites Web sont utilisés pour vous laisser dresser une liste de sites permis aux différents usagers du réseau. Pour faire usage de cette fonction, sélectionnez **Allow** (autoriser) ou **Deny** (refuser), inscrivez le domaine ou site Web et cliquez sur **Save Settings** (sauvegarder réglages). Vous devez aussi sélectionner **Apply Web Filter** (appliquer filtre de sites Web) de la section *Access Control* (contrôle d'accès) en page 41.

Add Website Filtering Rule (ajouter règle de filtrage de sites Web) : Sélectionnez **Allow** (autoriser) ou **Deny** (refuser).

Website URL/Domain (URL du site Web/domaine) : Saisissez les mots-clés ou URL que vous souhaitez permettre ou bloquer. Cliquez sur **Save Settings** (sauvegarder réglages).

D-Link

DIR-825 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

WEBSITE FILTER

The Website Filter option allows you to set up a list of Web sites you would like to allow or deny through your network. To use this feature, you must also select the "Apply Web Filter" checkbox in the Access Control section.

Save Settings Don't Save Settings

64 -- WEBSITE FILTERING RULES

Configure Website Filter below:
DENY computers access to ONLY these sites

Clear the list below...

Website URL/Domain

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...

Filtre vers l'intérieur

L'option Filtre entrant est une méthode évoluée de contrôle des données provenant d'Internet. Cette caractéristique permet de configurer les règles de filtrage des données entrantes qui contrôlent les données selon une plage d'adresses IP. Les filtres entrants peuvent être utilisés avec les fonctions du serveur virtuel, du transfert de port ou de la gestion à distance.

Name : inscrire le nom de la règle du filtre entrant.

Action : sélectionner **Allow** (autoriser) ou **Deny** (refuser).

Enable : cocher la case pour activer la règle.

Source IP Start : inscrire l'adresse IP de départ. Inscrire 0.0.0.0 si la plage d'adresses IP n'est pas spécifiée.

Source IP End : inscrire l'adresse IP de fin. Inscrire 255.255.255.255 si la plage d'adresses IP n'est pas spécifiée.

Save : cliquer sur Save pour appliquer les paramètres. Cliquer sur **Save Settings** dans la partie supérieure pour sauvegarder les paramètres.

Inbound Filter Rules List : cette section énumère toutes les règles créées. Cliquer sur l'icône Edit pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou cliquer sur l'icône **Delete** pour supprimer la règle.

D-Link

DIR-825

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INBOUND FILTER

The Inbound Filter option is an advanced method of controlling data received from the Internet. With this feature you can configure inbound data filtering rules that control data based on an IP address range.

Inbound Filters can be used for limiting access to a server on your network to a system or group of systems. Filter rules can be used with Virtual Server, Port Forwarding, or Remote Administration features.

ADD INBOUND FILTER RULE

Name :

Action : Deny

Remote IP Range	Enable	Remote IP Start	Remote IP End
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/> 0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255

Add Clear

INBOUND FILTER RULES LIST

Name	Action	Remote IP Range

WIRELESS

Helpful Hints...

Give each rule a **Name** that is meaningful to you.

Each rule can either **Allow** or **Deny** access from the WAN.

Up to eight ranges of WAN IP addresses can be controlled by each rule. The checkbox by each IP range can be used to disable ranges already defined.

The starting and ending IP addresses are WAN-side address.

Click the **Add** or **Update** button to store a finished rule in the Rules List below.

Click the **Edit** icon in the Rules List to change a rule.

Click the **Delete** icon in the Rules List to permanently remove a rule.

More...

Paramètres de Pare-feu

Un coupe-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le routeur DIR-825 de D-Link offre une fonctionnalité de type coupe-feu. La fonction d'inspection dynamique de paquets (SPI) aide à prévenir les cyberattaques. Parfois, vous pourriez vouloir qu'un ordinateur soit exposé au monde extérieur pour certains types d'applications. Si vous faites ce choix, vous pouvez activer la zone DMZ (zone démilitarisée). Cette option exposera totalement l'ordinateur visé au monde extérieur.

Enable SPI (activer l'inspection dynamique de paquets) : L'inspection dynamique de paquets (SPI) aide à prévenir les cyberattaques en gardant en mémoire l'état de la connexion établie et vérifiant à la volée la conformité au protocole des paquets IP entrants.

NAT Endpoint Filtering (filtre NAT de destination) : Sélectionnez parmi ce qui suit pour les ports TCP et UDP : **Endpoint Independent** (indépendant de la destination) – tout trafic entrant envoyé à un port ouvert sera envoyé à l'application qui a ouvert le port. Le port fermera si inactif pendant cinq minutes

Address Restricted (restreint à l'adresse) – le trafic entrant doit correspondre à l'adresse IP de la connexion sortante.

Port and Address Restricted (restreint au port et à l'adresse) – le trafic entrant doit correspondre à l'adresse IP et au port de la connexion sortante.

Anti-Spoof Check (vérification d'usurpation) : Activez cette fonction pour protéger votre réseau de certains types d'attaques par usurpation.

Enable DMZ (activer la zone DMZ) : Si une application fonctionne difficilement derrière le routeur, vous pouvez exposer un ordinateur à Internet et exécuter l'application sur cet appareil.

Remarque : Placer un ordinateur dans la zone DMZ peut l'exposer à de nombreux risques de sécurité. Cette option n'est recommandée qu'en dernier ressort.

DMZ IP Address (adresse IP DMZ) : Précisez l'adresse IP de l'ordinateur sur le réseau local auquel vous donnez un accès non restreint à Internet. Si cet ordinateur obtient son adresse IP automatiquement par DHCP, assurez-vous de faire une réservation statique à la page **Basic > DHCP** pour que l'adresse IP de l'appareil dans la zone DMZ ne change pas.



Routing

L'option de routage est une méthode évoluée de personnalisation de routes de données spécifiques à travers votre réseau.

- Destination IP (IP de destination) :

Inscrivez l'adresse IP des paquets qui passeront par cette route.
- Netmask (masque réseau) :

Saisissez le masque réseau de la route; veuillez noter que les octets doivent correspondre à l'adresse IP de destination.
- Gateway (passerelle) :

Inscrivez la passerelle alternative à utiliser si cette route est occupée.
- Metric (mesure de performance Web) :

La mesure est une valeur de 1 à 16 qui indique le coût d'utilisation de cette route, 1 représentant le plus bas coût et 15 le plus haut.
- Interface :

Sélectionnez l'interface que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur lorsque cette route est utilisée.



Paramètres de Configuration Avancé 802.11n/g (2.4GHz)

Transmit Power : Définissez la puissance des antennes

Beacon Period : Les balises sont les paquets envoyés par un point d'accès à synchroniser un réseau sans fil. Spécifiez une valeur. 100 est le paramètre par défaut recommandé.

RTS Threshold : Cette valeur doit rester à son réglage par défaut de 2342. Si le flux de données est inconsistant, des modifications mineures peuvent être faite

Fragmentation Threshold : Le seuil de fragmentation, qui est spécifié en octets, détermine si les paquets seront fragmentés. Les paquets dépassant 2346 octet seront fragmentés avant la transmission. 2346 est le paramètre par défaut.

DTIM Interval : (Indication de livraison du trafic de messages) 3 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la prochaine fenêtre pour l'écoute de la radiodiffusion et des messages multicast

WLAN Partition : Activer cette option pour empêcher les clients sans fil associés de communiquer les uns avec les autres.

WMM Function : Le WMM est la priorité (QoS) de votre réseau sans fil. Cela permet d'améliorer la qualité de diffusion vidéo et des applications vocales pour vos clients sans-fil.

Short GI : Cochez cette case pour réduire l'intervalle de temps de garde résultant en plus la capacité des données. Toutefois, il peut être moins fiable et peut créer des pertes de données plus élevées.

ADVANCED WIRELESS SETTINGS		
Wireless Band : 2.4GHz Band		
Transmit Power :	High	
Beacon Period :	100	(20..1000)
RTS Threshold :	2346	(0..2347)
Fragmentation Threshold :	2346	(256..2346)
DTIM Interval :	1	(1..255)
WLAN Partition :	<input type="checkbox"/>	
WMM Enable :	<input checked="" type="checkbox"/>	
Short GI :	<input checked="" type="checkbox"/>	

Paramètres de Configuration Avancé 802.11n/a (5GHz)

Transmit Power : Définissez la puissance des antennes

Beacon Period : Les balises sont les paquets envoyés par un point d'accès à synchroniser un réseau sans fil. Spécifiez une valeur. 100 est le paramètre par défaut recommandé.

RTS Threshold : Cette valeur doit rester à son réglage par défaut de 2342. Si le flux de données est inconsistant, des modifications mineures peuvent être faite

Fragmentation Threshold : Le seuil de fragmentation, qui est spécifié en octets, détermine si les paquets seront fragmentés. Les paquets dépassant 2346 octet seront fragmentés avant la transmission. 2346 est le paramètre par défaut.

DTIM Interval : (Indication de livraison du trafic de messages) 3 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la prochaine fenêtre pour l'écoute de la radiodiffusion et des messages multicast.

WLAN Partition : Activer cette option pour empêcher les clients sans fil associés de communiquer les uns avec les autres.

WMM Function : Le WMM est la priorité (QoS) de votre réseau sans fil. Cela permet d'améliorer la qualité de diffusion vidéo et des applications vocales pour vos clients sans-fil.

Short GI : Cochez cette case pour réduire l'intervalle de temps de garde résultant en plus la capacité des données. Toutefois, il peut être moins fiable et peut créer des pertes de données plus élevées.

ADVANCED WIRELESS SETTINGS	
Wireless Band :	5GHz Band
Transmit Power :	High
Beacon Period :	100 (20..1000)
RTS Threshold :	2346 (0..2347)
Fragmentation Threshold :	2346 (256..2346)
DTIM Interval :	1 (1..255)
WLAN Partition :	<input type="checkbox"/>
WMM Enable :	<input checked="" type="checkbox"/>
Short GI :	<input checked="" type="checkbox"/>

WISH Settings

WISH signifie « traitement intelligent sans fil de flux de données », une technologie élaborée pour améliorer votre expérience au sein d'un réseau sans fil en établissant la priorité du trafic de diverses applications.

Enable WISH : activer cette option pour permettre à WISH d'établir la priorité du trafic.

HTTP : permet au routeur de reconnaître les transferts HTTP pour plusieurs flux de données audio et vidéo, et de les mettre en priorité. Ces flux de données sont fréquemment utilisés par les lecteurs de contenu multimédia numérique.

Windows Media Center : permet au routeur de reconnaître certains flux de données audio et vidéo produits par un PC Windows Media Center et de les mettre en priorité. Ces flux de données sont utilisés par des systèmes connus sous le nom de Windows Media Extenders, tels que Xbox 360.

Automatic : lorsqu'elle est activée, cette option fait en sorte que le routeur cherche automatiquement à établir la priorité des flux de données qu'il ne pourrait pas reconnaître autrement, selon le comportement de ces flux de données. Cela permet de ralentir les flux de données qui démontrent des caractéristiques de transfert important, par exemple, les transferts de fichiers, tout en laissant le trafic interactif (jeux ou voix sur IP) circuler à vitesse normale.

WISH Rules : une règle WISH permet d'identifier un flux de messages et d'attribuer une priorité à ce flux. Pour la plupart des applications, les classificateurs de priorités traitent les priorités de façon approprié, et les règles WISH ne sont pas nécessaires.

WISH supporte les écarts entre les règles. Si plus d'une règle correspond à un flux de messages particulier, la règle dont la priorité est la plus élevée sera utilisée.

The screenshot shows the D-Link DIR-825 web interface. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'WISH' sub-tab is active. The 'WISH' section contains a description and 'Save Settings' / 'Don't Save Settings' buttons. Below, the 'WISH' status is 'Enable WISH : ☒'. The 'PRIORITY CLASSIFIERS' section shows 'HTTP : ☒', 'Windows Media Center : ☒', and 'Automatic : ☐ (default: if not matched by anything else)'. The '24 -- WISH RULES' table is empty, showing columns for Name, Priority (Best Effort Low (DE LO)), and Protocol (TCP).

Name : créer un nom pour la règle. Choisir quelque chose de significatif.

Priority : la priorité du flux de messages est inscrite ici. Les quatre priorités sont :

BK : arrière-plan (la moins urgente)

BE : effort optimum

VI : vidéo

VO : voix (la plus urgente)

Name	Priority	Protocol
<input type="text"/>	Best Effort Low(BE LO) ▼	6 << TCP ▼
Host 1 IP Range	Host 1 Port Range	
<input type="text"/> 0.0.0.0 to 255.255.255.255	<input type="text"/> 0 to 65535	
Host 2 IP Range	Host 2 Port Range	
<input type="text"/> 0.0.0.0 to 255.255.255.255	<input type="text"/> 0 to 65535	

Protocole : protocole utilisé par les messages.

Host IP Range : la règle s'applique à un flux de messages dédiés à un ordinateur dont l'adresse IP est comprise dans la plage établie ici.

Host Port Range : la règle s'applique à un flux de messages dédiés à un numéro de port compris dans la plage établie ici.

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Le système Wi-Fi Protected Setup (WPS) est une méthode simplifiée pour sécuriser le réseau sans fil durant l'activation initiale, ainsi que les processus d'ajout de dispositif. L'Alliance Wi-Fi (WFA) l'a certifié pour différents produits et manufactures. Le processus est aussi facile que de relâcher un bouton pour la méthode à bouton-poussoir ou inscrire correctement le code de 8 chiffres pour la méthode NIP. La convivialité de ce système et l'économie de temps qu'il procure sont très avantageux. De plus, le paramètre de sécurité sans fil le plus élevé du WPA2 est automatiquement utilisé.

Enable : activer la fonction Wi-Fi Protected Setup.

Lock Wireless Security Settings : le verrouillage des paramètres de sécurité sans fil empêche la modification des paramètres par la fonction Wi-Fi Protected Setup du routeur. Des dispositifs peuvent toujours être ajoutés au réseau à l'aide de Wi-Fi Protected Setup. Cependant, les paramètres du réseau ne changeront pas après avoir sélectionné cette option.

PIN Settings : le NIP est un numéro unique qui peut être utilisé pour ajouter le routeur à un réseau existant ou pour créer un nouveau réseau. Le NIP par défaut peut être imprimé sur le dessous du routeur. Pour une sécurité accrue, un nouveau NIP peut être créé. Le NIP par défaut peut être restitué en tout temps. Seul l'administrateur (compte « admin ») peut modifier ou restituer le NIP.

Current PIN : indique la valeur actuelle du NIP du routeur.

Reset PIN to Default : restitue le NIP par défaut du routeur.

The screenshot shows the D-Link DIR-825 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-825', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various settings: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ROUTING, ADVANCED WIRELESS, WPS, WI-FI PROTECTED SETUP (highlighted), ADVANCED NETWORK, and GUEST ZONE. The main content area is titled 'WI-FI PROTECTED SETUP' and contains the following sections:

- WI-FI PROTECTED SETUP:** A text box explaining the WPS process, followed by 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- WI-FI PROTECTED SETUP:** A section with 'Enable' (checked) and 'Lock Wireless Security Settings' (unchecked) checkboxes, and a 'Reset to Unconfigured' button.
- PIN SETTINGS:** Shows 'Current PIN : 67252190' with 'Reset PIN to Default' and 'Generate New PIN' buttons.
- ADD WIRELESS STATION:** Contains an 'Add Wireless Device with WPS' button.

The right sidebar contains 'Helpful Hints...' and 'Lock Wireless Security Settings' (with a note that only the 'Admin' account can change security settings).

Generate New PIN : permet de créer au hasard un nouveau NIP, qui devient le NIP du routeur. Ce NIP peut ensuite être copié dans l'interface d'utilisateur du registraire.

Add Wireless Station : cet assistant permet d'ajouter des dispositifs sans fil au réseau sans fil.

L'assistant affichera les paramètres du réseau sans fil pour guider l'utilisateur tout au long de la configuration manuelle et lui demandera d'inscrire le NIP du dispositif, ou lui demandera d'appuyer sur le bouton de configuration du dispositif. Si le dispositif peut accueillir Wi-Fi Protected Setup et possède un bouton de configuration, puis il peut être ajouté au réseau en appuyant sur le bouton de configuration sur le dispositif, puis sur le routeur pendant 60 secondes. Le voyant DEL du routeur clignotera trois fois si le dispositif a été ajouté avec succès au réseau.

Il existe plusieurs façons d'ajouter un dispositif sans fil au réseau. Un « registraire » contrôle l'accès au réseau sans fil. Un registraire permet l'ajout de dispositifs au réseau sans fil uniquement si le NIP a été inscrit, ou si un bouton spécial Wi-Fi Protected Setup est enfoncé. Le routeur sert de registraire du réseau, bien que les autres dispositifs puissent également servir de registraire.

Add Wireless Device Wizard : démarrer l'assistant.

Paramètres Réseau Avancé

Enable UPnP : TPour utiliser le service UPnP^{MC} cochez la case **Enable UPnP** (activer UPnP). UPnP fournit la compatibilité avec l'équipement, les logiciels et les périphériques de réseautique.

WAN Ping : Décocher cette case ne permettra pas au DIR-628 de répondre aux pings. Bloquer Ping peut accorder une certaine sécurité additionnelle contre les pirates informatiques. Cochez la case pour permettre le « pingage » du port WAN.

Inbound Filter (filtre entrant) : Cette section énumérera les règles créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône **Edit** (modifier) pour changer les réglages ou activer/désactiver la règle ou sur l'icône **Delete** (supprimer) pour éliminer la règle.

WAN Port Speed (vitesse du port WAN) : Vous pouvez régler la vitesse du port Internet à 10 Mb/s, 100 Mb/s ou Auto. Certains vieux modems câble ou DSL pourraient exiger que vous régliez la vitesse du port à 10 Mb/s.

Multicast streams (flux de données en multidiffusion) : Cochez la case pour permettre au trafic en multidiffusion de passer à travers le routeur depuis Internet.

D-Link

DIR-625

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADVANCED NETWORK

If you are not familiar with these Advanced Network settings, please read the help section before attempting to modify these settings.

Save Settings Don't Save Settings

UPNP

Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.

Enable UPnP : ☒

WAN PING

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 : ☐

WAN Ping Inbound Filter :

Details :

WAN PORT SPEED

WAN Port Speed :

MULTICAST STREAMS

Enable Multicast Streams : ☐

WIRELESS

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...](#)

Zone Client

La Zone Client vous permet de créer des zones temporaires qui peuvent être utilisés par les clients pour accéder à l'internet. Ces zones seront séparées du réseau sans fil principale. Vous pouvez configurer différentes zones pour le 2,4 GHz et le sans fil 5.0GHz.

Enable Guest Zone : Cochez pour activer la fonction Zone Client.

Schedule : L'horaire de temps dans lequel la Zone Client sera active. Le calendrier peut toujours actif, ce qui permettra au service d'être activé. Vous pouvez créer votre propre temps dans la section Tools > Schedules.

Nom du réseau sans fil : Service Set Identifier (SSID) est le nom de votre réseau sans fil. Créer un nom en utilisant jusqu'à 32 caractères. Le SSID est sensible à la casse.

Enable Routing Between Zones : Cochez pour permettre la connectivité réseau entre les différentes zones créées.

Security Mode : Sélectionnez le type de sécurité ou de cryptage que vous voulez activer pour la zone client.

D-Link

DIR-825

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

GUEST ZONE

Use this section to configure the guest zone settings of your router. The guest zone provide a separate network zone for guest to access Internet.

Save Settings Don't Save Settings

GUEST ZONE SELECTION

Enable Guest Zone : ☐ Always

Wireless Band : 2.4GHz Band

Wireless Network Name : dlink_guest (Also called the SSID)

Enable Routing Between Zones : ☐

Security Mode : None

GUEST ZONE SELECTION

Enable Guest Zone : ☐ Always

Wireless Band : 5GHz Band

Wireless Network Name : dlink_media_guest (Also called the SSID)

Enable Routing Between Zones : ☐

Security Mode : None

WIRELESS

Helpful Hints...

Use this section to configure the guest zone settings of your router. The guest zone provide a separate network zone for guest to access Internet.

[More...](#)

Paramètres d'Administrateur

Cette page vous permet de changer le mot de passe l'administrateur et les mots de passe utilisateurs. Vous pouvez également activer la gestion à distance. Il y a deux comptes qui peuvent accéder à l'interface de gestion par l'intermédiaire du navigateur Web. Les comptes sont admin et utilisateur. Admin à accès en lecture / écriture alors que l'utilisateur à accès en lecture seule. L'utilisateur peut uniquement afficher les paramètres, mais ne peut pas apporter des modifications. Seul le compte administrateur à la possibilité de changer le mot de passe pour le compte admin et utilisateur.

Mot de passe d'administrateur : Entrez un nouveau mot de passe pour l'utilisateur Administrateur. L'administrateur peut apporter des modifications aux réglages.

Mot de passe : Entrez le nouveau mot de passe pour l'utilisateur. Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur, vous pouvez voir les paramètres, mais ne pouvez pas les changer.

Nom du système : Entrez un nom pour le routeur DIR-825

Activer Serveur HTTPS : Cochez HTTPS pour permettre de se connecter au routeur en toute sécurité

Permettre la Gestion à distance : La gestion à distance permet au DIR-825 d'être configuré à partir de l'Internet par un navigateur Internet. Un nom d'utilisateur et mot de passe sont encore nécessaire pour l'accès à l'interface web de gestion. En général, seul un membre de votre réseau peut naviguer sur la page web intégré pour exécuter des tâches d'administrateur. Cette fonctionnalité vous permet d'exécuter.

Remote Admin Port : Le numéro de port utilisé pour accéder au DIR-825. Exemple: alors que http://xxx:8080 ou xxx est l'adresse IP Internet du DIR-825 et 8080 est le port utilisé pour l'interface de gestion Web. Si vous avez activé le HTTPS, vous devez entrer https:// devant l'adresse dans le cadre de URL.

Inbound Filter : Cette section liste toutes les règles qui sont créés. Vous pouvez cliquer sur l'icône Modifier pour changer les paramètres ou activer / désactiver la règle, ou cliquez sur l'icône Supprimer pour supprimer la règle.

The screenshot shows the D-Link DIR-825 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration categories. The main content area is titled 'ADMINISTRATOR SETTINGS' and contains several sections:

- ADMINISTRATOR SETTINGS:** A message explaining that the 'admin' and 'user' accounts can access the management interface. It recommends creating a password to keep the router secure. There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- ADMIN PASSWORD:** A section for setting the administrator password. It prompts the user to enter the same password into two boxes for confirmation.
- USER PASSWORD:** A section for setting the user password. It also prompts for confirmation by entering the same password into two boxes.
- SYSTEM NAME:** A section for setting the Gateway Name, which is currently 'D-Link Systems DIR-825'.
- ADMINISTRATION:** A section for enabling various features:
 - Enable HTTPS Server:** A checkbox that is currently unchecked.
 - Enable Remote Management:** A checkbox that is currently checked.
 - Remote Admin Port:** A text input field containing '8080'.
 - Use HTTPS:** A checkbox that is currently unchecked.
 - Remote Admin Inbound Filter:** A dropdown menu currently set to 'Allow All'.
 - Details:** A text input field currently containing 'Allow All'.

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with additional security advice, such as changing the password for the Admin and User accounts and enabling Remote Management.

Paramètres de Temps

L'option Configuration de l'heure vous permet de configurer, mettre à jour et maintenir l'heure exacte dans l'horloge du système interne. Cette section permet d'inscrire le fuseau horaire dans lequel vous vous trouvez, et de régler le serveur d'horloge. L'heure avancée peut être configurée automatiquement si nécessaire.

Time Zone : sélectionner le fuseau horaire à partir du menu défilant.

Daylight Saving : pour sélectionner manuellement l'heure avancée, cocher la case et inscrire la date du début et la date de fin de l'heure avancée.

Enable NTP Server: NTP signifie protocole d'heure de réseau. NTP synchronise l'horloge de tous les ordinateurs d'un même réseau. Cocher cette case pour utiliser le serveur NTP. La connexion ne sera établie qu'avec un serveur sur Internet et non un serveur local

NTP Server Used : inscrire le serveur NTP ou le sélectionner à partir du menu défilant.

Manual : pour inscrire l'heure manuellement, inscrire les valeurs dans les zones Year (année), Month (mois), Day (jour), Hour (heure), Minute (minute) et Second (seconde), et cliquer sur **Set Time**. Cliquer également sur **Copy Your Computer's Time Settings**.

The screenshot shows the D-Link DIR-825 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-825', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'TIME' and contains the following sections:

- TIME CONFIGURATION:**
 - Current Router Time: Saturday, January 31, 2004 10:48:04 AM
 - Time Zone: (GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana
 - Enable Daylight Saving: ☐
 - Daylight Saving Offset: +1:00
 - Daylight Saving Dates:

DST Start	Month	Week	Day of Week	Time
Apr	1st	Sun	2 am	
DST End	Oct	5th	Sun	2 am
- AUTOMATIC TIME CONFIGURATION:**
 - Enable NTP Server: ☐
 - NTP Server Used: << Select NTP Server >>
- SET THE DATE AND TIME MANUALLY:**
 - Date And Time:

Year	Month	Day	Hour	Minute	Second	AM/PM
2004	Jan	31	10	48	01	AM
 - Copy Your Computer's Time Settings

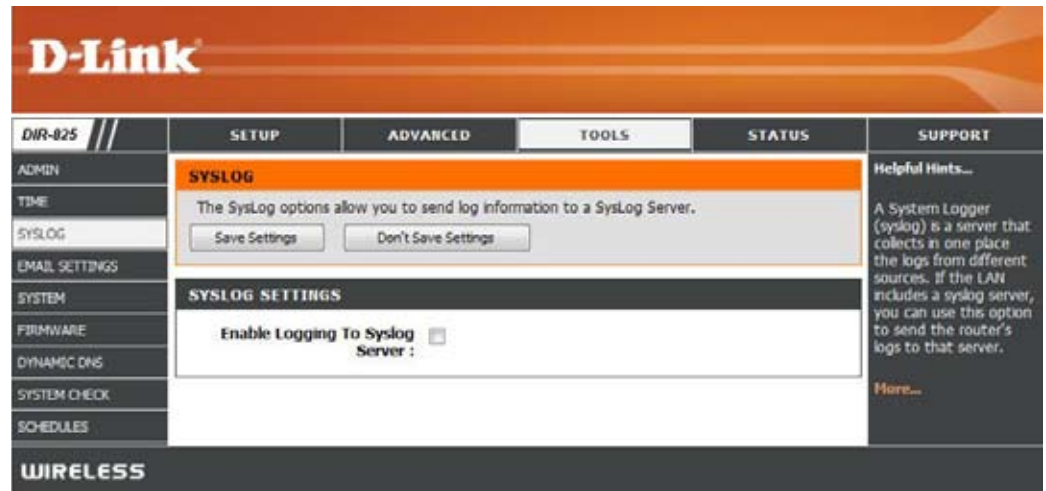
On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with the text: 'Good timekeeping is important for accurate logs and scheduled firewall rules.' and a 'More...' link.

SysLog

Le routeur à large bande tient un registre des événements et activités du routeur. Ces registres peuvent être envoyés à un serveur SysLog sur le réseau.

Enable Logging to SysLog Server : cocher cette case pour envoyer les registres du routeur à un serveur SysLog.

SysLog Server IP Address : adresse du serveur SysLog qui sera utilisée pour envoyer les registres. Vous pouvez également sélectionner votre ordinateur à partir du menu défilant (seulement si vous recevez une adresse IP du routeur via DHCP).



Paramètres Email

La fonction du courriel peut être utilisée pour envoyer des fichiers de registre du système, des messages d'alerte du routeur et un avis de mise à jour du micrologiciel à votre adresse de courriel.

Enable Email Notification : lorsque cette option est activée, les registres d'activité du routeur sont envoyés par courriel à l'adresse indiquée

From Email Address : cette adresse de courriel apparaît comme étant celle de l'expéditeur lors de la réception d'un fichier contenant un registre ou un avis de mise à niveau du micrologiciel.

To Email Address : inscrire l'adresse de courriel où les courriels doivent être envoyés.

SMTP Server Address : inscrire l'adresse du serveur SMTP pour l'envoi des courriels. Si le serveur SMTP exige une authentification, sélectionner cette option.

Enable Authentication : cocher cette case si le serveur SMTP exige l'authentification.

Account Name : inscrire le numéro de compte pour l'envoi des courriels.

Password: inscrire le mot de passe associé au compte. Retaper le mot de passe associé au compte.

On Log Full : lorsque cette option est sélectionnée, les registres sont envoyés par courriel lorsqu'ils sont pleins.

On Schedule : sélectionner cette option pour envoyer des registres par courriel selon le calendrier prévu.

Calendrier : cette option est activée lorsque On Schedule est sélectionné. Choisir un calendrier à partir de la liste de calendriers définis. Pour créer un calendrier, aller à **Tools > Schedules**.

D-Link

DIR-825

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADMIN
TIME
SYSLOG
EMAIL SETTINGS
SYSTEM
FIRMWARE
DYNAMIC DNS
SYSTEM CHECK
SCHEDULES

EMAIL SETTINGS

The Email feature can be used to send the system log files, router alert messages, and firmware update notification to your email address.

Save Settings Don't Save Settings

ENABLE

Enable Email Notification : ☐

EMAIL SETTINGS

From Email Address:

To Email Address:

SMTP Server Address:

SMTP Server Port:

Enable Authentication : ☐

Account Name:

Password:

Verify Password:

EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE

On Log Full: ☐

On Schedule: ☐

Schedule:

Details:

WIRELESS

Helpful Hints...
You may want to make the email settings similar to those of your email client program.
More...

Paramètres de Système

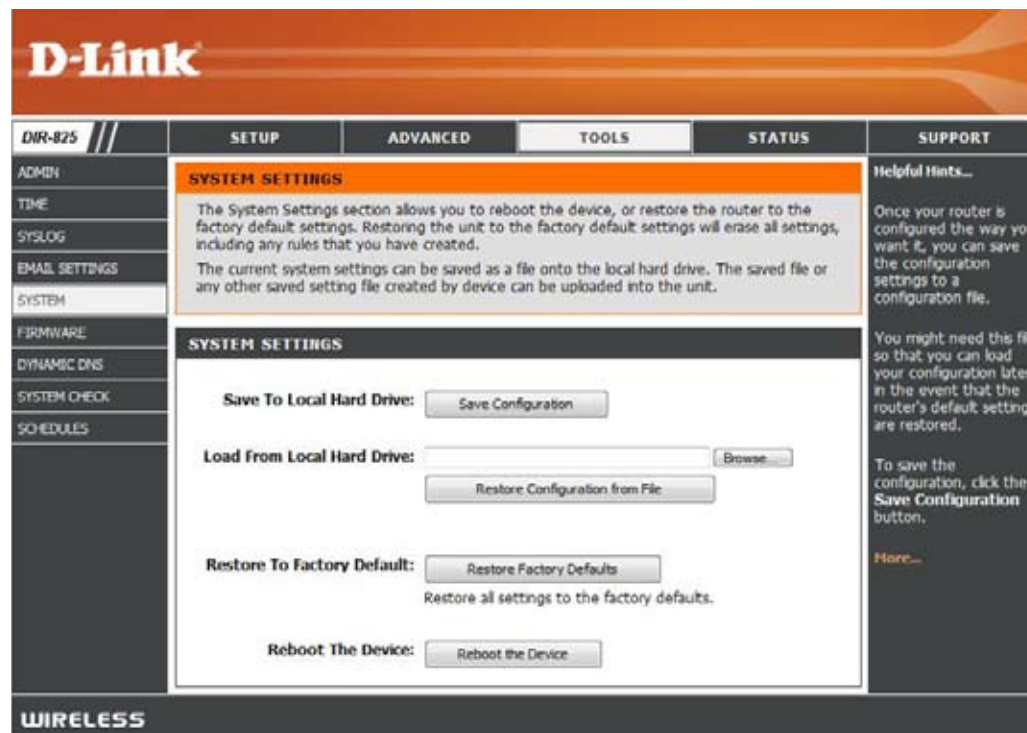
Cette section vous permet de gérer les paramètres de configuration, le redémarrage du routeur, et de rétablir le routeur aux paramètres d'origine. La restauration de l'unité aux paramètres d'origine efface tous les paramètres, y compris les règles que vous avez créées.

Enregistrer les paramètres de sur le disque local : Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres du routeur actuel dans un fichier sur le disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Tout d'abord, cliquez sur le Bouton Enregistrer. Vous verrez alors un dialogue de fichier où vous pouvez choisir un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

Charger les paramètres du disque local : Utilisez cette option pour charger des paramètres précédemment enregistré. Tout d'abord, utilisez le contrôle de parcourt de fichier pour trouver les fichiers de paramètres de configuration. Ensuite, cliquez sur le Bouton de charge pour transférer ces paramètres au routeur.

Restauré à Origine : Cette option permettra de restaurer tous les paramètres d'origine étaient en vigueur au moment où le routeur a été expédiées de l'usine. Tous les réglages qui n'ont pas été enregistré seront perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous souhaitez enregistrer les paramètres du routeur actuel, utilisez le bouton Enregistrer au-dessus.

Redémarrer l'appareille : Cliquez ici pour redémarrer le routeur.



Mise à jour du Firmware

Vous pouvez mettre à niveau le micrologiciel du routeur. Assurez-vous que le micrologiciel que vous désirez utiliser sur l'unité de lecture de disque de l'ordinateur. Cliquez sur **Browse** pour trouver le fichier du micrologiciel à utiliser pour la mise à jour. Cochez le site de soutien D-Link pour obtenir des mises à niveau du micrologiciel au <http://support.dlink.ca>. Vous pouvez télécharger des mises à niveau du micrologiciel pour votre unité de lecture de disque à partir du site de soutien D-Link.

Firmware Upgrade : cliquer sur **Check Online Now for Latest Firmware Version** pour savoir s'il existe une mise à niveau pour un micrologiciel ; le cas échéant, téléchargez le nouveau micrologiciel sur le disque dur.

Browse : après avoir téléchargé le nouveau micrologiciel, cliquer sur **Browse** pour trouver la mise à niveau du logiciel sur le disque dur. Cliquez sur **Upload** pour terminer la mise à niveau du micrologiciel.

Notifications Options : cocher **Automatically Check Online for Latest Firmware Version** pour que le routeur vérifie automatiquement si une mise à niveau existe pour le micrologiciel.

Vérifier **Email Notification of Newer Firmware Version** pour demander au routeur d'envoyer un courriel lorsqu'un nouveau micrologiciel est disponible.

The screenshot shows the D-Link DIR-825 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'FIRMWARE' and contains the following sections:

- FIRMWARE INFORMATION:** Displays 'Current Firmware Version : 1.00' and 'Current Firmware Date : 2008/06/02'. It includes a 'Check Online Now for Latest Firmware Version' button.
- FIRMWARE UPGRADE:** Contains a note: 'Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration from the Tools --> System screen.' It also states: '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 'Browse...' button and an 'Upload' button.
- FIRMWARE UPGRADE NOTIFICATION OPTIONS:** Includes two checkboxes: 'Automatically Check Online for Latest Firmware Version' (checked) and 'Email Notification of Newer Firmware Version' (unchecked).

The bottom of the interface shows the 'WIRELESS' tab selected in the sidebar.

DDNS

La fonction DDNS vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, serveur de jeux, etc.) utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.whateveryournameis.com/www.quelquesoitvotrenom.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs de services Internet large bande attribuent des adresses IP dynamiques (qui changent). À l'aide d'un fournisseur de services DDNS, vos amis peuvent saisir votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.

DDNS (système dynamique de noms de domaines) : Le système dynamique de noms de domaines est une méthode pour garder un lien entre un nom de domaine et une adresse IP changeante. Cochez la case pour activer DDNS.

Server Address (adresse du serveur) : Choisissez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant.

Host Name (nom de l'hôte) : Inscrivez le nom de l'hôte que vous avez enregistré auprès de votre fournisseur de services DDNS.

Username or Key (nom d'utilisateur ou clé) : Saisissez le nom d'utilisateur pour votre compte DDNS.

Password or Key (mot de passe ou clé) : Saisissez le mot de passe pour votre compte DDNS.

Timeout (temporisation) : Saisissez une durée en heures.

Status (état) : Affiche l'état courant – connecté ou déconnecté.

D-Link

DIR-825 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DYNAMIC DNS

The DDNS 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.

Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.

Save Settings Don't Save Settings

DYNAMIC DNS

Enable Dynamic DNS: ☐

Server Address: << Select Dynamic DNS Server >>

Host Name: (e.g.: me.mydomain.net)

Username or Key:

Password or Key:

Verify Password or Key:

Timeout: (hours)

Status: Disconnect

WIRELESS

Helpful Hints...

To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu.

[Here...](#)

Vérification du Système

Ping Test : le test Ping sert à envoyer des paquets de données Ping afin de vérifier si un ordinateur est branché à Internet. Inscrire l'adresse IP à vérifier, et cliquer sur **Ping**.

Ping Results : les résultats des tests Ping sont affichés ici.

The screenshot displays the D-Link DIR-825 web management interface. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'PING TEST' and contains a description: 'Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.' Below this, there is a form with the label 'Host Name or IP Address :', a text input field, and two buttons labeled 'Ping' and 'Stop'. A 'PING RESULT' section below the form contains the instruction: 'Enter a host name or IP address above and click "Ping"'. On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with text explaining that 'Ping' checks if a computer is online and responding, and a 'More...' link. The bottom of the page features a 'WIRELESS' section header.

Horaires

Les horaires peuvent être créés pour être utilisés avec l'application des règles. Par exemple, si vous souhaitez restreindre l'accès à Internet du lundi au vendredi de 3pm à 8pm, vous pouvez créer un calendrier de la sélection lundi, mardi, mercredi, jeudi et vendredi actif entre 3pm et 8pm.

Nom : Entrez un nom pour votre nouveau calendrier.

Jours : Choisissez un jour, une série de jours, ou toute la semaine pour inclure tous les jours.

Heure : Cochez All Day - 24h ou entrez un début et fin d'heure de votre calendrier.

Sauver : Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer votre calendrier. Vous devez cliquer sur Save Settings en haut de votre calendrier pour que l'entrée soit en vigueur.

Calendrier des règles : La liste des calendriers est répertoriée ici. Cliquez sur l'icône Edit pour faire des changements ou cliquez sur l'icône Delete pour supprimer le calendrier.

D-Link

DIR-825 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

SCHEDULES

The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for various firewall and parental control features.

ADD SCHEDULE RULE

Name :

Day(s) : ☐ All Week ☒ Select Day(s)

☐ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat

All Day - 24 hrs : ☐

Start Time : : AM (hour:minute, 12 hour time)

End Time : : AM (hour:minute, 12 hour time)

SCHEDULE RULES LIST

Name	Day(s)	Time Frame

Helpful Hints...

Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.

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".

Click **Save** to add a completed schedule to the list below.

Click the **Edit** icon to change an existing schedule.

Click the **Delete** icon to permanently delete a schedule.

[More...](#)

WIRELESS

Information du Matériel

Cette page indique les renseignements concernant le routeur DIR-825. On y affiche les renseignements LAN, WAN (Internet) et sans fil. Si votre connexion Internet est établie en fonction d'une adresse IP dynamique, un bouton **Release** et un bouton **Renew** apparaîtront à l'écran. Cliquez sur **Release** pour se débrancher du fournisseur de services Internet, et sur **Renew** pour se brancher à ce même fournisseur. Si votre connexion Internet est établie en fonction de PPPoE, un bouton **Connect** et un bouton **Disconnect** seront affichés. Cliquez sur **Disconnect** pour annuler la connexion PPPoE, et cliquez sur **Connect** pour établir la connexion PPPoE.

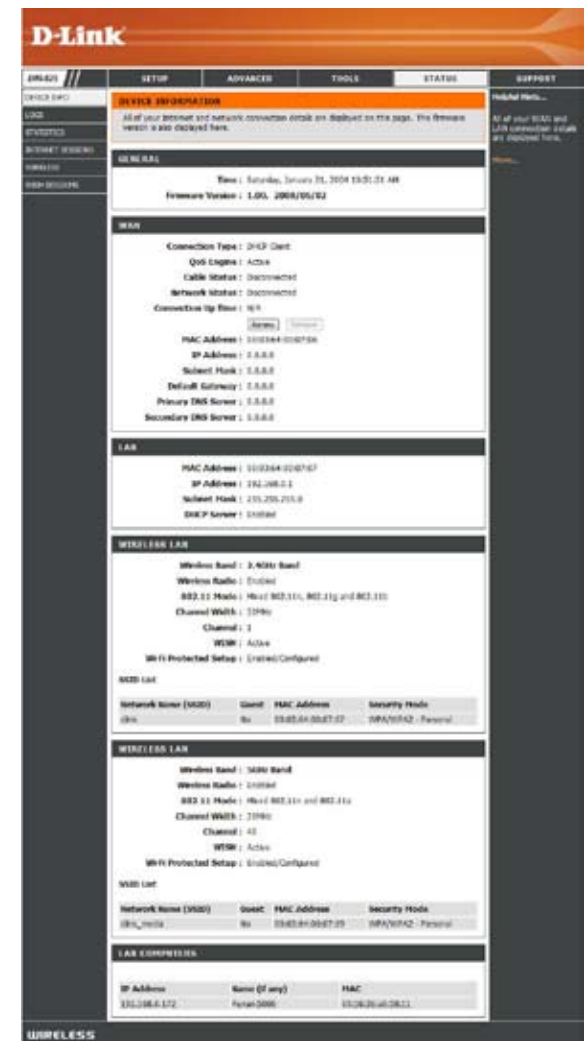
General : indique l'heure et la version du micrologiciel du routeur.

WAN : indique l'adresse MAC et les paramètres IP publics pour le routeur.

LAN : indique l'adresse MAC et les paramètres IP privés (locaux) pour le routeur.

Wireless LAN : indique l'adresse MAC sans fil et les paramètres sans fil tels que le SSID et le canal.

LAN Computers : indique les ordinateurs et les dispositifs branchés au routeur par Ethernet, et qui reçoivent une adresse IP attribuée par le routeur (DHCP).



Log

Le routeur inscrit (enregistre) automatiquement les événements d'intérêt dans sa mémoire interne. Si la mémoire interne est insuffisante pour tous ces événements, les registres des événements plus anciens ont été supprimés, mais ceux des événements plus récents sont conservés. L'option Logs vous permet de visualiser les registres du routeur. Vous pouvez définir les types d'événements à visualiser et le niveau de ces événements. Ce routeur est également doté du support Syslog Server afin d'envoyer les fichiers des registres à un ordinateur du réseau qui exécute un utilitaire Syslog.

What to View : sélectionner les types de message à afficher. Les messages Firewall & Security, System et Router Status peuvent être sélectionnés.

View Levels : il existe trois niveaux d'importance pour les messages : **Informational** (information), **Warning** (mise en garde) et **Critical** (critique). Sélectionner les niveaux à afficher dans le registre.

Apply Log Settings: filtre les résultats des registres afin que seules les options sélectionnées apparaissent.

Refresh : met à jour à l'écran les détails des registres afin d'afficher toute activité récente.

Clear : efface le contenu des registres.

Email Now : cette option permet d'envoyer une copie du registre du routeur à l'adresse de courriel configurée à l'écran Tools > Email.

Save Log : cette option permet de sauvegarder le routeur dans un fichier de registres sur l'ordinateur.

D-Link

DIR-825

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

LOGS

View the logs. You can define what types of events you want to view and the event levels to view. This router also has external syslog server support so you can send the log files to a computer on your network that is running a syslog utility.

Note:
The Email Now button is disabled because Email Notification is not enabled on [Tools → Email](#) screen.

LOG OPTIONS

What to View : ☒ Firewall & Security ☒ System ☒ Router Status

View Levels : ☒ Critical ☒ Warning ☒ Informational

[Apply Log Settings Now](#)

LOG DETAILS

[Refresh](#) [Clear](#) [Email Now](#) [Save Log](#)

14 Log Entries:

Priority	Time	Message
[INFO]	Sat Jan 31 11:04:05 2004	Log viewed by IP address 192.168.0.172
[INFO]	Sat Jan 31 10:53:13 2004	Above message repeated 2 times
[INFO]	Sat Jan 31 10:45:06 2004	Allowed configuration authentication by IP address 192.168.0.172
[INFO]	Sat Jan 31 10:35:51 2004	2.4GHz Band: Wireless link is up
[WARN]	Sat Jan 31 10:35:51 2004	A network computer (Ferran-5000) was assigned the IP address of 192.168.0.172.

Helpful Hints...

Check the log frequently to detect unauthorized network usage.

You can also have the log mailed to you periodically. Refer to [Tools → Email](#).

[More...](#)

Statistiques

L'écran ci-dessous affiche les statistiques de trafic. Ici, vous pouvez afficher la quantité de paquets passé par le DIR-825 sur le l'Internet, LAN, et les deux ports de la norme 802.11n / g (2,4 GHz) et la norme 802.11n / a (5 GHz). Le compteur de traficteur est remis zéro si l'appareil est redémarré.

D-Link

DIR-825 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO
LOGS
STATISTICS
INTERNET SESSIONS
WIRELESS
WISH SESSIONS

TRAFFIC STATISTICS

Traffic Statistics display receive and transmit packets passing through your router.

Refresh Statistics Clear Statistics

LAN STATISTICS

Sent : 3728	Received : 4707
TX Packets Dropped : 1	RX Packets Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

WAN STATISTICS

Sent : 0	Received : 0
TX Packets Dropped : 0	RX Packets Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

WIRELESS STATISTICS – 2.4GHZ BAND

Sent : 2025	Received : 0
TX Packets Dropped : 0	RX Packets Dropped : 0
	Errors : 0

WIRELESS STATISTICS – 5GHZ BAND

Sent : 962	Received : 0
TX Packets Dropped : 0	RX Packets Dropped : 0
	Errors : 0

Helpful Hints...

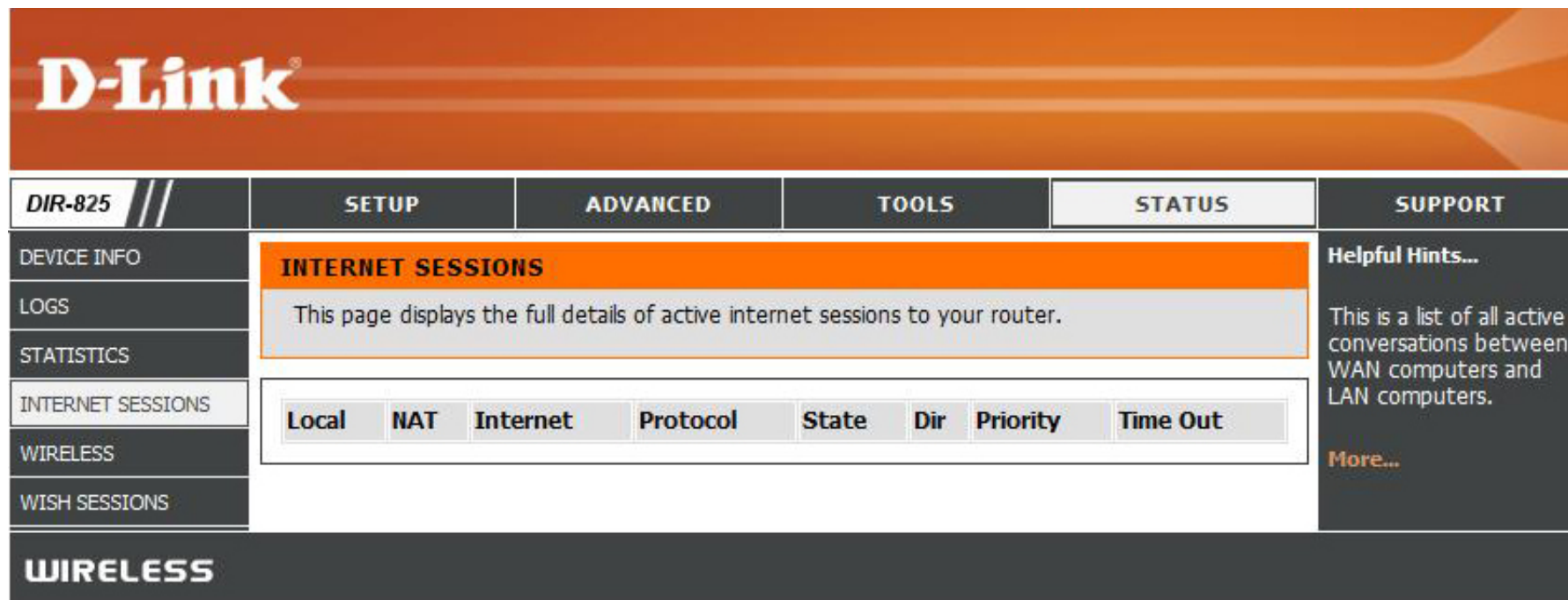
This is a summary of the number of packets that have passed between the WAN and the LAN since the router was last initialized.

[More...](#)

WIRELESS

Sessions Internet

La page Sessions Internet affiche tous les détails des sessions Internet actives par le biais du routeur. Une session Internet est une conversation entre un programme ou une application sur un ordinateur LAN et un programme ou une application sur un ordinateur WAN.



The screenshot shows the D-Link DIR-825 web interface. At the top is the D-Link logo. Below it is a navigation bar with tabs: DIR-825, SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The STATUS tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS (highlighted), WIRELESS, and WISH SESSIONS. The main content area is titled "INTERNET SESSIONS" and contains a description: "This page displays the full details of active internet sessions to your router." Below this is a table with columns: Local, NAT, Internet, Protocol, State, Dir, Priority, and Time Out. The table is currently empty. On the right side, there is a "Helpful Hints..." section with text: "This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers." and a "More..." link. At the bottom of the interface, there is a "WIRELESS" section header.

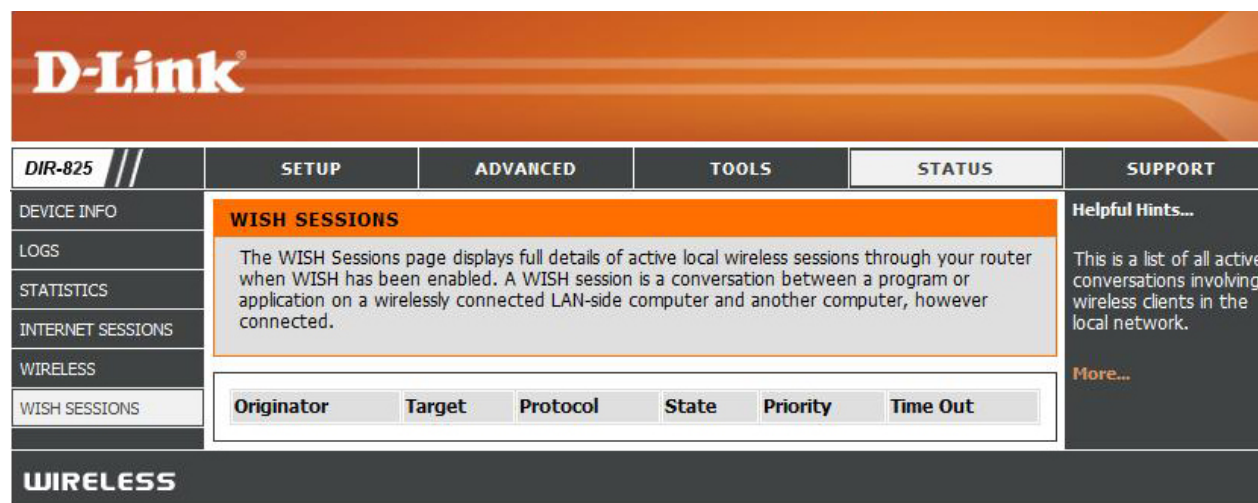
Sans fil

Le tableau client sans fil affiche une liste des clients sans fil connectés. Ce tableau affiche également le temps de connexion et l'adresse MAC des clients sans fil connectés



WISH

La page WISH affiche tous les détails des clients sans fil qui sont connectés lorsque WISH est permis.



Assistance

The screenshot displays the D-Link DIR-825 web interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains a menu with options: MENU, SETUP, ADVANCED, TOOLS, and STATUS. The main content area is titled 'SUPPORT MENU' and lists links for Setup, Advanced, Tools, and Status. Below this, there are four sections of help links: SETUP HELP (Internet Connection, WAN, Wireless, Network Settings), ADVANCED HELP (Virtual Server, Port Forwarding, Application Rules, QoS Engine, Access Control, Website Filter, Network Filter, Firewall Settings, Routing, Inbound Filter, Advanced Wireless, WPS, Wi-Fi Protected Setup, Advanced Network, Guest Zone), TOOLS HELP (Admin, Time, Syslog, Email Settings, System, Firmware, Dynamic DNS, System Check), and STATUS HELP (Device Info, Wireless, Routing, Logs, Statistics, Active Sessions). The bottom of the page features a 'WIRELESS' tab.

DIR-825	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
MENU	SUPPORT MENU				
SETUP	<ul style="list-style-type: none"> Setup Advanced Tools Status 				
ADVANCED	SETUP HELP				
TOOLS	<ul style="list-style-type: none"> Internet Connection WAN Wireless Network Settings 				
STATUS	ADVANCED HELP				
	<ul style="list-style-type: none"> Virtual Server Port Forwarding Application Rules QoS Engine Access Control Website Filter Network Filter Firewall Settings Routing Inbound Filter Advanced Wireless WPS Wi-Fi Protected Setup Advanced Network Guest Zone 				
	TOOLS HELP				
	<ul style="list-style-type: none"> Admin Time Syslog Email Settings System Firmware Dynamic DNS System Check 				
	STATUS HELP				
	<ul style="list-style-type: none"> Device Info Wireless Routing Logs Statistics Active Sessions 				
WIRELESS					

Sécurité Sans Fil

Cette section vous montrera les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-825 offre ces types de sécurité :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WPA2-PSK (Pre-Shared Key)
- WPA-PSK (Pre-Shared Key)

Qu'est-ce que WPA?

WPA, ou Wi-Fi Protected Access, est un standard Wi-Fi conçu pour améliorer les caractéristiques de sécurité de WEP (Wired Equivalent Privacy).

Deux améliorations majeures par rapport à WEP:

- Cryptage des données amélioré par le protocole d'intégrité de clé temporelle (TKIP). TKIP embrouille les clés à l'aide d'un algorithme de hachage, et en y ajoutant une fonction de vérification d'intégrité, garantit que les clés n'ont pas été touchées. WPA2 se base sur la norme 802.11i et utilise le standard de chiffrement avancé (AES) plutôt que TKIP.
- Authentification de l'utilisateur, généralement absente de WEP, par le protocole d'authentification extensible (EAP). WEP régularise l'accès au réseau sans fil selon l'adresse MAC d'un ordinateur, laquelle est relativement simple à trouver et voler. EAP est construit sur un système de cryptage de clé publique plus solide pour assurer que seuls les utilisateurs autorisés d'un réseau peuvent y accéder.

WPA-PSK/WPA2-PSK utilise une phrase de passe ou clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe de longueur variant entre 8 et 63 caractères. Le mot de passe peut comprendre les symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être exactement la même que celle inscrite dans votre routeur ou point d'accès sans fil.

WPA/WPA2 incorpore l'authentification de l'utilisateur par le biais du protocole d'authentification extensible (EAP). EAP est construit sur un système de cryptage de clé publique plus solide pour assurer que seuls les utilisateurs autorisés d'un réseau peuvent y accéder.

Sécurité sans fil assistant de configuration

Pour exécuter l'assistant de sécurité, cliquez sur l'installation en haut et puis cliquez sur Launch Wireless Security Setup Wizard.



CCochez la boîte Manually set 5GHz band Network Name... pour définir manuellement votre choix de nom de réseau sans fil pour la bande 5 GHz.

Tapez votre choix de nom de réseau sans fil (SSID).

Automatiquement : Sélectionnez cette option pour générer automatiquement la clé réseau et cliquez sur Suivant.

Manuellement : Sélectionnez cette option pour entrer manuellement votre clé réseau et cliquez sur Suivant.

STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

Give your network a name, using up to 32 characters.

Network Name (SSID) 2.4GHz Band :

☐ Manually set 5GHz band Network Name (SSID)

☒ Automatically assign a network key for both 2.4GHz and 5GHz band (Recommended)
To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security to your network.

☐ Manually assign a network key
Use this options if you prefer to create our own key.

Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.

Si vous avez sélectionné **Automatically** (automatiquement), la fenêtre du sommaire affichera vos réglages. Notez la clé de sécurité et servez-vous-en pour vos clients sans fil. Cliquez ensuite sur **Save** (sauvegarder) pour enregistrer vos réglages.

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 Band : 2.4GHz Band

Wireless Network Name (SSID) : dlink

Security Mode 2 : Auto (WPA or WPA2) - Personal

Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key : c47086bee2659742883d5b36da53356e51407f1635855aa7cbef92b5598bf6c

Wireless Band : 5GHz Band

Wireless Network Name (SSID) : dlink_media

Security Mode 2 : Auto (WPA or WPA2) - Personal

Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key : c47086bee2659742883d5b36da53356e51407f1635855aa7cbef92b5598bf6c

Prev

Next

Cancel

Save

Si vous avez opté pour **Manually** (manuellement), l'écran ci-contre s'affichera.

STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

You have selected your security level - you will need to set a wireless security password.

The WPA (Wi-Fi Protected Access) key must meet one of following guidelines:

- Between 8 and 64 characters (A longer WPA key is more secure than a short one)
- Exactly 64 characters using 0-9 and A-F

☒ Use the same Wireless Security Password on both 2.4GHz and 5GHz band

2.4GHz Band 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.

Prev

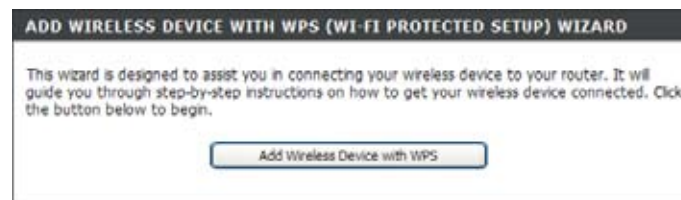
Next

Cancel

Save

Ajouter périphérique sans fil avec assistant WPS

Depuis l'écran de base de l'assistant, cliquez sur **Add Wireless Device with WPS** (ajouter un appareil sans fil avec WPS).



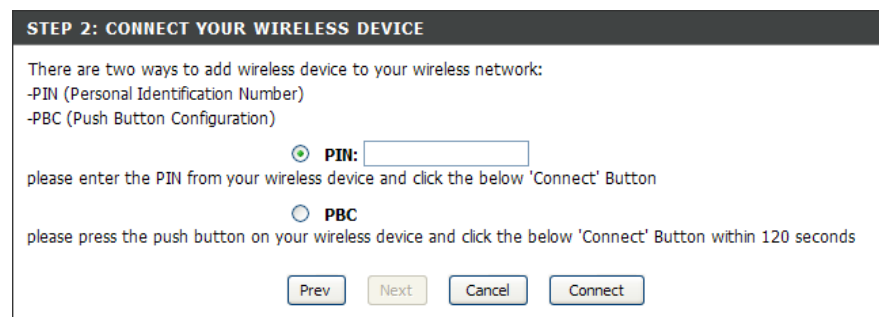
Sélectionnez **Auto** pour ajouter un client sans fil à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup). Après avoir sélectionné **Auto** (automatique) et cliqué sur **Connect** (connecter), vous aurez 120 secondes pour appliquer les réglages à vos clients sans fil et établir une connexion.

Si vous sélectionnez **Manual** (manuel), un écran sommaire des réglages apparaîtra. Notez la clé de sécurité et saisissez-la sur vos clients sans fil.



PIN (NIP) : Choisissez cette option pour utiliser la méthode NIP. Pour utiliser cette méthode, vous devez connaître le NIP (8 chiffres) du client sans fil et ensuite cliquer sur **Connect** (connecter).

PBC : Choisissez cette option pour utiliser la méthode à bouton-poussoir d'ajout d'un client sans fil. Cliquez sur **Connect** (connecter).



Configurer WPA-Personnel (PSK)

Recommandation : Activez le cryptage sur votre routeur sans fil avant de le faire pour les adaptateurs réseau sans fil. Établissez la connexion sans fil avant d'activer le cryptage. Votre signal sans fil peut se dégrader lorsque le cryptage est activé en raison du temps système accru.

1. Entrez dans la configuration Web en ouvrant un navigateur et inscrivant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup** (configuration) et ensuite sur **Wireless Setup** (configuration sans fil) du côté gauche.
2. Pour Security Mode (mode de sécurité), sélectionnez **WPA-Personal**.
3. Pour WPA Mode, choisissez Auto, **WPA2 Only** ou **WPA Only**. Servez-vous d'**Auto** si vos clients sans fil utilisent et WPA et WPA2.
4. Pour Cypher Type (type de cryptage), sélectionnez **TKIP** et **AES**, **TKIP** ou **AES**.
5. À Group Key Update Interval (intervalle de mise à jour de la clé de groupe), inscrivez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour la diffusion et la multidiffusion des données (3600 par défaut) soit modifiée.
6. À *Pre-Shared Key* (clé prépartagée), inscrivez une clé (phrase de passe). La clé s'inscrit comme une phrase de passe en format ASCII aux deux extrémités de la connexion sans fil. La phrase de passe doit contenir de 8 à 63 caractères.
7. Cliquez sur **Save Settings** (sauvegarder les réglages) pour enregistrer vos réglages. Si vous configurez le routeur avec un adaptateur sans fil, vous perdrez la connexion jusqu'à ce que vous activiez WPA-PSK sur l'adaptateur et inscrivez la même phrase de passe que celle enregistrée sur le routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode : WPA-Personal

WPA

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

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

WPA Mode : Auto (WPA or WPA2)

Cipher Type : TKIP and AES

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

PRE-SHARED KEY

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

Pre-Shared Key : ••••••••••

Configure WPA-Enterprise (RADIUS)

Recommandation : Activez le cryptage sur votre routeur sans fil avant de le faire pour les adaptateurs réseau sans fil. Établissez la connexion sans fil avant d'activer le cryptage. Votre signal sans fil peut se dégrader lorsque le cryptage est activé en raison du temps système accru.

1. Entrez dans la configuration Web en ouvrant un navigateur et inscrivant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup** (configuration) et ensuite sur **Wireless Setup** (configuration sans fil) du côté gauche.
2. Pour *Security Mode* (mode de sécurité), sélectionnez **WPA-Enterprise**.
3. Pour WPA Mode, choisissez **Auto**, **WPA2 Only** ou **WPA Only**. Servez-vous d'**Auto** si vos clients sans fil utilisent et WPA et WPA2.
4. Pour Cypher Type (type de cryptage), sélectionnez **TKIP** et **AES**, **TKIP** ou **AES**.
5. À *Group Key Update Interval* (intervalle de mise à jour de la clé de groupe), inscrivez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour la diffusion et la multidiffusion des données (3600 par défaut) soit modifiée.
6. À *Authentication Timeout* (expiration du délai d'authentification) inscrivez la durée de validité de l'authentification du client au bout de laquelle il doit s'authentifier de nouveau (60 minutes par défaut).
7. À *RADIUS Server IP Address* (adresse IP du serveur RADIUS), inscrivez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports two wireless security modes including: WPA-Personal, and WPA-Enterprise. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server. The WPA-Enterprise option requires an external RADIUS server.

Security Mode : **WPA-Enterprise**

WPA

WPA requires stations to use high grade encryption and authentication. For legacy compatibility, use **WPA or WPA2** mode. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. The strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. In this mode, legacy stations are not allowed access with WPA security. The AES cipher will be used across the wireless network to ensure best security.

WPA Mode : **Auto (WPA or WPA2)**

Cipher Type : **TKIP and AES**

Group Key Update Interval : **3600** (seconds)

EAP (802.1X)

When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server.

Authentication Timeout : **60** (minutes)

RADIUS server IP Address : **0.0.0.0**

RADIUS server Port : **1812**

RADIUS server Shared Secret : **radius_shared**

MAC Address Authentication : ☒

Advanced >>

8. À *RADIUS Server Port* (port du serveur RADIUS), inscrivez le port que vous utilisez avec votre serveur RADIUS (1812 par défaut).
9. À *RADIUS Server Shared Secret* (secret partagé du serveur RADIUS), inscrivez la clé de sécurité.
10. Si la case *MAC Address Authentication* (authentification d'adresse MAC) est sélectionnée, l'utilisateur devra toujours se connecter depuis le même ordinateur pour s'inscrire au réseau sans fil.
11. Cliquez sur **Advanced** (avancé) pour saisir les réglages d'un serveur RADIUS secondaire.
12. Cliquez sur **Apply settings** (appliquer les réglages) pour sauvegarder vos réglages.

EAP (802.1X)

When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server.

Authentication Timeout :

60

(minutes)

RADIUS server IP Address :

0.0.0.0

RADIUS server Port :

1812

RADIUS server Shared Secret :

radius_shared

MAC Address Authentication :

☒

<< Advanced

Optional backup RADIUS server :

Second RADIUS server IP Address :

0.0.0.0

Second RADIUS server Port :

1812

Second RADIUS server Shared Secret :

radius_shared

Second MAC Address Authentication :

☒

Connecter à un Réseau Sans Fil

Utilisant Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire d'un autre fournisseur ou Windows® 2000, veuillez consulter le guide d'utilisation de l'adaptateur sans fil pour la procédure de connexion. La plupart des utilitaires ont une option d'étude de site (site survey) similaire à celle de l'utilitaire de Windows Vista® décrite ci-après.

Si vous obtenez la bulle **Wireless Networks Detected** (réseaux sans fil détectés), cliquez au milieu de la bulle pour accéder à l'utilitaire

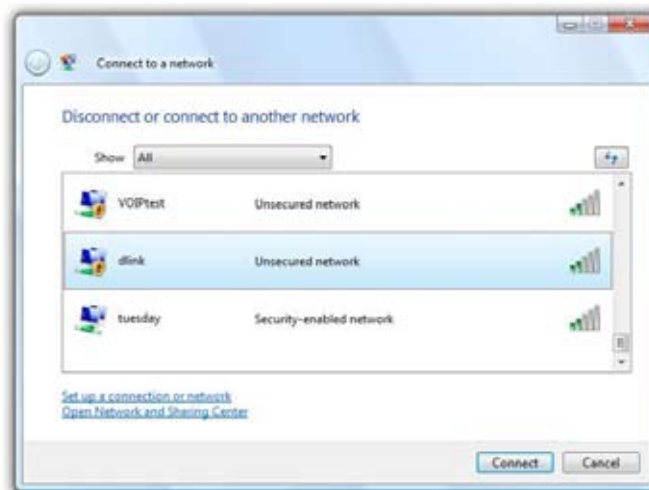
ou

Faites un clic droit sur l'icône d'ordinateur sans fil dans la zone de notification de votre ordinateur (coin inférieur droit à côté de l'heure). Sélectionnez **Connect to a network** (connecter à un réseau).



L'utilitaire affichera tous les réseaux sans fil disponibles dans votre secteur. Cliquez sur un réseau (affiché par son nom de réseau [SSID]) et cliquez sur le bouton **Connect** (connecter).

Si vous recevez un bon signal, mais ne pouvez accéder à Internet, vérifiez les réglages TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Consultez la partie **Networking Basics** (bases du réseautage) de ce guide pour plus de détails.



Configuration de Sécurité Sans fil

Recommandation : activez la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur votre routeur ou point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous joignez un réseau existant, vous devrez connaître la clé de sécurité ou phrase de passe en utilisation.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en faisant un clic droit sur l'icône d'ordinateur sans fil dans la zone de notification de votre ordinateur (coin inférieur droit de l'écran). Sélectionnez **Connect to a network** (connecter à un réseau).



2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous désirez vous connecter et cliquez sur **Connect** (connecter).



3. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe que celle enregistrée dans le routeur et cliquez sur **Connect** (connecter).

La connexion au réseau sans fil peut prendre de 20 à 30 secondes. Si la connexion échoue, veuillez vérifier les réglages de sécurité. La clé ou phrase de passe doit être exactement la même que celle du routeur.



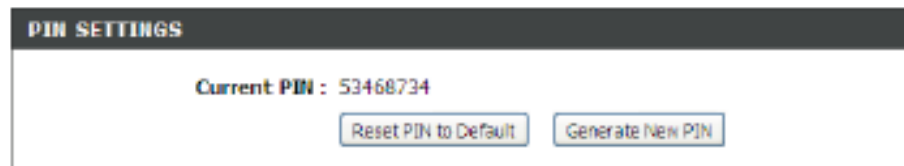
Connecter utilisant WCN 2.0

Le routeur fonctionne avec la protection Wi-Fi, connue sous WCN 2.0 dans Windows Vista®. Les instructions de configuration qui suivent varieront selon que vous utilisez Windows Vista® ou un autre logiciel pour configurer le routeur.

Lors de l'installation initiale du routeur, la protection Wi-Fi est désactivée et non configurée. Pour profiter des avantages de la protection Wi-Fi, le routeur doit être activé et configuré. Il y a trois méthodes pour ce faire : utiliser le support intégré de Windows Vista® pour WCN 2.0, se servir du logiciel d'un tiers ou configurer manuellement.

Si vous fonctionnez sous Windows Vista®, ouvrez une session dans le routeur et cliquez sur la case **Enable** (activer) de la partie **Basic** > **Wireless**. Utilisez le NIP courant affiché à la section **Advanced** > **Wi-Fi Protected Setup** ou cliquez sur le bouton **Generate New PIN** (générer nouveau NIP) ou **Reset PIN to Default** (réinitialiser NIP au défaut).

Pour plus de détails, consultez la page 52.



Si vous vous servez du logiciel d'un tiers pour configurer la protection Wi-Fi, suivez soigneusement les directives. Une fois terminé, passez à la section suivante pour régler le routeur nouvellement configuré.

Connecter à un Réseau Sans Fil Utilisant Windows® XP

Les utilisateurs de Windows® XP peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (utilitaire sans configuration). Les consignes suivantes sont destinées aux utilisateurs de Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'un autre fabricant ou Windows® 2000, veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de votre adaptateur sans fil pour apprendre comment vous brancher à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires sont dotés d'une option « exploration du site » semblable à l'utilitaire Windows® Vista^{MC} illustré ci-dessous.

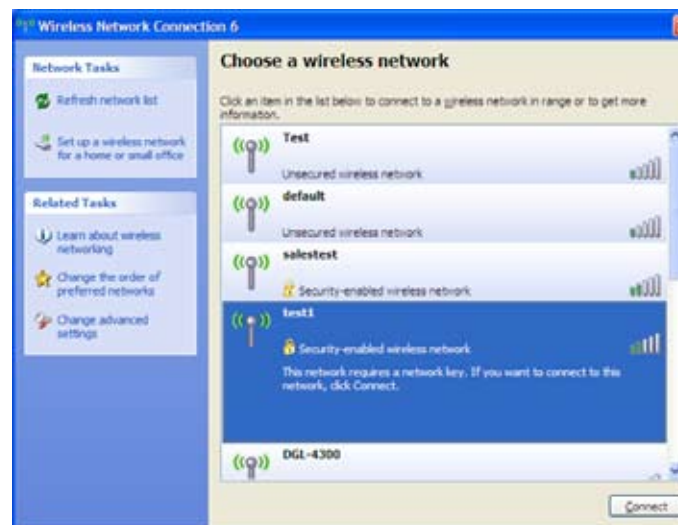
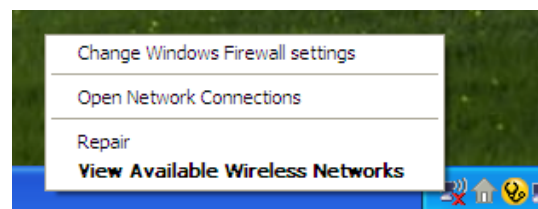
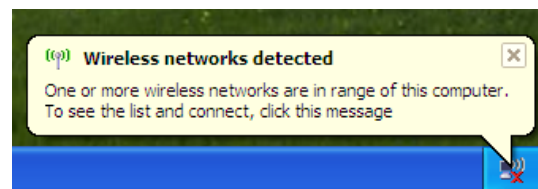
Si le message **Wireless Networks Detected** apparaît, cliquez sur le centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Cliquer à droite sur l'icône représentant l'ordinateur sans fil dans le plateau du système (coin inférieur droit à côté de l'heure). Sélectionner **View Available Wireless Networks**.

L'utilitaire affichera tous les réseaux sans fil disponibles dans votre région. Cliquez sur un réseau (affiché par le SSID), et cliquez sur le bouton **Connect**.

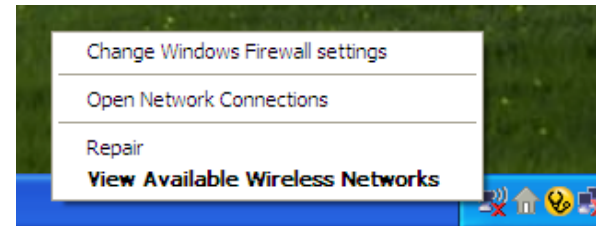
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Pour en savoir davantage, consultez la rubrique **Principes fondamentaux du réseautage** de ce manuel.



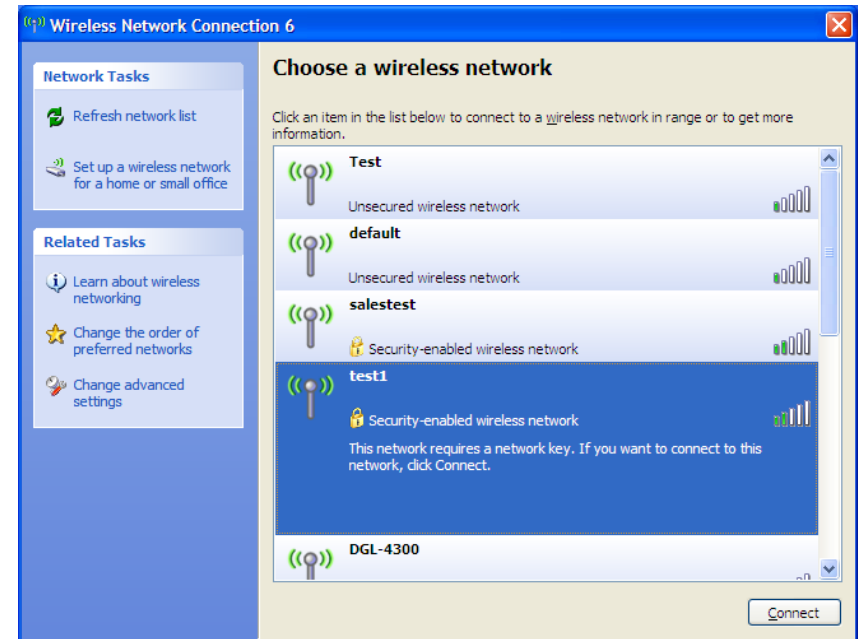
Configurer WPA-PSK

Il est préférable d'activer le chiffrement sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous vous joignez à un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou la phrase passe utilisée.

1. Ouvrir l'utilitaire sans fil Windows® XP en cliquant à droite sur l'icône représentant l'ordinateur sans fil dans le plateau du système (coin inférieur droit de l'écran). Sélectionner **View Available Wireless Networks**.

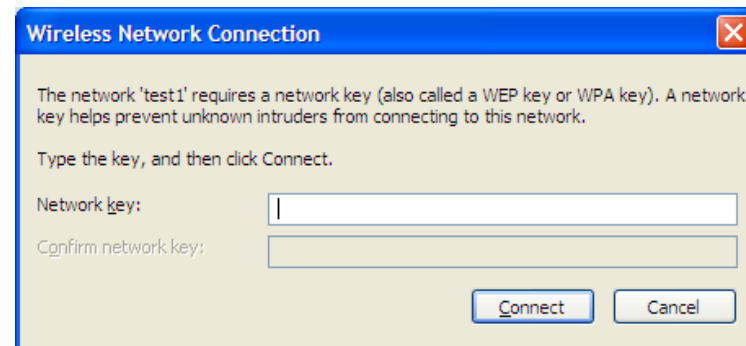


2. Surligner le réseau sans fil (SSID) avec lequel établir une connexion, et cliquer sur **Connect**.



3. La boîte **Wireless Network Connection** apparaîtra. Inscrire la même phrase passe WPA-PSK que sur le routeur, et cliquer sur **Connect**.

La connexion au réseau sans fil peut prendre entre 20 et 30 secondes. Si la connexion échoue, vérifier l'exactitude des paramètres WPA-PSK. La phrase passe doit être la même que sur le routeur sans fil.



Troubleshooting

Ce chapitre comporte des solutions aux problèmes susceptibles de survenir durant l'installation et le fonctionnement du routeur DIR-628. Veuillez lire les descriptions suivantes si vous éprouvez des difficultés. (Les exemples ci-dessous sont illustrés dans Windows® XP. Si votre système d'exploitation est différent, les captures d'écran sont semblables aux exemples suivants sur votre ordinateur.)

1. Pourquoi ne suis-je pas en mesure d'accéder à l'utilitaire de configuration Web?

Lorsque vous inscrivez l'adresse IP du routeur D-Link (192.168.0.1, par exemple), vous ne vous branchez pas à un site Internet ou vous n'avez pas à être branché à Internet. L'utilitaire du dispositif est intégré à une puce ROM dans le dispositif lui-même. Votre ordinateur doit être sur le même sous-réseau IP afin d'accéder à l'utilitaire Web.

- Assurez-vous d'avoir un fureteur Java récent. Nous recommandons les suivants :
 - Internet Explorer version 6.0 ou plus
 - Netscape 8 ou plus
 - Mozilla 1.7.12 (5.0) ou plus
 - Opera 8.5 ou plus
 - Safari 1.2 ou plus (avec Java 1.3.1 ou plus)
 - Camino 0.8.4 ou plus
 - Firefox 1.5 ou plus
- Vérifiez la connectivité physique en s'assurant que les voyants des liens sont constamment allumés sur le dispositif. Si ces voyants ne sont pas constamment allumés, utilisez un câble différent ou branchez-vous dans un port différent si possible. Si l'ordinateur est éteint, il se peut que le voyant des liens soit éteint.
- Désactivez tout logiciel de sécurité Internet installé dans l'ordinateur. Les coupe-feu tels que Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le coupe-feu de Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Consultez les fichiers d'aide compris avec votre logiciel coupe-feu pour savoir comment le désactiver ou le configurer.

- Configurez vos paramètres Internet :

- Allez à **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Options Internet**. Dans l'onglet Sécurité, cliquez sur le bouton pour restituer les paramètres par défaut.
- Cliquez sur l'onglet **Connexion** et réglez l'option de ligne commutée à Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres LAN. Assurez-vous qu'aucune case n'a été cochée. Cliquez sur **OK**.
- Allez à l'onglet Avancé et cliquez sur le bouton pour restituer ces paramètres par défaut. Cliquez trois fois sur **OK**.
- Fermez votre navigateur (s'il est ouvert), et rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur et inscrivez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. La page d'ouverture de session de la gestion Web devrait s'ouvrir.
- Si vous ne pouvez accéder à la configuration, débranchez le routeur pendant le 10 secondes, et rebranchez-le. Attendez environ 30 secondes et accédez à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous brancher à l'aide d'un ordinateur différent.

2. Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Malheureusement, ce processus restitue tous vos paramètres réglés par défaut en usine.

Pour réinitialiser le routeur, repérez le bouton (trou) Reset sur le panneau arrière de l'appareil. En laissant le routeur sous tension, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez le bouton et le routeur sera réinitialisé. Attendez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Lorsque vous ouvrez une session, le nom d'utilisateur est **admin**. Laissez la case du mot de passe vide.

3. Pourquoi ne suis-je pas capable de visiter certains sites et de recevoir des courriels lorsque je me branche par le biais de mon routeur?

Si vous éprouvez des difficultés à envoyer ou à recevoir des courriels, ou à visiter certains sites tels que eBay, les banques et Hotmail, nous vous suggérons de réduire le MTU par incréments de 10 (ex., 1492, 1482, 1472, etc.).

Remarque : les utilisateurs de AOL DSL+ doivent utiliser un MTU de 1400.

Pour déterminer le MTU approprié, utilisez l'utilitaire Ping pour la destination visée, qui peut être un autre ordinateur ou une adresse Internet.

- Cliquez sur Démarrer, puis sur Exécuter.
- Les utilisateurs de Windows® 95, 98 et ME doivent taper **command** (les utilisateurs de Windows® NT, 2000, XP et Vista^{MC} doivent taper **cmd**), et appuyer sur **Enter** (ou cliquer sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre est ouverte, utilisez l'utilitaire Ping pour taper ce texte :

Ping [adresse Internet] [-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 diminuer par tranche de 10 à la fois. Lorsque vous avez obtenu une réponse, augmentez par tranche de 2 jusqu'à ce que le paquet soit fragmenté. Prenez cette valeur et ajoutez 28 pour tenir compte des en-têtes TCP/IP. Par exemple, si 1452 est la valeur appropriée, le MTU réel serait de 1480, soit la valeur optimum pour ce réseau ($1452+28=1480$).

Une fois le MTU trouvé, vous pouvez maintenant configurer votre routeur selon le MTU approprié.

Pour modifier le débit du MTU sur le routeur, procédez comme suit :

- Ouvrez votre navigateur, inscrivez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1) et cliquez sur **OK**.
- Inscrivez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (case vide par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web correspondant au dispositif.
- Cliquez sur **Setup**, puis sur **Manual Configure**.
- Pour modifier le MTU, inscrivez le numéro dans la zone MTU et cliquez sur **Save Settings** pour sauvegarder vos paramètres.
- Vérifiez si votre courriel fonctionne. Si la modification du MTU ne règle pas le problème, continuez de le modifier par incréments de 10.

Notion Sans fil de base

Les produits sans fil D-Link sont fabriqués selon les normes de l'industrie afin de faciliter la connectivité sans fil haute vitesse compatible au sein de réseaux sans fil à la maison, au bureau ou dans les endroits publics. Conformément à la norme IEEE, les produits sans fil D-Link vous permettent d'accéder en toute sécurité aux données désirées, et ce, à votre convenance. Vous profiterez de la liberté que vous procure le réseau sans fil.

Un réseau local sans fil (WLAN) est un réseau informatique cellulaire qui transmet et reçoit les données par signal radio plutôt que par câble. Les LAN sans fil sont utilisés de plus en plus à domicile et au bureau, ainsi que dans les endroits publics tels que les aéroports, les cafés et les universités. Les méthodes innovatrices de la technologie WLAN aident les gens à mieux travailler et communiquer. La mobilité accrue et l'absence de câbles et autres infrastructures fixes s'avèrent avantageuses pour plusieurs utilisateurs.

Les utilisateurs du service sans fil ont accès aux mêmes applications que sur un réseau câblé. Les cartes d'adaptateur sans fil utilisées pour les ordinateurs portables et de bureau supportent les mêmes protocoles que les cartes d'adaptateur Ethernet.

Dans plusieurs cas, il est préférable de brancher les dispositifs de réseau mobiles à LAN Ethernet conventionnel afin d'utiliser les serveurs, les imprimantes ou la connexion Internet fournie par le biais du LAN câblé. Le routeur sans fil constitue le dispositif idéal pour fournir ce lien.

En quoi consiste la technologie sans fil ?

La technologie sans fil ou Wi-Fi est une autre façon de brancher votre ordinateur au réseau sans utiliser de câbles. Wi-Fi utilise la radiofréquence pour effectuer la connexion sans fil. Vous pouvez donc brancher vos ordinateurs n'importe où au bureau ou à la maison.

Pourquoi choisir D-Link sans fil ?

D-Link est un chef de file mondial et concepteur, développeur et fabricant primé de produits de réseautage. D-Link offre le rendement dont vous avez besoin à prix abordable. D-Link fabrique tous les produits dont vous avez besoin pour bâtir votre réseau.

Comment fonctionne le service sans fil ?

Le service sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, soit par signal radio qui transmet les données du point A au point B. Mais la technologie sans fil comporte des restrictions quant à la façon d'accéder au réseau. Vous devez vous trouver à l'intérieur de la zone du réseau sans fil afin de pouvoir brancher votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil, soit le réseau local sans fil (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

Réseau local sans fil (WLAN)

Au sein d'un réseau local sans fil, un dispositif appelé point d'accès relie les ordinateurs au réseau. Le point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre les données dans les deux sens par signal radio. Le point d'accès illustré permet au signal de parcourir jusqu'à 300 pieds. Le point d'accès extérieur permet au signal de parcourir jusqu'à 30 milles afin de desservir des endroits tels les usines de fabrication, les emplacements industriels, les universités et les écoles secondaires, les aéroports, les terrains de golf et plusieurs autres sites extérieurs.

Réseau personnel sans fil (WPAN)

Bluetooth est la technologie sans fil standard utilisée pour le WPAN. La portée des dispositifs Bluetooth fonctionnant au sein d'un WPAN est de 30 pieds.

Par rapport au WLAN, la vitesse et la portée de fonctionnement sont inférieures, mais en retour, la puissance exigée est inférieure, ce qui est idéal pour les dispositifs personnels tels que les cellulaires, les assistants numériques personnels, les casques d'écoute, les ordinateurs portables, les haut-parleurs, et autres dispositifs qui fonctionnent à piles.

Qui utilise la technologie sans fil ?

La technologie est devenue si populaire au cours des dernières années que presque tout le monde l'utilise. Que vous en ayez besoin pour le bureau ou la maison, D-Link a une solution pour vous.

Domicile

- Procure l'accès à large bande à la maison.
- Permet de naviguer sur Internet, consulter le courriel, la messagerie instantanée, etc.
- Élimine les câbles.
- Convivial

Petit bureau et bureau à domicile

- Soyez à l'affût de tout ce qui se passe comme si vous étiez au bureau.
- Accédez à distance au réseau de votre bureau.
- Partagez la connexion Internet et l'imprimante avec plusieurs ordinateurs.
- Plus besoin d'espace à bureau dédié

Où la technologie sans fil est-il utilisée ?

La technologie sans fil gagne en popularité partout, et non seulement au bureau ou à la maison. Les gens apprécient la mobilité, et cette technologie est devenue tellement populaire que de plus en plus de lieux publics offrent maintenant l'accès sans fil pour attirer les gens. La connexion sans fil dans les lieux publics est communément appelée « point d'accès sans fil ».

Grâce à l'adaptateur Cardbus D-Link de votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès sans fil dans les lieux tels que les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

Le réseau sans fil est facile à installer, mais la première fois, la tâche est plus ardue lorsqu'on ne sait pas par où commencer. C'est pourquoi nous avons préparé une rubrique qui vous aidera tout au long du processus.

Conseils

Voici quelques points à retenir lorsque vous installez un réseau sans fil.

Centralisez votre routeur ou point d'accès

Installez le routeur/point d'accès dans un endroit centralisé au sein du réseau pour obtenir un rendement optimum. Essayez de placer le routeur/point d'accès aussi haut que possible dans la pièce afin que le signal soit dispersé. Si vous habitez une maison à deux étages, vous aurez peut-être besoin d'un répéteur pour rehausser la puissance du signal et ainsi étendre la portée.

Éliminer l'interférence

Placez les appareils ménagers tels que les téléphones sans fil, les micro-ondes et les téléviseurs aussi loin que possible du routeur/point d'accès. Cela permet de réduire l'interférence causée par les appareils, car ceux-ci utilisent la même fréquence.

Sécurité

Ne laissez pas les voisins ou intrus se brancher sur votre réseau sans fil. Sécurisez votre réseau sans fil en activant la fonction de sécurité WPA ou WEP sur le routeur. Lisez le manuel accompagnant l'appareil pour savoir comment l'activer.

Modes sans fil

Il existe deux modes de réseautage :

- **Infrastructure** – Tous les clients sans fil se brancheront à un point d'accès ou à un routeur sans fil.
- **Ad-Hoc** – Connexion directe à un autre ordinateur pour une communication personne à personne, à l'aide d'adaptateurs de réseau sans fil sur chaque ordinateur, par exemple, deux adaptateurs Cardbus de réseau sans fil DIR-628 ou plus.

Un réseau d'infrastructure contenant un point d'accès ou un routeur sans fil. Tous les dispositifs sans fil, ou clients, se brancheront au routeur sans fil ou au point d'accès.

Un réseau ad hoc ne comporte que des clients, tels que des ordinateurs portables avec adaptateurs Cardbus sans fil. Tous les adaptateurs doivent être en mode ad hoc pour communiquer.

Bases du réseautage

Vérifier votre adresse IP

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

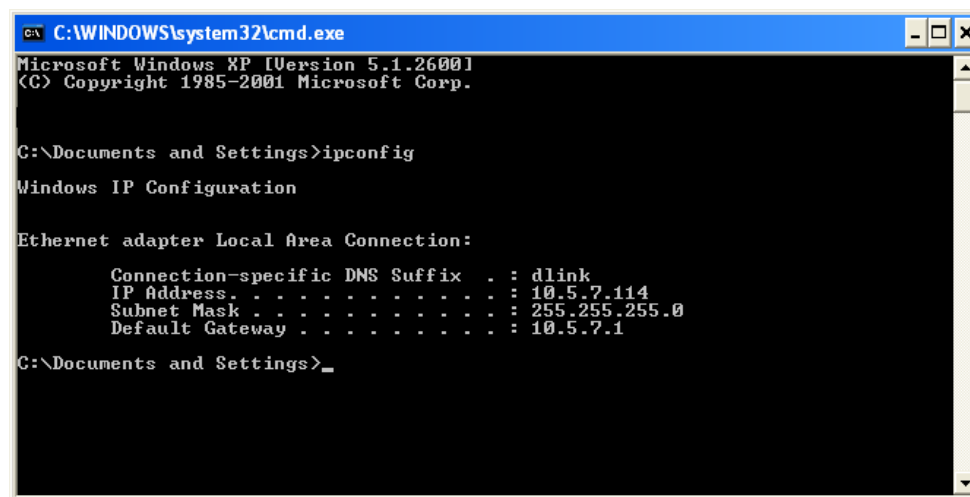
Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**. Dans la case Exécuter, tapez **cmd** et cliquez sur **OK**. (Les utilisateurs de Windows® Vista^{MC} doivent taper *cmd* dans la case **Start Search**).

Au message-guide, tapez **ipconfig** et appuyez sur **Enter**.

L'adresse IP, le masque sous-réseau et la passerelle par défaut seront affichés.

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, ainsi que les paramètres de sécurité de votre routeur. Certains logiciels coupe-feu peuvent bloquer une demande DHCP sur les adaptateurs nouvellement installés.

Si vous vous branchez à un réseau sans fil dans un point d'accès sans fil (ex., hôtel, café, aéroport), veuillez appeler un employé ou un administrateur pour vérifier leurs paramètres de 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>
```

Assigner votre adresse IP statiquement

Si vous n'utilisez pas une passerelle ou un routeur adapté DHCP ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, exécutez les étapes ci-après :

Étape 1

- Windows Vista® - Cliquez sur **Start** (Démarrer) > **Control Panel** (panneau de contrôle) > **Network and Internet** (réseau et Internet) > **Network and Sharing Center** (centre Réseau et partage) > **Manage Network Connections** (gérer les connexions réseau).
- Windows® XP - Cliquez sur **Start** (démarrer) > **Control Panel** (panneau de contrôle) > **Network Connections** (connexions réseau).
- Windows® 2000 - Depuis le bureau, faites un clic droit sur **My Network Places** (mon réseau) > **Properties** (propriétés).

Étape 2

Faites un clic droit sur la connexion de réseau local qui représente votre adaptateur réseau D-Link et sélectionnez **Properties** (propriétés).

Étape 3

Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** (protocole Internet [TCP/IP]) et cliquez sur **Properties** (propriétés).

Étape 4

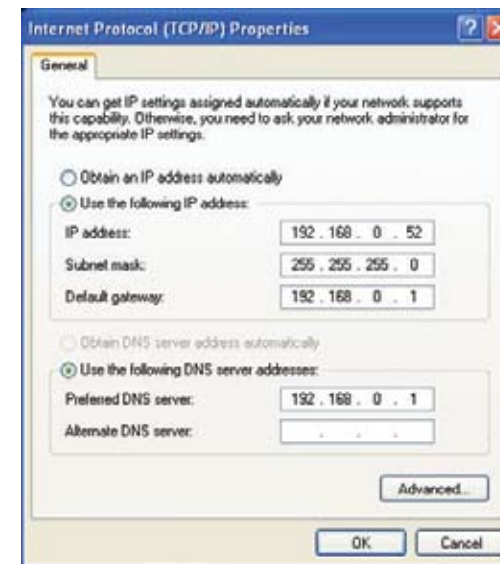
Cliquez sur **Use the following IP address** (utiliser l'adresse IP suivante) et saisissez une adresse IP du même sous-masque que votre réseau ou l'adresse IP du LAN de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du LAN du routeur est 192.168.0.1, inscrivez une adresse IP comme 192.168.0.x où x représente un chiffre entre 2 et 99. Assurez-vous que le chiffre choisi n'est pas utilisé sur le réseau. Réglez la Default Gateway (passerelle par défaut) à la même adresse IP que celle du routeur (192.168.0.1).

Réglez le Primary DNS (DNS primaire) à la même adresse IP que celle du routeur (192.168.0.1). Le DNS secondaire n'est pas requis ou vous pouvez inscrire un serveur DNS de votre FSI.

Étape 5

Cliquez deux fois sur **OK** pour sauvegarder vos réglages.



Spécifications Techniques

Normes

- IEEE 802.11n (draft 2.0)
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab

Sécurité

- WPA™ - Personal/Enterprise
- WPA2™ - Personal/Enterprise

Taux des signaux sans fil¹

IEEE 802.11n Draft 2.0 (HT20/40):

- | | |
|--------------------|-----------------|
| • 144.4Mbps (300) | • 130Mbps (270) |
| • 117Mbps (243) | • 104Mbps (216) |
| • 78Mbps (162) | • 66Mbps (135) |
| • 58.5Mbps (121.5) | • 52Mbps (108) |
| • 39Mbps (81) | • 26Mbps (54) |
| • 19.5Mbps (40.5) | • 12Mbps (27) |
| • 6.5Mbps (13.5) | |

IEEE 802.11a :

- | | | |
|----------|----------|----------|
| • 54Mbps | • 48Mbps | • 36Mbps |
| • 24Mbps | • 18Mbps | • 12Mbps |
| • 11Mbps | • 9Mbps | • 6Mbps |

IEEE 802.11g :

- | | | |
|-----------|----------|----------|
| • 54Mbps | • 48Mbps | • 36Mbps |
| • 24Mbps | • 18Mbps | • 12Mbps |
| • 11Mbps | • 9Mbps | • 6Mbps |
| • 5.5Mbps | • 2Mbps | • 1Mbps |

Plage de fréquences² (Amérique du nord)

- 2.412GHz to 2.462GHz (802.11g/n)
- 5.15GHz to 5.825GHz (802.11a/n)³

Puissance du Transmetteur

- 15dBm ± 2dB

Type d'antenne externe

- Deux (2) antennes détachable reverse SMA

Température d'opération

- 32°F to 131°F (0°C to 55°C)

Humidité

- 95% maximum (non-condensé)

Sûreté & Émissions

- FCC
- IC

Dimensions

- L = 7.6 pouces
- W = 4.6 pouces
- H = 1.2 pouces

Garantie

- Limitée, un an

¹ L'information sur la vitesse de transmission maximale du signal sans fil provient de la norme IEEE 802.11a, 802.11g et draft 802.11n. Le débit des données peut varier. Les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, y compris le volume de trafic réseau, les matériaux de construction et la construction, le sur débit du réseau réduisent le débit de données. Les facteurs environnementaux influence défavorable le signal sans fil

² La plage de fréquences varie dépendant des règlements du pays

³ Le DIR-825 n'inclue pas 5.25-5.35GHz & 5.47-5.725GHz dans certaines régions.

Contacter le soutien technique

Les consommateurs canadiens peuvent contacter le soutien technique de D-Link par le biais de notre site Web ou par téléphone.

Avant de joindre notre soutien technique, ayez en mains :

- Le numéro de modèle du produit (ex. DIR-825)
- Le numéro de révision de l'équipement apparaissant sur l'étiquette sous le routeur (ex. rev. A1)
- Le numéro de série apparaissant sur l'étiquette sous le routeur.

Vous trouverez les mises à jour des logiciels et de la documentation pour utilisateurs sur le site Web de D-Link de même que les questions les plus fréquentes et les réponses à des questions techniques.

Pour la clientèle au Canada

Soutien au téléphone :

(800) 361-5265

English: 24 hours – 7 days

Français : lundi au vendredi, 12 h à 21 h

Soutien par Internet :

<http://support.dlink.ca>

Garantie

Sous réserve des conditions énoncées dans les présentes, D-Link Networks, Inc. (« D-Link ») offre la garantie suivante :

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

Garantie limitée :

D-Link garantit que l'élément matériel du produit D-Link décrit ci-dessous (« matériel ») est exempt de défauts de pièces et de main-d'œuvre dans des conditions normales d'utilisation à partir de la date d'achat original du produit, pour la période énoncée ci-dessous (« période de garantie »), sauf dispositions contraires dans les présentes.

- Matériel (excluant le bloc alimentation et le ventilateur) : un (1) an
- Bloc alimentation et ventilateur : un (1) an
- Pièces et trousse de rechange : quatre-vingt-dix (90) jours

Le seul et unique recours du client, et la seule responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs en vertu de cette garantie limitée consiste, à la discrétion de D-Link, à réparer ou à remplacer le matériel défectueux durant la période de garantie, et ce, sans frais pour l'acheteur original, ou à rembourser le prix d'achat payé. Toute réparation ou tout remplacement sera effectué par D-Link dans un centre de service agréé par D-Link. Il n'est pas nécessaire que le matériel de remplacement soit neuf ou que la marque, le modèle ou la pièce soit identique. D-Link peut, à sa discrétion, remplacer le matériel défectueux ou toute pièce de celui-ci par un produit réusiné que D-Link juge équivalent (ou supérieur) au matériel défectueux. Le matériel réparé ou remplacé sera garanti pour le reste de la période de garantie originale ou quatre-vingt-dix (90) jours, l'événement le plus lointain prévalant, et est assujéti aux mêmes limitations et exclusions. Dans l'éventualité où D-Link jugerait non pertinent de réparer ou de remplacer le matériel défectueux, le prix payé par l'acheteur original pour le matériel défectueux lui sera remboursé par D-Link, pourvu que le matériel défectueux soit retourné à D-Link. Tout matériel ou élément de celui-ci qui est remplacé par D-Link, ou pour lequel le prix d'achat est remboursé, devient la propriété de D-Link au moment du remplacement ou du remboursement.

Garantie limitée du logiciel :

D-Link garantit que l'élément logiciel du produit (« logiciel ») est conforme aux spécifications fonctionnelles de D-Link relativement au logiciel, tel qu'énoncé dans la documentation applicable, à partir de la date d'achat original du logiciel, et ce, pendant quatre-vingt-dix (90) jours (« période de garantie du logiciel »), pourvu que le logiciel soit correctement installé sur du matériel approuvé, et utilisé selon les consignes fournies dans la documentation. D-Link garantit de plus que durant la période de garantie du logiciel, le support magnétique servant à la livraison du logiciel par D-Link est exempt de défauts physiques. Le seul et unique recours du client, et la seule responsabilité de D-Link

et de ses fournisseurs en vertu de cette garantie limitée consistera, à la discrétion de D-Link, à remplacer le logiciel non conforme (ou support défectueux) par un logiciel conforme aux spécifications fonctionnelles de D-Link, ou à rembourser le prix d'achat du logiciel. À l'exception de ce que D-Link a convenu par écrit, le logiciel de remplacement n'est fourni qu'au titulaire original de la licence, et assujéti aux modalités de la licence énoncées par D-Link pour le logiciel. Le logiciel de remplacement sera garanti pour le reste de la période de garantie, et est assujéti aux mêmes limitations et exclusions. Dans l'éventualité où une défectuosité ne pourrait être réparée, ou D-Link détermine à sa discrétion qu'il n'est pas pratique de remplacer le logiciel non conforme, le prix payé par le titulaire de licence original pour le logiciel non conforme lui sera remboursé par D-Link, pourvu que le logiciel non conforme (et toutes les copies de celui-ci) soient retournés à D-Link. La licence émise pour tout logiciel ayant fait l'objet d'un remboursement expire automatiquement.

Non-applicabilité de la garantie :

La garantie limitée énoncée dans les présentes pour le matériel et le logiciel des produits D-Link ne s'applique pas aux produits réusinés et à tout produit acheté dans le cadre d'une liquidation d'inventaire ou en solde, ou lors de ventes où D-Link, les marchands ou les liquidateurs se libèrent de leur obligation envers la garantie relative au produit, et dans ce cas, le produit est vendu « tel quel », sans aucune garantie, y compris, entre autres, la garantie limitée énoncée dans les présentes, nonobstant tout avis contraire à cet égard dans les présentes.

Soumission d'une réclamation :

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

- Les clients doivent soumettre leur coupon de caisse (preuve d'achat) même si le produit a été enregistré. Sans coupon de caisse, aucune réparation sous garantie ne sera effectuée. L'inscription du produit ne constitue pas une preuve d'achat.
- Le client doit soumettre avec le produit une description écrite de la défectuosité du matériel ou de la non-conformité du logiciel afin de permettre à D-Link de confirmer celle-ci, ainsi qu'une preuve d'achat du produit (ex., une copie du coupon de caisse indiquant la date d'achat du produit) si celui-ci n'a pas été enregistré.
- Le client doit obtenir un numéro d'identification de cas de la part du service de soutien technique de D-Link en appelant le 1-800-361-5265. Ce service aidera le client à remédier à toute défectuosité du produit. Si le produit est jugé défectueux, le client doit obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (« RAM ») auprès du service à la clientèle.
- Suite à l'émission d'un numéro de RAM, le produit défectueux doit être bien emballé dans son emballage original ou l'équivalent, pour empêcher tous dommages durant le transport, et le numéro de RAM doit être clairement indiqué sur l'emballage. Ne pas inclure les manuels ou accessoires dans l'envoi. D-Link ne remplacera que la partie défectueuse du produit, et ne retournera aucun accessoire.

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

Ce qui n'est pas couvert :

La garantie limitée fournie dans les présentes ne couvre pas :

Les produits qui, selon D-Link, ont été soumis à de l'abus, un accident, une altération, une modification, une falsification, la négligence, l'usage impropre, une installation inadéquate, un manque d'entretien raisonnable, une réparation non indiquée dans la documentation concernant le produit, ou si le numéro de modèle ou de série semble avoir été modifié, falsifié, effacé ou supprimé ; l'installation initiale, l'installation ou le retrait du produit à des fins de réparation, et les frais d'expédition ; les modifications opérationnelles énoncées dans le manuel d'utilisation du produit, et l'entretien normal ; les dommages survenus en cours d'expédition en raison d'une catastrophe naturelle, une panne causée par une saute de puissance, et les dommages cosmétiques ; tout matériel, logiciel, micrologiciel ou autre produit ou service qui n'a pas été fourni par D-Link ; et les produits qui ont été achetés dans le cadre d'une liquidation d'inventaire ou en solde, ou lors de ventes où D-Link, les marchands ou les liquidateurs se libèrent de leur obligation envers la garantie relative au produit.

Bien que les procédures d'entretien et les réparations nécessaires à votre produit puissent être effectuées par toute entreprise, nous vous recommandons de ne faire appel qu'au centre de service agréé par D-Link. Toute procédure d'entretien ou réparation inadéquate a pour effet d'annuler cette garantie limitée.

Dénégation de toutes garanties :

SAUF POUR LA GARANTIE LIMITÉE ÉNONCÉE DANS LES PRÉSENTES, LE PRODUIT EST VENDU « TEL QUEL » SANS AUCUNE AUTRE GARANTIE DE QUELLE QUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS, ENTRE AUTRES, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'APTITUDE À L'EMPLOI ET DE NON-CONTREFAÇON.

S'IL EST INTERDIT DE REFUSER QUELCONQUE GARANTIE TACITE AU SEIN D'UN TERRITOIRE OÙ LE PRODUIT EST VENDU, LA DURÉE D'UNE TELLE GARANTIE TACITE SE LIMITE À LA DURÉE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE SUSMENTIONNÉE. À

DE CE QUI EST COUVERT PAR LA GARANTIE LIMITÉE FOURNIE DANS LES PRÉSENTES, L'ACHETEUR DU PRODUIT ASSUME LA TOTALITÉ DU RISQUE QUANT À LA QUALITÉ, LA SÉLECTION ET LA PERFORMANCE DU PRODUIT.

Limite de responsabilité :

DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, D-LINK NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE EN VERTU DE QUELCONQUE CONTRAT, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ STRICTE OU THÉORIE LÉGALE OU ÉQUITABLE EN CAS DE PERTE DE JOUISSANCE DU PRODUIT, INCONVÉNIENT OU DOMMAGES DIRECTS, SPÉCIAUX, INDIRECTS OU ACCESSOIRES (Y COMPRIS, ENTRE AUTRES, LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LA PERTE D'ACHALANDAGE, LA PERTE DE REVENUS OU DE PROFITS, UN ARRÊT DE TRAVAIL, UNE PANNE OU UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE L'ORDINATEUR, UNE PANNE D'ÉQUIPEMENT QUELCONQUE OU DE LOGICIELS AUXQUELS SE RATTACHENT LE PRODUIT D-LINK, LA PERTE DE RENSEIGNEMENTS OU DE DONNÉES CONTENUS, STOCKÉS OU INTÉGRÉS À TOUT PRODUIT RETOURNÉ À D-LINK À DES FINS DE PRESTATIONS DE GARANTIE) SUITE À L'UTILISATION DE CE PRODUIT, RELATIVEMENT AUX PRESTATIONS DE GARANTIE, OU SUITE À UNE VIOLATION DE CETTE GARANTIE LIMITÉE, MÊME SI D-LINK AVAIT ÉTÉ PRÉVENUE DE LA POSSIBILITÉ QUE CES DOMMAGES SURVIENNENT. LE SEUL RECOURS EN CAS DE VIOLATION DE LA GARANTIE LIMITÉE QUI PRÉCÈDE EST LA RÉPARATION, LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX OU NON CONFORME. LA RESPONSABILITÉ MAXIMUM D-LINK EN VERTU DE CETTE GARANTIE SE LIMITE AU PRIX D'ACHAT DU PRODUIT COUVERT PAR LA GARANTIE. LES GARANTIES EXPRESSES ÉCRITES ET LES RECOURS QUI PRÉCÈDENT SONT EXCLUSIFS, ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE OU TOUT AUTRE RECOURS, EXPRESSE, TACITE OU LÉGAL.

Loi régissant cette garantie :

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

Marques de commerce :

D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation/D-Link Networks, Inc. Les autres marques de commerce ou marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Énoncé sur les droits d'auteur :

Aucun élément de cette publication ou de la documentation accompagnant ce produit ne peut être reproduit de quelle que façon que ce soit, ou utilisé à des fins dérivées, telles que la traduction, la transformation ou l'adaptation, sans le consentement de D-Link Corporation/D-Link Networks, Inc., en vertu de la Loi sur les droits d'auteur des États-Unis de 1976, et tous amendements subséquents à celle-ci. Le contenu peut être modifié sans préavis.

© 2008 D-Link Corporation/D-Link Networks, Inc. Tous droits réservés.

Avertissement (Marquage CE)

Ce produit est de classe B. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer de l'interférence radio, auquel cas l'utilisateur peut devoir prendre les mesures adéquates.

Déclaration (FCC)

Cet équipement a été soumis à des essais et est conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, en application de l'article 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour accorder une protection raisonnable contre l'interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les directives, peut causer de l'interférence nuisible aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie qu'il n'y aura pas d'interférence dans une installation particulière. Si l'équipement crée de l'interférence nuisant à la réception radio ou télévision, ce que l'on peut déterminer en allumant et éteignant l'équipement, l'utilisateur est incité à tenter de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures qui suivent :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Accroître l'espace séparant l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le détaillant ou un technicien qualifié en radio/télévision.

Pour les détails de la garantie applicable à des produits acquis hors des États-Unis, veuillez contacter votre bureau local de D-Link.

Avertissement (FCC)

Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie chargée de la conformité pourrait annuler l'autorisation à l'utilisateur de faire fonctionner le présent appareil.

Le présent appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Le présent appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible et
- (2) Le présent appareil doit accepter toute interférence, incluant l'interférence qui peut provoquer un fonctionnement non souhaité.

NOTE IMPORTANTE

Déclaration concernant l'exposition aux radiations (FCC)

Le présent appareil se conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC pour un environnement non contrôlé. L'équipement devrait être installé et on devrait le faire fonctionner à une distance minimum de 20 cm entre l'émetteur et le corps. Pour maintenir la conformité aux exigences de la FCC quant à l'exposition aux ondes RF, veuillez éviter tout contact direct avec l'antenne émettrice pendant la transmission.

Si cet appareil doit fonctionner dans la gamme de fréquences de 5,15 -5,25 GHz, il est restreint à un environnement intérieur.

Cet émetteur ne doit pas être situé ni ne doit fonctionner avec aucun autre émetteur ou antenne.

La disponibilité de certains canaux ou bandes de fréquences fonctionnelles spécifiques dépend du pays et est intégrée au micrologiciel en usine, selon la destination visée. Le micrologiciel n'est pas accessible à l'utilisateur final.

Nous déclarons que le produit est limité aux canaux 1 à 11 par micrologiciel spécifié contrôlé au É-U.

Déclaration IC

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1) Le présent appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible et
- 2) Le présent appareil doit accepter toute interférence, incluant l'interférence qui peut provoquer un fonctionnement non souhaité.

Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec une antenne ayant un gain maximum de 2 dBi. Une antenne ayant un gain plus élevé est strictement prohibée par la réglementation d'Industrie Canada. L'antenne doit avoir une impédance de 50 ohms.

NOTE IMPORTANTE

Déclaration concernant l'exposition aux radiations (IC)

Le présent appareil se conforme aux limites d'exposition aux radiations d'IC pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs finals doivent respecter les directives de fonctionnement spécifiques pour satisfaire aux exigences de conformité quant à l'exposition RF. L'équipement devrait être installé et on devrait le faire fonctionner à une distance minimum de 20 cm entre l'émetteur et le corps.

Cet émetteur ne doit pas être situé ni ne doit fonctionner avec aucun autre émetteur ou antenne.

- (i) l'appareil pour la bande 5150-5250 MHz est restreint à un usage intérieur afin de réduire le potentiel d'interférence nuisible pour les systèmes satellites mobiles dans le même canal;
- (ii) le gain d'antenne maximum permis (2 dBi pour appareils dans la bande 5725-5825 MHz) pour se conformer aux limites EIRP spécifiées pour le fonctionnement point à point et non point à point selon pertinence tel qu'énoncé à l'article A9.2(3).

De plus, les utilisateurs devraient aussi noter que les radars de haute puissance sont désignés utilisateurs primaires (signifiant qu'ils ont priorité) des bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et ces radars pourraient causer de l'interférence ou des dommages aux appareils LE-LAN.

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.

Cet appareil numérique de la class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Enregistrement



L'inscription en ligne du produit est volontaire, et la garantie ne change pas même si vous omettez de remplir ou d'envoyer ce formulaire

Version 1.0
Décembre 11, 2008