



Manuel D'utilisateur

Routeur Sans Fil N 8 Ports

Préface

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

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	22 février 2010	DIR-632 Révision A1 avec microprogramme version 1.00

Marques commerciales

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

Copyright © 2010 D-Link System, Inc.

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

Table des matières

Preface	i	Static (assigned by ISP)	22
Révisions manuel.....	i	Paramètres sans fil.....	23
Marques commerciales	i	Configuration de réseau sans fil manuel.....	24
Aperçu du produit	1	Paramètres de réseau.....	26
Contenu de la boîte	1	Paramètres DHCP.....	27
Conditions de système	2	Réservation DHCP	29
Introduction	3	Paramètres de USB.....	30
Caractéristiques	4	Serveur virtuel	31
Description du Material.....	5	Transfert de port	33
Connexions	5	Règles d'application	34
DELS	6	Moteur QoS.....	35
Installation	7	Filtres de réseau	36
Avant de commencer.....	7	Contrôle d'accès.....	37
Mesures concernant l'installation sans fil	8	Contrôle d'accès Wizard	37
Connexion au modem satellite/LAN/câble.....	9	Website Filters.....	40
Connexion à un autre routeur	10	Inbound Filters.....	41
Commencer	12	Paramètres de coupe-feu	42
Configuration.....	13	SPI.....	42
L'Utilité en ligne de Configuration.....	13	NAT Endpoint Filter	42
Setup Wizard	14	Anti-Spoof Check.....	42
Configuration Manuel.....	18	DMZ	42
Dynamic (Cable)	18	Routing.....	43
PPPoE (DSL).....	19	Paramètres Sans Fil Avancé.....	44
PPTP	20	RTS Threshold.....	44
L2TP	21	DTIM Interval	44
		WMM Fonctions	44
		Paramètres Réseau Avancé	45

UPnP	45	Registre.....	69
WAN Ping Block	45	Statistiques.....	70
WAN Port Speed	45	Sessins Internet	71
Flux de données multidiffusion.....	45	Routing Table	73
IPv6	46	Sans Fil	74
Lien-Local Connectivity	46	Aide.....	75
Static IPv6 (Stateful)	47	Sécurité sans fil	76
Static IPv6 (Stateless).....	48	Qu'est-ce que la WPA ?	76
DHCPv6 (Stateful)	49	Wireless Network Setup Wizard	77
DHCPv6 (Stateless)	50	Ajout d'un dispositif sans fil avec	79
IPv6 over PPPoE (Stateful).....	51	Configuration WPA-Personal (PSK).....	80
IPv6 over PPPoE (Stateless)	53	Configuration WPA-Enterprise (RADIUS).....	81
6 to 4 Tunneling (Stateful)	55	Connexion à un réseau sans fil	83
6 to 4 Tunneling (Stateless)	56	Utilisation de Windows® 7	83
IPv6 in IPv4 Tunneling (Stateful).....	57	Connect to a Wireless Network.....	86
IPv6 in IPv4 Tunneling (Stateless).....	58	Utilisation de Windows Vista®	86
Paramètres Administration	59	Configuration securitie sans Fil.....	87
Change Password	59	Connexion à l'aide de WCN 2.0	89
Remote Management	59	Utilisation de Windows® XP	90
Paramètres de l'heure	60	Configuration WPA-PSK.....	91
SysLog.....	61	Troubleshooting	93
Paramètres du courriel.....	62	Wireless Basics	97
Paramètres du système	63	Ce Que ce Sans Fil?	98
Mise à jour du micrologiciel.....	64	Modes Sans Fil	101
DDNS.....	65		
Vérification du système	66		
Horaires	67		
Renseignements sur le dispositif	68		

Principes fondamentaux du réseautage	102
Vérification de votre adresse IP	102
Attribution statique d'une adresse IP	103
Spécifications techniques	104
Coordonnées du soutien technique.....	105
Garantie.....	106
Inscription	111

Contenu de la boîte



Routeur Wireless N 8 ports DIR-632



Câble Ethernet



Deux antennes amovibles



Adaptateur secteur



CD-ROM avec manuel et assistant de configuration

Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-632 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Modem DSL ou câble de type Ethernet• Clients sans fil IEEE 802.11n ou 802.11g• Ethernet 10/100
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	<p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux• Adaptateur Ethernet installé <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure• Mozilla Firefox 3.0 ou une version supérieure• Safari 3.0 ou une version supérieure• Google Chrome 2.0 ou une version supérieure <p>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>
Configuration requise pour l'assistant d'installation sur CD	<p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows® 7/Vista®/XP (Service Pack 2 ou supérieur)• Adaptateur Ethernet installé• Lecteur de CD-ROM

Introduction

PERFORMANCES TOTALES

Associe les fonctions d'un routeur primé et la technologie sans fil 802.11n pour offrir des performances sans fil optimales.

SÉCURITÉ TOTALE

L'ensemble de fonctions de sécurité le plus complet, comprenant un pare-feu actif et WPA2, pour protéger votre réseau contre les intrus externes

COUVERTURE TOTALE

Signaux sans fil plus puissants y compris à plus longues distances pour une couverture totale et irréprochable à domicile.

PERFORMANCES EXTRÊMES

Le routeur D-Link Wireless N à 8 ports (DIR-632) est un périphérique conforme à la norme 802.11n offrant des performances réelles 650 % supérieures à une connexion sans fil 802.11g (également supérieures à une connexion Ethernet câblée de 100 Mo/s). Créez un réseau sans fil sécurisé afin de partager photos, fichiers, musique, vidéos et imprimantes, et de bénéficier d'un stockage réseau partout chez vous. Connectez le routeur Wireless N à 8 ports à un modem câblé ou DSL et partagez votre accès Internet haut débit avec tous les membres du réseau. De plus, ce routeur inclut un moteur QS (qualité de service) qui permet de maintenir les appels téléphoniques numériques (voix sur IP) et les jeux en ligne fluides et adaptés aux besoins, fournissant une meilleure expérience sur Internet.

COUVERTURE GLOBALE ÉTENDUE À TOUT LE DOMICILE

Doté de la technologie Wireless N, ce routeur hautes performances offre une meilleure couverture de tout le domicile, tout en réduisant les points ternes. Le routeur Wireless N à 8 ports est destiné aux grandes demeures et aux utilisateurs souhaitant une mise en réseau plus performante. Ajoutez un adaptateur Wireless N à votre ordinateur portable ou de bureau, et restez connecté quelle que soit la pièce où vous vous trouvez.

RÉSEAU TOTALEMENT SÉCURISÉ

Le routeur Wireless N à 8 ports prend en charge les toutes dernières fonctions de sécurité sans fil pour empêcher les accès non autorisés, qu'ils proviennent du réseau sans fil ou d'Internet. La prise en charge des normes WPA et WPA2 garantit que vous utilisez la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient vos périphériques clients. Ce routeur Wireless N à 8 ports utilise en outre deux pare-feux actifs (SPI et NAT) pour empêcher les attaques potentielles provenant d'Internet.

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

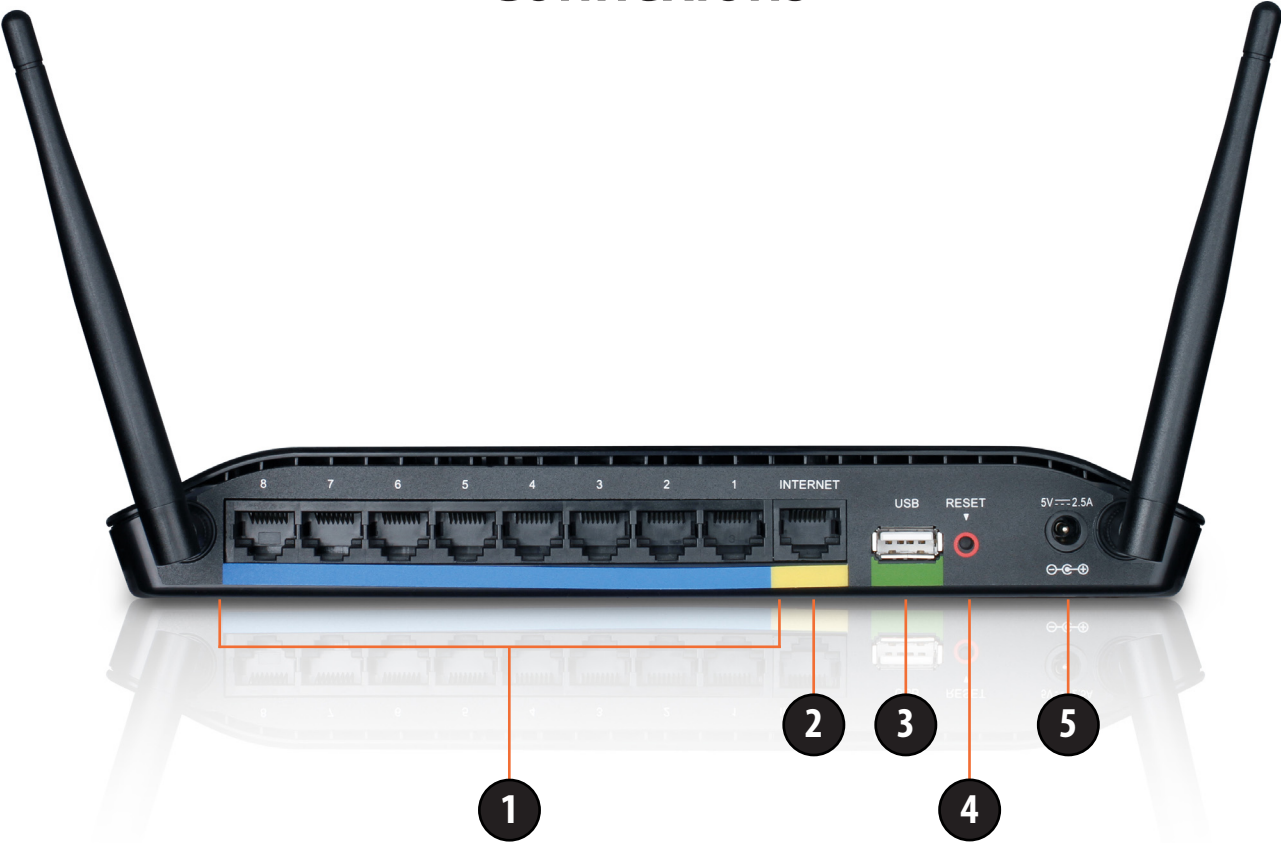
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DIR-632 offre une connexion sans fil atteignant 300 Mb/s* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel. Les performances de ce routeur sans fil 802.11n vous offrent une liberté de mise en réseau sans fil à des vitesses 14x plus rapides qu'avec la norme 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : Le DIR-632 reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11g et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11g existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** : L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :
 - **Filtrage du contenu** : Filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
 - **Gestion des filtres** : Ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
 - **Sessions multiples/simultanées sécurisées** : le DIR-632 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-632 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-632 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

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

Description du matériel

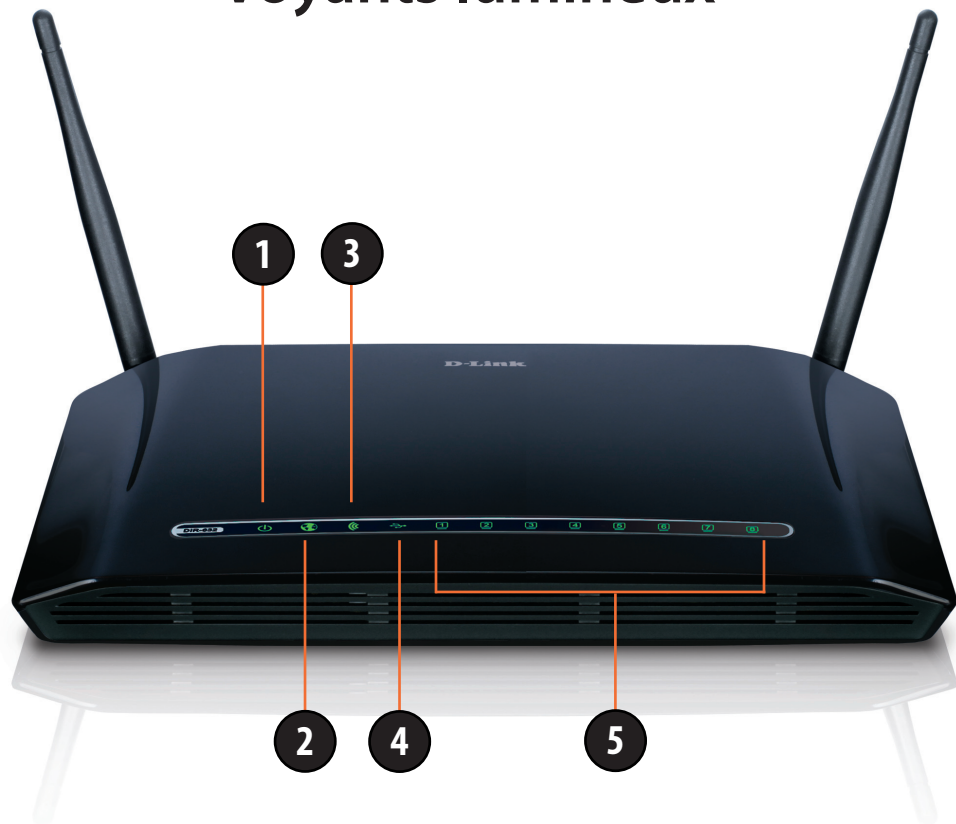
Connexions



1	Ports du réseau local (1-8)	Connexion de périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs.
2	Port Internet	Le port Internet auto MDI/MDIX permet la connexion du câble Ethernet relié par ailleurs au modem câble ou DSL.
3	USB	Port USB 1.1/2.0 pour la prise en charge du réseau USB SharePort™ et WCN.
4	Réinitialiser	Une pression sur le bouton de réinitialisation restaure les valeurs d'usine du routeur.
5	Fiche d'alimentation	Fiche de l'adaptateur secteur fourni.

Description du matériel

Voyants lumineux



1	Voyant d'alimentation	Lorsque le voyant reste allumé, la connexion à l'alimentation est correcte.
2	Voyant Internet	Lorsque le voyant reste allumé, le port Internet est connecté. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.
3	Voyant WLAN (réseau local sans fil)	Lorsque le voyant reste allumé, le segment sans fil est prêt. Ce voyant clignote pendant la transmission sans fil des données.
4	Voyant USB	Lorsque le voyant reste allumé, le périphérique USB est prêt. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.
5	Voyant du réseau local	Lorsque le voyant reste allumé, une connexion est établie sur l'un des ports 1 à 8 avec un ordinateur compatible Ethernet. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.

Installation

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

Pré-requis

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

Éléments à prendre en compte avant de créer une installation sans fil

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

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

Connexion au modem câble/DSL/satellite ou Box opérateur

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

1. Placez le routeur dans un lieu ouvert et central. Débranchez l'adaptateur secteur du routeur.
2. Éteignez votre modem. S'il n'y a pas d'interrupteur Marche/Arrêt, débranchez l'adaptateur secteur du modem. Éteignez votre ordinateur.
3. Débranchez le câble Ethernet (qui relie l'ordinateur au modem) de votre ordinateur et raccordez-le au port Internet.
4. Branchez un câble Ethernet dans l'un des quatre ports LAN du routeur. Branchez l'autre extrémité au port Ethernet de votre ordinateur.
5. Allumez ou branchez votre modem. Attendez qu'il s'initialise (environ 30 secondes).
6. Branchez l'adaptateur secteur au routeur, puis à une prise ou une multiprise. Attendez environ 30 secondes que le routeur s'initialise.
7. Allumez votre ordinateur.
8. Vérifiez que les voyants s'allument sur le routeur. Les voyants d'alimentation, Internet et du réseau local (le port sur lequel votre ordinateur est branché) doivent être allumés. Dans le cas contraire, vérifiez que l'ordinateur, le modem et le routeur sont allumés et que les câbles sont bien branchés.
9. Passez à la page 13 pour configurer votre routeur.

Connexion à un autre routeur

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

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

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

1. Branchez l'alimentation au routeur. Reliez l'un de vos ordinateurs au routeur (port LAN) à l'aide d'un câble Ethernet. Vérifiez que l'adresse IP de votre ordinateur est 192.168.0.xxx (xxx représentant un chiffre entre 2 et 254). Veuillez consulter la section **Bases de la mise en réseau** pour de plus amples informations. Si vous devez modifier les paramètres, inscrivez vos paramètres existants au préalable. Dans la plupart des cas, votre ordinateur doit être défini pour recevoir une adresse IP automatiquement. Vous n'avez alors rien à paramétrer sur votre ordinateur.
2. Ouvrez un navigateur Web, saisissez **http://192.168.0.1**, puis appuyez sur **Enter (Entrée)**. Lorsque la fenêtre de connexion s'ouvre, définissez le nom d'utilisateur sur **Admin** et laissez la zone de mot de passe vide. Cliquez sur **Log In (Connexion)** pour continuer.
3. Cliquez sur **Advanced (Avancé)**, puis cliquez sur **Advanced Network (Réseau avancé)**. Décochez la case Activer UPnP. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour continuer.
4. Cliquez sur **Setup (Configuration)**, puis sur **Network Settings (Paramètres réseau)**. Décochez la case Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP). Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour continuer.
5. Sous Router Settings (Paramètres du routeur), saisissez une adresse IP disponible et le masque de sous-réseau de votre réseau. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer vos paramètres. À l'avenir, utilisez cette nouvelle adresse IP pour accéder à l'utilitaire de configuration du routeur. Fermez le navigateur et réinitialisez les paramètres IP de votre ordinateur, comme à l'étape 1.

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

Mise en route

Le DIR-632 est accompagné d'un CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur. Suivez la procédure simple ci-dessous pour exécuter cet assistant, qui vous guidera rapidement tout au long du processus d'installation.

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

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

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



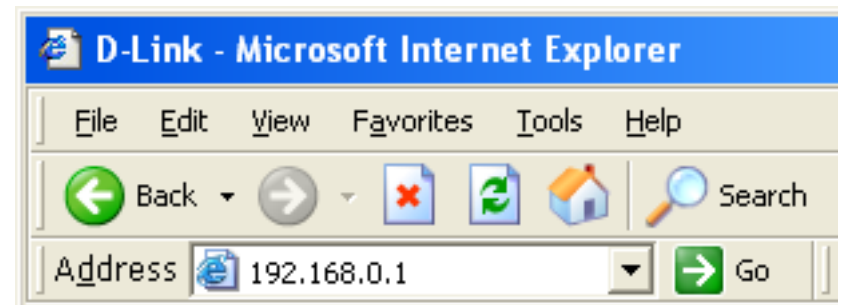
Remarque : Il est recommandé de noter le mot de passe de connexion indiqué sur le support du CD fourni.

Configuration

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

Utilitaire de configuration Web

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



Sélectionnez **Admin** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut.

A screenshot of the D-Link router's login page. The page has an orange header with the word "LOGIN" in white. Below the header, the text "Log in to the router:" is displayed. There are two input fields: "User Name" with a dropdown menu showing "Admin" and "Password" with an empty text box. A "Log In" button is located to the right of the password field.

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

Assistant de configuration

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

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Manual Configuration** (Configuration manuelle) et passez à la page 18.

INTERNET CONNECTION

There are two ways to set up your Internet connection: you can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection.

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

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

Internet Connection Setup Wizard

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

MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS

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

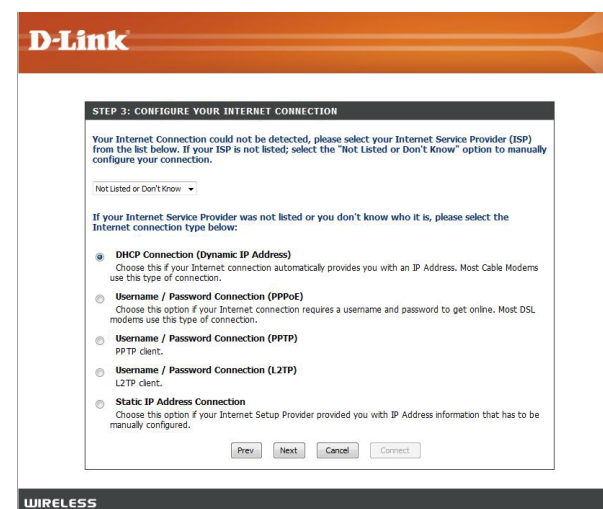
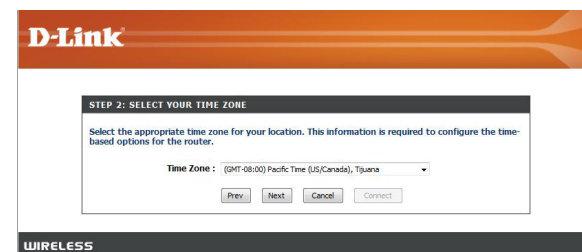
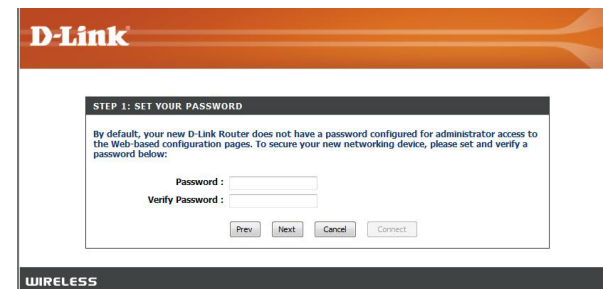
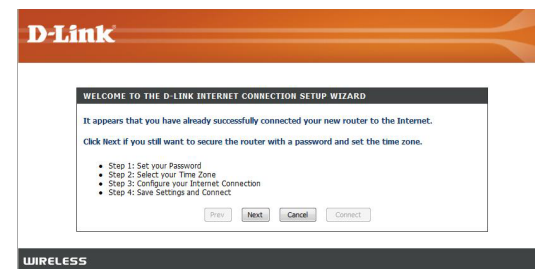
Manual Internet Connection Setup

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

The screenshot shows the 'DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)' configuration window. It includes a 'MAC Address' field with a 'Clone Your PC's MAC Address' button. Below it is a 'Host Name' field. A note at the bottom states: 'Note: You may also need to provide a Host Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.' Navigation buttons 'Prev', 'Next', 'Cancel', and 'Connect' are at the bottom right. The 'D-Link' logo is at the top left, and 'WIRELESS' is at the bottom left.

The screenshot shows the 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPoE)' configuration window. It features an 'Address Mode' section with 'Dynamic IP' selected. Below are fields for 'IP Address', 'User Name', 'Password', 'Verify Password', and 'Service Name'. A note at the bottom states: 'Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.' Navigation buttons 'Prev', 'Next', 'Cancel', and 'Connect' are at the bottom right. The 'D-Link' logo is at the top left, and 'WIRELESS' is at the bottom left.

The screenshot shows the 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)' configuration window. It includes an 'Address Mode' section with 'Static IP' selected. Below are fields for 'PPTP IP Address', 'PPTP Subnet Mask', 'PPTP Gateway IP Address', 'PPTP Server IP Address (may be same as gateway)', 'User Name', 'Password', and 'Verify Password'. Navigation buttons 'Prev', 'Next', 'Cancel', and 'Connect' are at the bottom right. The 'D-Link' logo is at the top left, and 'WIRELESS' is at the bottom left.

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

The screenshot shows the 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)' screen in the D-Link Wireless Setup Wizard. The title bar is orange with the D-Link logo. Below the title, there is a black box with white text: 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)'. Below this, a message states: '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.' The form contains several fields: 'Address Mode' with radio buttons for 'Dynamic IP' and 'Static IP' (selected); 'L2TP IP Address' (0.0.0.0); 'L2TP Subnet Mask' (255.255.255.0); 'L2TP Gateway IP Address' (0.0.0.0); 'L2TP Server IP Address (may be same as gateway)' (0.0.0.0); 'User Name' (empty); 'Password' (masked with dots); and 'Verify Password' (masked with dots). At the bottom right are three buttons: 'Prev', 'Next' (highlighted in blue), and 'Cancel'. The footer is a dark grey bar with the word 'WIRELESS' in white.

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

The screenshot shows the 'SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION' screen in the D-Link Wireless Setup Wizard. The title bar is orange with the D-Link logo. Below the title, there is a black box with white text: 'SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION'. Below this, a message states: '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.' The form contains several fields: 'IP Address' (0.0.0.0); 'Subnet Mask' (0.0.0.0); 'Gateway Address' (0.0.0.0); 'Primary DNS Address' (0.0.0.0); and 'Secondary DNS Address' (0.0.0.0). At the bottom right are three buttons: 'Prev', 'Next' (highlighted in blue), and 'Cancel'. The footer is a dark grey bar with the word 'WIRELESS' in white.

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

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

The screenshot shows the 'SETUP COMPLETE!' screen in the D-Link Wireless Setup Wizard. The title bar is orange with the D-Link logo. Below the title, there is a black box with white text: 'SETUP COMPLETE!'. Below this, a message states: 'The Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.' At the bottom right are four buttons: 'Prev', 'Next', 'Cancel', and 'Connect' (highlighted in blue). The footer is a dark grey bar with the word 'WIRELESS' in white.

Configuration manuelle Dynamique (câble)

My Internet Connection (Ma connexion Internet) : Sélectionnez **Dynamic IP (DHCP) [IP dynamique (DHCP)]** pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre FAI. Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas d'adresse IP à utiliser. Cette option est généralement utilisée pour les services de modem câble.

Service DNS avancé : Cochez **Activer le service DNS avancé** si vous souhaitez utiliser cette option de sécurité gratuite.

Host Name (Nom d'hôte) : Le Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet.

Use Unicasting (Utiliser la monodiffusion) : Cochez cette case si vous rencontrez des problèmes pour obtenir une adresse IP de votre FAI.

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

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

D-Link

DIR-632

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET WIRELESS SETTINGS NETWORK SETTINGS USB SETTINGS

WAN

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

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

Save Settings Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service : ☐

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 Unicasting : ☒ (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1500

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

WIRELESS

Helpful Hints...

When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct **Internet Connection Type** from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, contact your **Internet Service Provider (ISP)**.

If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

[More...](#)

Configuration Internet

PPPoE (DSL)

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

- My Internet Connection (Ma connexion Internet) :** Sélectionnez **PPPoE (Username/Password)** [PPPoE (Nom d'utilisateur/Mot de passe)] dans le menu déroulant.
- Service DNS avancé :** Il s'agit d'une option de sécurité gratuite qui fournit un filtre antihameçonnage et qui corrige automatiquement les erreurs de saisie dans les URL. Cochez **Activer le service DNS avancé** si vous souhaitez utiliser cette option de sécurité gratuite.
- Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic (Dynamique)**.
- IP Address (Adresse IP) :** Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).
- User Name (Nom d'utilisateur) :** Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.
- Password (Mot de passe) :** Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.
- Service Name (Nom du service) :** Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).
- Reconnection Mode (Mode de reconnexion) :** Sélectionnez **Always-on (Toujours activée)**, **On-Demand (À la demande)** ou **Manual (Manuelle)**.
- Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).
- DNS Addresses (Adresses DNS) :** Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPPoE statique uniquement).
- MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.
- MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

WAN

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

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

Save Settings Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : PPPoE (Username / Password)

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service : ☐

PPPoE INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server : (optional)

Secondary DNS Server : (optional)

MTU : (bytes) MTU default = 1492

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

Configuration Internet

PPTP

Sélectionnez PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol) [Protocole de tunnel point à point] si votre FAI utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

Service DNS avancé : Il s'agit d'une option de sécurité gratuite qui fournit un filtre antihameçonnage et qui corrige automatiquement les erreurs de saisie dans les URL. Cochez **Activer le service DNS avancé** si vous souhaitez utiliser cette option de sécurité gratuite.

Mode d'adresse : Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic (Dynamique)**.

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

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

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

Adresse IP du serveur PPTP : Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur PPTP.

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

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Always-on (Toujours activée)**, **On-Demand (À la demande)** ou **Manual (Manuelle)**.

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

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

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

Adresse MAC : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

WAN

Internet Connection

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

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

Save Settings

Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : PPTP (Username / Password)

PPTP INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP 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

Configuration Internet L2TP

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

Description du service : Il s'agit d'une option de sécurité gratuite qui fournit un filtre antihameçonnage et qui corrige automatiquement les erreurs de saisie dans les URL. Cochez **Activer le service DNS avancé** si vous souhaitez utiliser cette option de sécurité gratuite.

Mode d'adresse : Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic (Dynamique)**.

Adresse IP L2TP : Saisissez l'adresse IP L2TP fournie par votre FAI (statique uniquement).

Masque de sous-réseau L2TP : Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI (statique uniquement).

Passerelle L2TP : Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

IP du serveur L2TP : Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).

Nom d'utilisateur : Saisissez votre nom d'utilisateur L2TP.

Mot de passe : Saisissez votre mot de passe L2TP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Always-on (Toujours activée)**, **On-Demand (À la demande)** ou **Manual (Manuelle)**.

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

DNS Servers (Serveurs DNS) : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (L2TP statique uniquement).

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

Cloner l'adresse MAC : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

WAN

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

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

Save Settings

Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : L2TP (Username / Password)

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service : ☐

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 :

Configuration Internet

Adresse statique (attribuée par le FAI)

Sélectionnez Static IP Address (Adresse IP statique) si toutes les informations sur l'adresse IP du port Internet sont fournies par le FAI. Vous devrez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de passerelle et la ou les adresses DNS fournies par votre FAI. Chaque adresse IP saisie dans les champs doit avoir la forme IP appropriée, à savoir quatre octets séparés par un point (x.x.x.x). Les adresses dont le format est incorrect sont rejetées.

Description du service DNS avancé : Il s'agit d'une option de sécurité gratuite qui fournit un filtre antihameçonnage et qui corrige automatiquement les erreurs de saisie dans les URL. Cochez **Activer le service DNS avancé** si vous souhaitez utiliser cette option de sécurité gratuite.

IP Address

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

Subnet Mask

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

Default Gateway

(Passerelle par défaut) : Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.

DNS Servers

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

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

MAC Address

(Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

WAN

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

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

Save Settings
Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Static IP

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service : ☐

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

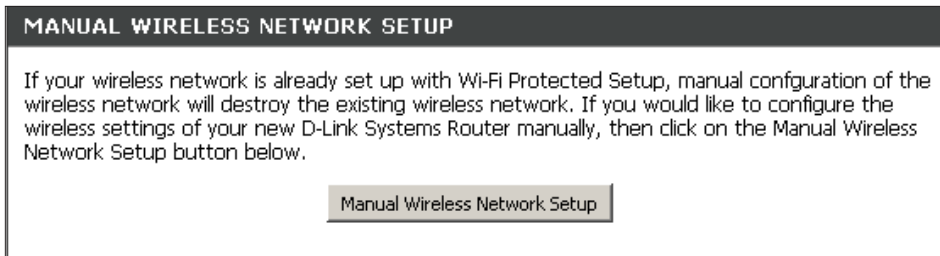
Clone Your PC's MAC Address

Paramètres sans fil

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur manuellement, cliquez sur **Manual Wireless Network Setup** (Configuration manuelle du réseau sans fil), puis reportez-vous en page suivante.

Pour configurer les paramètres sans du routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Wireless Network Setup Wizard** (Assistant de configuration de réseau sans fil) et reportez-vous en page 77.

Cliquez sur **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS) si vous voulez ajouter un périphérique sans fil à l'aide de la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup), puis reportez-vous en page 79.



Paramètres sans fil manuels

Enable Wireless (Activer le mode sans fil) : Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil. Cliquez sur **Add New** (Ajouter) pour créer votre propre calendrier d'activation de la fonction sans fil..

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

802.11 Mode (Mode 802.11) : Sélectionnez l'un des modes suivants :
802.11g Only (802.11g seulement) : Sélectionnez cette option si tous les clients sans fil sont de type 802.11a.
802.11n Only (802.11n seulement) : Sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.
Mixed 802.11n and 802.11g (802.11n et 802.11g mixtes) : Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n et 11g.

Enable Auto Channel Scan (Activer le balayage automatique des canaux) : Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DIR-632 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Wireless Channel (Canal sans fil) : Indique le paramètre du canal du DIR-632. Par défaut, il est défini sur 6. Il peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez le **Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux)**, cette option est désactivée.

Transmission Rate (Vitesse de transmission) : Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner **Best (Auto)** [La meilleure (Auto)] pour obtenir meilleure performance.

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

Visibility Status (État de visibilité) : Sélectionnez **Invisible** si vous ne voulez pas que le DIR-632 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Le cas échéant, le SSID du DIR-632 est masqué par les utilitaires Site Survey (Visite des lieux) ; vos clients sans fil doivent donc le connaître pour s'y connecter.

Wireless Security (Sécurité du réseau sans fil) : Reportez-vous en page 76 pour plus d'informations sur la sécurité sans fil.

WIRELESS

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Router. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client.

Save Settings Don't Save Settings

WI-FI PROTECTED SETUP (ALSO CALLED WCN 2.0 IN WINDOWS VISTA) :

Enable : ☒

Current PIN : 20081843

Generate New PIN Reset PIN to Default

Wi-Fi Protected Status : Enabled / Not Configured

Reset to Unconfigured

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Enable Wireless : ☒ Always Add New

Wireless Network Name : dlink (Also called the SSID)

802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b

Enable Auto Channel Scan : ☒

Wireless Channel : 2.437 GHz - CH 6

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

Activer le balayage automatique des canaux: Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DIR-632 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Canal sans fil : Indique le paramètre du canal du DIR-632. Par défaut, il est défini sur 6. Il peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez le **Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux)**, cette option est désactivée.

Transmission

Rate (Vitesse de transmission) : Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner **Best (Auto)** [La meilleure (Auto)] pour obtenir meilleure performance.

Channel Width Select the Channel Width (Sélectionner la largeur du canal) :

(Largeur de canal) : Auto 20/40 : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11n et non 802.11n.

20MHz : Sélectionnez cette option si vous n'utilisez pas de client sans fil 802.11n. Il s'agit du paramètre par défaut.

Visibility Status Sélectionnez **Invisible** si vous ne voulez pas que le DIR-632 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Le cas échéant, le SSID du DIR-632 est masqué par les
(État de visibilité) : utilitaires Site Survey (Visite des lieux) ; vos clients sans fil doivent donc le connaître pour s'y connecter.

Wireless Security Reportez-vous en page 76 pour plus d'informations sur la sécurité sans fil.
(Sécurité du réseau sans fil) :

Network Settings (Paramètres réseau)

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

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

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

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

Device Name (Nom du périphérique) : Saisissez un nom de routeur.

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

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

NETWORK SETTINGS

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

Save Settings

Don't Save Settings

ROUTER SETTINGS

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

Router IP Address:

Subnet Mask:

Device Name:

Local Domain Name: (optional)

Enable DNS Relay: ☒

Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-632 possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtain an IP Address Automatically » (Obtenir une adresse IP automatiquement). Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés, fournis par le DIR-632. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP inutilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

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

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

Remarque : Si vous attribuez manuellement des adresses IP (statiques) aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous que celles-ci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.

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

Toujours diffuser : Activez cette fonction pour diffuser le serveur DHCP du réseau aux clients du réseau local/étendu.

Annonce NetBIOS : Le NetBIOS permet aux hôtes du réseau local de découvrir les autres ordinateurs du réseau. Activez cette fonction pour permettre au serveur DHCP de proposer des paramètres de configuration NetBIOS.

Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu : Activez cette option pour permettre d'obtenir les informations WINS du réseau étendu ; désactivez-la pour configurer les paramètres manuellement.

DHCP SERVER SETTINGS

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

Enable DHCP Server: ☒

DHCP IP Address Range: to

DHCP Lease Time: (minutes)

Always broadcast: ☒ (compatibility for some DHCP Clients)

NetBIOS announcement: ☐

Learn NetBIOS from WAN: ☐

NetBIOS Scope: (optional)

NetBIOS node type :

- ☐ Broadcast only (use when no WINS servers configured)
- ☐ Point-to-Point (no broadcast)
- ☒ Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)
- ☐ Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)

Primary WINS IP Address:

Secondary WINS IP Address:

Portée NetBIOS : Cette fonction permet de configurer un nom de « domaine » NetBIOS sous lequel opèrent les hôtes du réseau. Ce paramètre n'a pas d'effet si l'option Learn NetBIOS information from WAN (Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu) est activée.

Type de mode NetBios : Sélectionnez le type de nœud NetBIOS : **Broadcast only** (Diffusion uniquement), **Point-to-Point** (Point à point), **Mixed-mode** (Mode mixte) et **Hybrid** (Hybride).

Adresse IP principale/secondaire du WINS : Saisissez les adresses IP principale et secondaire de votre WINS.

Réservation DHCP

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

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

Activer : Cochez cette case pour activer la réservation.

Nom de l'ordinateur : Saisissez le nom de l'ordinateur ou sélectionnez-le dans le menu déroulant, puis cliquez sur <<.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP que vous voulez attribuer à l'ordinateur ou au périphérique. Elle doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

Adresse MAC : Saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du périphérique.

Copier l'adresse MAC du PC : Si vous voulez attribuer une adresse IP à l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, cliquez sur ce bouton pour remplir les champs.

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

Nombre de clients DHCP dynamiques : Dans cette section, vous pouvez voir les périphériques du réseau local concédant actuellement des adresses IP.

Rejeter : Cliquez sur **Revoke (Rejeter)** pour annuler la concession d'un périphérique donné du réseau local et libérer une entrée dans la table de concession. Ne procédez ainsi que si le périphérique n'a plus besoin d'adresse IP concédée, car il a été retiré du réseau, par exemple.

Remarque L'option Revoke (Rejeter) ne déconnecte pas un PC ayant une session en cours du réseau ; vous devez utiliser MAC Address Filter (Filtre d'adresse MAC) pour cela. Cette option de rejet libère uniquement une adresse IP pour le tout prochain utilisateur qui le demande. Si l'ancien propriétaire est toujours disponible, ces deux périphériques peuvent recevoir un message d'erreur IP Address Conflict (Conflit d'adresses IP) ; il est également possible que le second périphérique n'ait toujours pas reçu d'adresse IP. Dans ce cas, vous devrez peut-être quand même étendre la « DHCP IP Address Range » (Plage d'adresses IP du DHCP) pour résoudre le problème (voir dans la section Serveur DHCP).

Reserve: L'option Reserve (Réserver) convertit cette attribution d'adresse IP dynamique en DHCP Reservation (Réservation DHCP) et ajoute l'entrée correspondante dans la DHCP Reservation List (Liste de réservations DHCP).

ADD DHCP RESERVATION

Enable: ☒

Computer Name:

<<

Computer Name

IP Address:

MAC Address:

Copy Your PC's MAC Address

Save Clear

DHCP RESERVATIONS LIST				
Enable	Computer Name	MAC Address	IP Address	

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS:2				
Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires	

USB Settings (Paramètres USB)

Utilisez cette section pour configurer votre port USB. Vous pouvez choisir entre deux configurations : Network USB et WCN Configuration (respectivement Réseau USB et Configuration WCN).

Remarque : Si vous sélectionnez l'option Réseau USB, vous devez installer l'utilitaire réseau USB sur les ordinateurs concernés afin de pouvoir partager le périphérique USB via le routeur.

USB Settings (Paramètres USB) : Choisissez l'une des deux configurations suivantes : Network USB et WCN Configuration (respectivement Réseau USB et Configuration WCN).

Network USB (Réseau USB) : Indiquez la durée de l'intervalle de détection du réseau USB.

Remarque : Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel SharePort disponible sur le CD.

Serveur virtuel

Le DIR-632 peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l'adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux du réseau local.

Le pare-feu du DIR-632 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le DIR-632 sont invisibles du monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre certains ordinateurs du réseau local accessibles depuis Internet en activant l'option Virtual Server (Serveur virtuel) : En fonction du service demandé, le DIR-632 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local.

Le DIR-632 est également capable de rediriger les ports, à savoir que le trafic entrant vers un port particulier peut être redirigé vers un port différent de l'ordinateur serveur.

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

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

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

Name (Nom) : Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

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

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

Sélectionnez **TCP, UDP, Both (Les deux)** ou **Other (Autres)** dans le menu déroulant.

Protocol Type (Type de protocole) :

Inbound Filter (Filtre entrant) : Sélectionnez **Allow All (Tout autoriser)** [option la plus courante] ou un filtre entrant que vous avez créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants dans la page **Advanced > Inbound Filter (Avancé > Filtre entrant)**.

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

D-Link

DIR-632 // **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	Port	Traffic Type	Inbound Filter
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	Protocol TCP	Schedule Always
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	<< Computer Name	Private 0	Protocol 6	Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	Protocol TCP	Schedule Always
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	<< Computer Name	Private 0	Protocol 6	Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	Protocol TCP	Schedule Always
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	<< Computer Name	Private 0	Protocol 6	Inbound Filter 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

Redirection de port

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

Name (Nom) : Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

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

TCP/UDP : Saisissez le ou les ports TCP et/ou UDP que vous voulez ouvrir. Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports par un commun.

Exemple : 24,1009,3000-4000

Inbound Filter (Filtre entrant) : Sélectionnez **Allow All (Tout autoriser)** [option la plus courante] ou un filtre entrant que vous avez créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants dans la page **Advanced > Inbound Filter (Avancé > Filtre entrant)**.

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

D-Link

DIR-632

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 those 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, 689). This option is only applicable to the INTERNET session.

Save Settings Don't Save Settings

24 -- PORT FORWARDING RULES

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

Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DIR-632. Si vous avez besoin d'exécuter des applications qui exigent plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Le DIR-632 fournit certaines applications prédéfinies dans le tableau en bas de la page Web. Sélectionnez l'application que vous voulez utiliser et activez-la.

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

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

Traffic Type (Type de trafic) : Sélectionnez le protocole du port de déclenchement : TCP, UDP ou Both (Les deux).

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

Traffic Type (Type de trafic) : Sélectionnez le protocole du port du pare-feu : TCP, UDP ou Both (Les deux).

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

D-Link

DIR-632

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	Trigger	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name >>	Firewall	TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name >>	Firewall	TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name >>	Firewall	TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< 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...](#)

QoS Engine (Moteur QS)

L'option QoS Engine (Moteur QS) vous aide à améliorer les performances de jeu de votre réseau en affectant des priorités aux applications. Par défaut, les paramètres du moteur QS sont désactivés et la priorité des applications n'est pas classée automatiquement.

Activer la mise en forme du trafic : Cochez cette case pour activer la mise en forme du trafic :

Vitesse automatique en liaison montante : Cette option est activée par défaut quand l'option Traffic Shaping (mise en forme du trafic) est activée. Elle permet au routeur de déterminer automatiquement la vitesse de votre connexion Internet en liaison montante.

Measured Uplink : Cette option affiche la vitesse détectée en liaison montante.

Vitesse manuelle en liaison montante : Il s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être transférées du routeur au FAI. Cette vitesse est déterminée par votre FAI. Il s'agit souvent d'une vitesse faisant partie d'un couple vitesse descendante/vitesse montante. Par exemple, 1,5 Mbits/284 kbits. D'après cet exemple, vous entreriez 284. Vous pouvez également tester la vitesse de votre connexion en liaison montante à l'aide d'un service tel que www.dslreports.com.

The screenshot shows the D-Link DIR-632 Advanced Setup page. The top navigation bar includes 'Product Page: DIR-632', 'Hardware Version: A1', and 'Firmware Version: 1.00NA'. The main menu on the left lists various settings: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE (selected), NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ROUTING, ADVANCED WIRELESS, ADVANCED NETWORK, and IPV6. The main content area is divided into two sections: 'QOS ENGINE' and 'WAN TRAFFIC SHAPING'. The 'QOS ENGINE' section contains a description and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. The 'WAN TRAFFIC SHAPING' section has three options: 'Enable QoS Engine' (checked), 'Automatic Uplink Speed' (checked), and 'Measured Uplink Speed' (set to 'Not Estimated'). Below these, the 'Manual Uplink Speed' is set to '128 kbps', with a dropdown menu for 'Select Transmission Rate'. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional information about the 'Measured Uplink Speed' option.

Product Page: DIR-632 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00NA

D-Link

DIR-632 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

QOS ENGINE

Use this section to configure D-Link's QoS Engine powered by QoS Engine™ Technology. This QoS Engine improves your online gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web.

Save Settings Don't Save Settings

WAN TRAFFIC SHAPING

Enable QoS Engine: ☒

Automatic Uplink Speed: ☒

Measured Uplink Speed: Not Estimated

Manual Uplink Speed: 128 kbps << Select Transmission Rate

Helpful Hints...

If the **Measured Uplink Speed** is known to be incorrect (that is, it produces suboptimal performance), disable **Automatic Uplink Speed** and enter the **Manual Uplink Speed**. Some experimentation and performance measurement may be required to converge on the optimal value.

[More...](#)

Network Filters (Filtres réseau)

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

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

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

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

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

D-Link

DIR-632

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

MAC ADDRESS FILTER

The MAC (Media Access Controller) Address filter option is used to control network access based on the MAC Address of the network adapter. A MAC address is a unique ID assigned by the manufacturer of the network adapter. This feature can be configured to ALLOW or DENY network/Internet access.

Save Settings Don't Save Settings

24 -- MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:

Turn MAC Filtering OFF

MAC Address	DHCP Client List	
	<< Computer Name	Clear
	<< Computer Name	Clear
	<< Computer Name	Clear
	<< Computer Name	Clear
	<< Computer Name	Clear

Helpful Hints...

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

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.

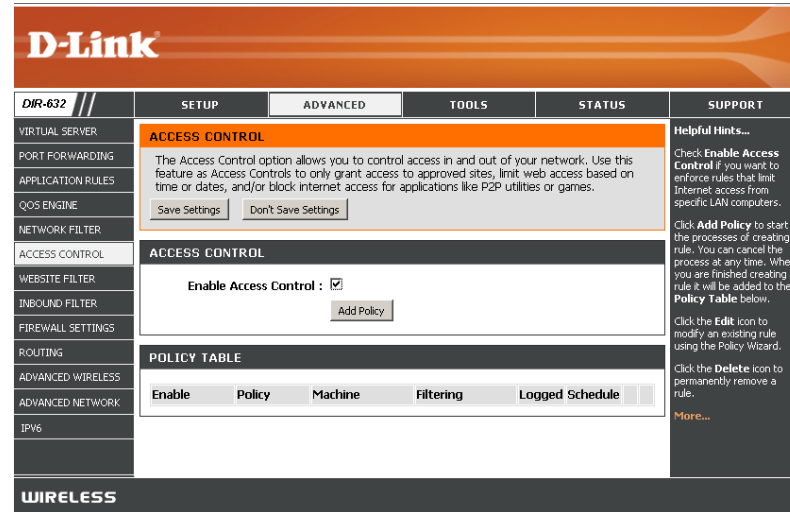
Click the **Clear** button to remove the MAC address from the MAC Filtering list.

[More...](#)

Contrôle d'accès

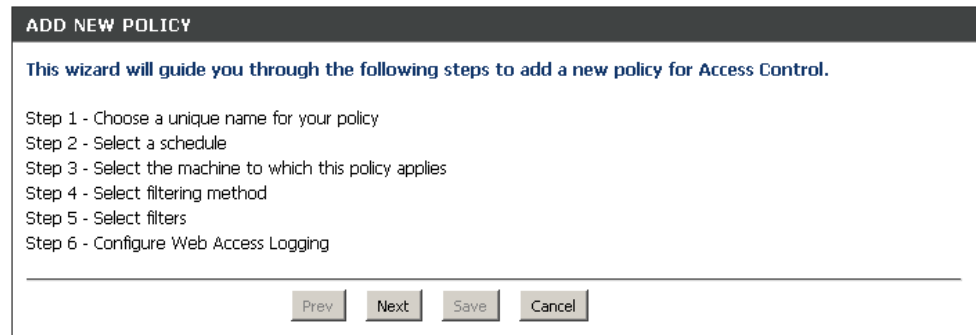
La section Contrôle d'accès vous permet de contrôler les accès entrants et sortants du réseau. Utilisez cette fonction en guise de contrôle parental pour autoriser l'accès uniquement aux sites approuvés, limiter l'accès au Web selon l'heure et la date, et/ou bloquer l'accès d'applications telles que les utilitaires P2P ou les jeux.

Add Policy (Ajouter une règle) Cliquez sur le bouton **Add Policy (Ajouter une règle)** pour démarrer l'assistant de contrôle d'accès.



Assistant de contrôle d'accès

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



Saisissez un nom pour la règle, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

Prev Next Save Cancel

Sélectionnez un calendrier (par exemple, Always [Toujours]) dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

STEP 2: SELECT SCHEDULE

Choose a schedule to apply to this policy.

Always

Details : Always

Prev Next Save Cancel

Saisissez les informations suivantes, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

- **Address Type (Type d'adresse)** : Sélectionnez IP address (Adresse IP), MAC address (Adresse MAC) ou Other Machines (Autres machines).
- **IP Address (Adresse IP)** : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur auquel appliquer la règle.

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

Copy Your PC's MAC Address

OK Cancel

Machine

Prev Next Save Cancel

Sélectionnez la méthode de filtrage, puis cliquez sur **Next (Suivant)** 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 :

☐

Prev

Next

Save

Cancel

Saisissez la règle :

Enable (Activer) : Cochez la case pour activer la règle.

Name (Nom) : Saisissez le nom de la règle.

Dest IP Start (IP cible de départ) : Saisissez l'adresse IP de départ.

Dest IP End (IP cible de fin) : Saisissez l'adresse IP de fin.

Protocol (Protocole) : Sélectionnez le protocole.

Dest Port Start (Port cible de départ) : Saisissez le numéro de port de départ.

Dest Port End (Port cible de fin) : Saisissez le numéro de port de fin.

STEP 5: PORT FILTER

Add Port Filters Rules.

Specify rules to prohibit access to specific IP addresses and ports.

Enable	Name	Dest IP Start	Dest IP End	Protocol	Dest Port Start	Dest Port End
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535

Prev

Next

Save

Cancel

Pour activer la connexion Web, cliquez sur **Enable (Activer)**.

Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour enregistrer la règle de contrôle d'accès.

STEP 6: CONFIGURE WEB ACCESS LOGGING

Web Access Logging :

☒ Disabled
 ☐ Enabled

Prev

Next

Save

Cancel

Website Filters (Filtres Web)

Les filtres Web sont utilisés pour vous permettre d'établir une liste de sites Web autorisés qui peuvent être utilisés par plusieurs utilisateurs sur le réseau. Pour utiliser cette fonction, sélectionner **Allow** ou **Deny** (Autoriser ou Refuser), entrez le domaine ou le site Web, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Vous devez aussi sélectionner **Apply Web Filter** (Appliquer le filtre Web) dans la section *Access Control* (Contrôle d'accès) (page 37).

Add Website Filtering Rule (Ajouter une règle de filtrage de site Web) : Sélectionnez **Allow (Autoriser)** ou **Deny (Refuser)**.

Website URL/ Domain (URL/domaine du site Web) : Saisissez les mots clés ou les URL que vous voulez autoriser ou bloquer. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

The screenshot shows the D-Link DIR-632 Advanced Setup interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options, with 'WEBSITE FILTER' selected. The main content area is titled 'WEBSITE FILTER' and contains the following information:

- 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.
- Buttons: **Save Settings** and **Don't Save Settings**.
- 40 -- WEBSITE FILTERING RULES**: Configure Website Filter below:
 - A dropdown menu showing 'DENY computers access to ONLY these sites'.
 - A button labeled 'Clear the list below...'.
 - A table with the header 'Website URL/Domain' containing five empty rows for input.

The right sidebar contains 'Helpful Hints...' with instructions: 'Create a list of Web Sites to which you would like to deny or allow through the network. Use with **Advanced → Access Control**. More...'.

Filtres entrants

L'option Inbound Filter (Filtre entrant) est une méthode avancée de contrôle des données reçues d'Internet. Avec cette fonction, vous pouvez configurer les règles de filtrage des données entrantes en fonction d'une plage d'adresses IP. Les filtres entrants peuvent être utilisés avec les fonctions de serveur virtuel, de redirection des ports ou d'administration à distance.

Name (Nom) : Saisissez un nom pour la règle du filtre entrant.

Action : Sélectionnez **Allow (Autoriser)** ou **Deny (Refuser)**.

Enable (Activer) : Cochez la case pour activer la règle.

Remote IP Start (IP distante de Saisissez l'adresse IP de départ. Saisissez 0.0.0.0 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

Saisissez l'adresse IP de fin. Saisissez 255.255.255.255 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

Remote IP End (IP distante de fin) : Cliquez sur **Add (Ajouter)** pour appliquer les paramètres. Vous devez cliquer sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** en haut de la fenêtre pour enregistrer les

Add (Ajouter) : paramètres.

Cette section répertorie les règles que vous avez créées.

Inbound Filter Rules List (Liste des règles de filtre entrant) : Vous pouvez cliquer sur l'icône **Edit (Modifier)** pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône **Delete (Supprimer)** pour la supprimer.

DIR-632

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

ACCESS CONTROL

WEBSITE FILTER

INBOUND FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

ADVANCED NETWORK

IPV6

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	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255

Add

Clear

INBOUND FILTER RULES LIST

Name	Action	Remote IP Range

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 du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-632 D-Link dispose d'une fonction de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, il se peut que vous souhaitiez qu'un ordinateur soit exposé au monde extérieur pour certains types d'applications. Si vous choisissez de l'exposer, vous pouvez activer DMZ, DMZ vient de l'anglais Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

NAT Endpoint Filtering (Filtrage des points de connexion NAT) : Sélectionnez l'un des ports TCP et UDP suivants :

Endpoint Independent (Indépendamment du point de connexion) : Tout trafic entrant envoyé vers un port ouvert est redirigé vers l'application qui a ouvert le port. Le port se ferme après 5 minutes d'inactivité.

Address Restricted (Adresse restreinte) : Le trafic entrant doit coïncider avec l'adresse IP de la connexion sortante.

Address + Port Restriction (Restriction d'adresse et de port) : Le trafic entrant doit coïncider avec l'adresse IP et le port de la connexion sortante.

Anti-Spoof Check (Vérification de l'anti-usurpation d'adresse IP) : Activez cette fonction pour protéger le réseau de certains types d'attaques de type usurpation d'adresse IP.

Enable DMZ (Activer la DMZ) : Si une application rencontre des problèmes du fait qu'elle fonctionne derrière le routeur, vous pouvez exposer un ordinateur à Internet et y exécuter cette application.

Remarque : Le fait de placer un ordinateur dans la DMZ l'expose à divers risques liés à la sécurité. Utilisez cette option uniquement en dernier recours.

DMZ IP Address (Adresse IP de la DMZ) : Spécifiez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local dont vous ne voulez plus restreindre la communication Internet. Si cet ordinateur obtient son adresse IP automatiquement à l'aide du DHCP, veillez à réaliser une réservation statique sur la page **Basic > DHCP (Base > DHCP)** pour que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.

D-Link

DIR-632

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

FIREWALL SETTINGS

The Firewall Settings allow you to set a single computer on your network outside of the router.

Save Settings Don't Save Settings

FIREWALL SETTINGS

Enable : ☒

NAT ENDPOINT FILTERING

UDP Endpoint Filtering:

- ☐ Endpoint Independent
- ☒ Address Restricted
- ☐ Port And Address Restricted

TCP Endpoint Filtering:

- ☐ Endpoint Independent
- ☐ Address Restricted
- ☒ Port And Address Restricted

ANTI-SPOOF CHECKING

Enable anti-spoof checking: ☐

DMZ HOST

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

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

Enable DMZ: ☐

DMZ IP Address : 0.0.0.0 << Computer Name >>

APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION

PPTP : ☒

IPSec (VPN) : ☒

RTSP : ☒

SIP : ☒

WIRELESS

Helpful Hints...

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

[More...](#)

Redirection

L'option Routing (Routage) est une méthode avancée de personnalisation de routes spécifiques de données sur le réseau.

- Destination IP

Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.
(IP cible) :
- Netmask (Masque de réseau)

Entrez le masque de réseau de la route. Notez que les octets doivent coïncider avec l'adresse IP cible.
- Gateway (Passerelle)

Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cette route est utilisée.
- Metric (Mesure)

La mesure de la route est une valeur de 1 à 16 qui indique le coût d'utilisation de cette route. Une valeur de 1 indique le coût le plus faible, tandis qu'une valeur de 15 indique le coût le plus élevé.
- Interface

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

DIR-632

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

ACCESS CONTROL

WEBSITE FILTER

INBOUND FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

ADVANCED NETWORK

IPv6

ROUTING

This Routing page allows you to specify custom routes that determine how data is moved around your network.

Save Settings

Don't Save Settings

32--ROUTE LIST

			Metric	Interface
<input type="checkbox"/>	<div><div>Name</div><div></div></div>	<div><div>Destination IP</div><div>0.0.0.0</div></div>	<div><div>1</div></div>	<div><div>WAN</div></div>
	<div><div>Netmask</div><div>0.0.0.0</div></div>	<div><div>Gateway</div><div>0.0.0.0</div></div>		
<input type="checkbox"/>	<div><div>Name</div><div></div></div>	<div><div>Destination IP</div><div>0.0.0.0</div></div>	<div><div>1</div></div>	<div><div>WAN</div></div>
	<div><div>Netmask</div><div>0.0.0.0</div></div>	<div><div>Gateway</div><div>0.0.0.0</div></div>		
<input type="checkbox"/>	<div><div>Name</div><div></div></div>	<div><div>Destination IP</div><div>0.0.0.0</div></div>	<div><div>1</div></div>	<div><div>WAN</div></div>
	<div><div>Netmask</div><div>0.0.0.0</div></div>	<div><div>Gateway</div><div>0.0.0.0</div></div>		
<input type="checkbox"/>	<div><div>Name</div><div></div></div>	<div><div>Destination IP</div><div>0.0.0.0</div></div>	<div><div>1</div></div>	<div><div>WAN</div></div>
	<div><div>Netmask</div><div>0.0.0.0</div></div>	<div><div>Gateway</div><div>0.0.0.0</div></div>		

Helpful Hints...

Each route has a check box next to it; check this box if you want the route to be enabled.

The name field allows you to specify a name for identification of this route, e.g. 'Network 2'

The destination IP address is the address of the host or network you wish to reach.

The netmask field identifies the portion of the destination IP in use.

The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination.

More...

Manuel d'utilisation du D-Link DIR-632

43

Advanced Wireless Settings (Paramètres sans fil avancés)

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

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

RTS Threshold (Seuil RTS) : Cette valeur doit être conservée à son paramètre par défaut, soit 2432. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.

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

DTIM Interval (Intervalle DTIM) : (Delivery Traffic Indication Message) 3 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante d'écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

WLAN Partition (Partition du réseau local sans fil) : Cette option évite que des clients sans fil associés ne communiquent entre eux.

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

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

D-Link

DIR-632 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADVANCED WIRELESS

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

Save Settings Don't Save Settings

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

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 : ☐

WMM Enable : ☒

Short GI : ☒

Helpful Hints...

It is recommended that you leave these parameters at their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network.

Enabling WMM can help control latency and jitter when transmitting multimedia content over a wireless connection.

[More...](#)

Advanced Network Settings (Paramètres réseau avancés)

UPnP : Pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP™), cochez la case **Enabled UPnP** (Activer l'UPnP). L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

WAN Ping (Ping du réseau étendu) : Si vous décochez la case, le DIR-632 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez la case pour que le port du réseau étendu puisse répondre aux « pings ».

Inbound Filter (Filtre entrant) : Cette section répertorie les règles que vous avez créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône **Edit (Modifier)** pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône **Delete (Supprimer)** pour la supprimer.

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

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

D-Link

DIR-632

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.

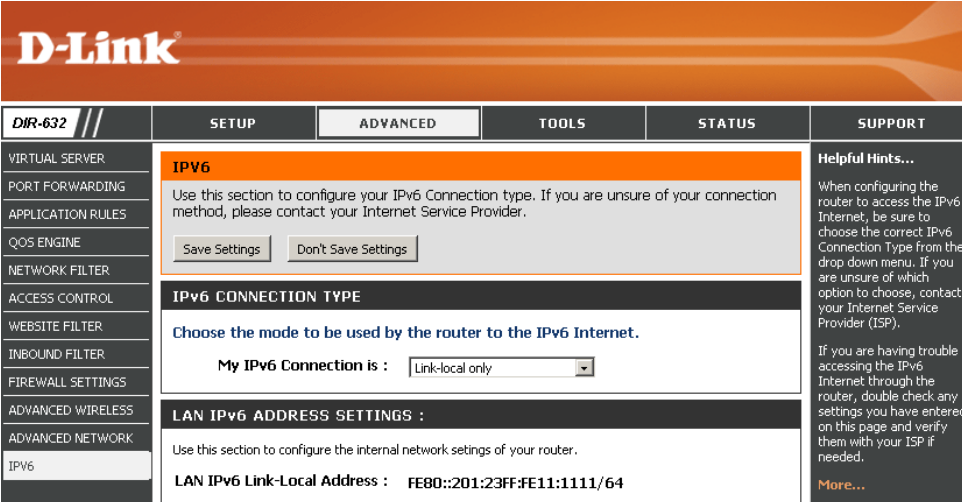
[More...](#)

IPv6

Connectivité de la liaison locale

My IPv6 Connection (Ma connexion IPv6) : Sélectionnez **Link-Local Only (Liaison locale uniquement)** dans le menu déroulant.

LAN IPv6 Address Settings (Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse IPv6 du routeur.



D-Link

DIR-632

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

IPv6

Use this section to configure your IPv6 Connection type. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Save Settings Don't Save Settings

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router.

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::201:23FF:FE11:1111/64

Helpful Hints...

When configuring the router to access the IPv6 Internet, be sure to choose the correct IPv6 Connection Type from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, contact your Internet Service Provider (ISP).

If you are having trouble accessing the IPv6 Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

[More...](#)

IPv6 statique (à état)

My IPv6 Connection (Ma connexion IPv6) : Sélectionnez **Static IPv6 (IPv6 statique)** dans le menu déroulant.

WAN IPv6 Address Settings (Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau étendu) : Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

Autoconfiguration Type (Type d'autoconfiguration) : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le paramètre Stateless.

IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range End (Fin de la plage d'adresses IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Lifetime (Durée de vie de l'adresse IPv6) : Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	Static IPv6 ▼
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
IPv6 Address :	<input type="text"/>
Subnet Prefix Length :	<input type="text"/>
Default Gateway :	<input type="text"/>
Primary DNS Address :	<input type="text"/>
Secondary DNS Address :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	<input type="text"/> /64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable Autoconfiguration :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	Stateful (DHCPv6) ▼
IPv6 Address Range(Start):	<input type="text"/> : <input type="text"/> /64
IPv6 Address Range(End):	<input type="text"/> : <input type="text"/> /64
IPv6 Address Lifetime:	30 <input type="text"/> (minutes)

IPv6 statique (sans état)

My IPv6 Connection (Ma connexion IPv6) : Sélectionnez **Static IPv6 (IPv6 statique)** dans le menu déroulant.

WAN IPv6 Address Settings (Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau étendu) : Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

Autoconfiguration Type (Type d'autoconfiguration) : Sélectionnez **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page précédente pour obtenir des informations sur le paramètre Stateful.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	Static IPv6
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
IPv6 Address :	
Subnet Prefix Length :	
Default Gateway :	
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	/64
LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64	
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable Autoconfiguration :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	Stateless
Router Advertisement Lifetime:	30 (minutes)

DHCPv6 (à état)

- My IPv6 Connection (Ma connexion IPv6) :** Sélectionnez **DHCPv6** dans le menu déroulant.
- Paramètres DNS IPv6 :** Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement)** ou **Use the following DNS Address (Utiliser l'adresse DNS suivante)**.
- Adresse DNS principale/secondaire :** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.
- Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
- Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.
- Activer l'autoconfiguration :** Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.
- Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le paramètre Stateless.
- Début de la plage d'adresses IPv6 :** Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Durée de vie de l'adresse IPv6 :** Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : DHCPv6

IPv6 DNS SETTINGS :

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

☒ Obtain DNS server address automatically
☐ Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateful (DHCPv6)

IPv6 Address Range(Start): ::

IPv6 Address Range(End): ::

IPv6 Address Lifetime: 30 (minutes)

DHCPv6 (sans état)

My IPv6 Connection (Ma connexion IPv6) : Sélectionnez **DHCPv6** dans le menu déroulant.

IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) : Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement)** ou **Use the following DNS Address (Utiliser l'adresse DNS suivante)**.

Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) : Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

Autoconfiguration Type (Type d'autoconfiguration) : Sélectionnez **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page précédente pour obtenir des informations sur le paramètre Stateful.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : DHCPv6

IPv6 DNS SETTINGS :

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

☒ Obtain DNS server address automatically
☐ Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateless

Router Advertisement Lifetime : 30 (minutes)

IPv6 sur PPPoE (à état)

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **PPPoE** dans le menu déroulant.

PPPoE : Entrez les paramètres de compte PPPoE fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Mode d'adresse : Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic (Dynamique)**.

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

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

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

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

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Always-on (Toujours activée)**, **On-Demand (À la demande)** ou **Manual (Manuelle)**.

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

Paramètres DNS IPv6 : Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement)** ou **Use the following DNS Address (Utiliser l'adresse DNS suivante)**.

Adresse DNS principale/secondaire : Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

Adresse IPv6 du réseau local : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : PPPoE

PPPOE :

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

Address Mode ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

MTU : (bytes)

IPv6 DNS SETTINGS :

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

☒ Obtain DNS server address automatically

☐ Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateful (DHCPv6)

IPv6 Address Range(Start): ::

IPv6 Address Range(End): ::

IPv6 Address Lifetime: (minutes)

Adresse de liaison locale du réseau local : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

Autoconfiguration Type (Type d'autoconfiguration) : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le paramètre Stateless.

IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range End (Fin de la plage d'adresses IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Lifetime (Durée de vie de l'adresse IPv6) : Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 sur PPPoE (sans état)

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **PPPoE** dans le menu déroulant.

PPPoE : Entrez les paramètres de compte PPPoE fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Mode d'adresse : Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic (Dynamique)**.

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

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

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

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

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Always-on (Toujours activée)**, **On-Demand (À la demande)** ou **Manual (Manuelle)**.

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

IPv6 DNS Settings Paramètres DNS IPv6 : Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement)** ou **Use the following DNS Address (Utiliser l'adresse DNS suivante)**.

Adresse DNS principale/secondaire : Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

Adresse IPv6 du réseau local : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

Adresse de liaison locale du réseau local : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : PPPoE

PPPOE :

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

Address Mode ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

MTU : (bytes)

IPv6 DNS SETTINGS :

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

☒ Obtain DNS server address automatically

☐ Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateless

Router Advertisement Lifetime: (minutes)

Activer l'autoconfiguration : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**.

**Router Advertisement Lifetime
(Durée de vie de l'annonce du
routeur) :** Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

Tunnelisation 6 à 4 (à état)

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **6 to 4 (6 à 4)** dans le menu déroulant.

Paramètres 6 à 4 : Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Adresse DNS principale/secondaire : Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

Adresse IPv6 du réseau local : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

Adresse de liaison locale du réseau local : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Activer l'autoconfiguration : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le paramètre Stateless.

Début de la plage d'adresses IPv6 : Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Fin de la plage d'adresses IPv6 : Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Durée de vie de l'adresse IPv6 : Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : 6 to 4

6to4 SETTINGS :

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

6to4 Address : 0:0:0:0:0:0

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : 2002:0:0:0001 ::1/64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateful (DHCPv6)

IPv6 Address Range(Start): 2002:0:0:0001 ::

IPv6 Address Range(End): 2002:0:0:0001 ::

IPv6 Address Lifetime: 30 (minutes)

Tunnelisation 6 à 4 (sans état)

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **6 to 4 (6 à 4)** dans le menu déroulant.

Paramètres 6 à 4 : Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Adresse DNS principale/secondaire : Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

Adresse IPv6 du réseau local : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

Adresse de liaison locale du réseau local : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Activer l'autoconfiguration : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page précédente pour obtenir des informations sur le paramètre Stateful.

Durée de vie de l'annonce du routeur : Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	6 to 4 ▼
6to4 SETTINGS :	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
6to4 Address :	0:0:0:0:0:0
Primary DNS Address :	<input type="text"/>
Secondary DNS Address :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	2002:0:0:0001 ::1/64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable Autoconfiguration :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	Stateless ▼
Router Advertisement Lifetime:	30 (minutes)

Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (à état)

My IPv6 Connection (Ma connexion IPv6) : Sélectionnez **IPv6 in IPv4 Tunnel (Tunnel IPv6 dans IPv4)** dans le menu déroulant.

IPv6 in IPv4 Tunnel Settings (Paramètres du tunnel IPv6 dans IPv4) : Entrez les paramètres fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) : Sélectionnez **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page précédente pour obtenir des informations sur le paramètre Stateful.

Autoconfiguration Type (Type d'autoconfiguration) : Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : IPv6 in IPv4 Tunnel ▼

IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS :

Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address :

Local IPv6 Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateful (DHCPv6) ▼

IPv6 Address Range(Start): :

IPv6 Address Range(End): :

IPv6 Address Lifetime: (minutes)

Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (sans état)

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **IPv6 in IPv4 Tunnel (Tunnel IPv6 dans IPv4)** dans le menu déroulant.

Paramètres du tunnel Entrez les paramètres fournis par votre fournisseur d'accès
IPv6 dans IPv4 : Internet (FAI).

Adresse IPv6 du réseau local : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

Adresse de liaison locale du réseau local : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Activer l'autoconfiguration : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le paramètre Stateless.

Début de la plage d'adresses IPv6 : Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Fin de la plage d'adresses IPv6 : Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

Durée de vie de l'adresse IPv6 : Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : IPv6 in IPv4 Tunnel ▼

IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS :

Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address :

Local IPv6 Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateless ▼

Router Advertisement Lifetime: 30 (minutes)

Paramètres administrateur

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

Mot de passe admin : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. L'administrateur peut modifier les paramètres.

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

Nom de passerelle : Entrez le nom du routeur DIR-632.

Activer l'authentification graphique : Active un test de challenge-réponse demandant aux utilisateurs de taper des lettres ou des chiffres à partir d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher que des pirates en ligne et des intrus accèdent aux paramètres réseau de votre routeur.

Gestion à distance : La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-632 sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web. En général, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages Web intégrées pour réaliser des tâches administrateur. Cette fonction vous permet de réaliser des tâches administrateur sur l'hôte distant (Internet).

Port d'administration à distance : Numéro de port utilisé pour accéder au DIR-632. Exemple : http://x.x.x.x:8080, x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-632, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

Filtre entrant : Cette section répertorie les règles que vous avez créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône **Edit (Modifier)** pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône **Delete (Supprimer)** pour la supprimer.

Product Page: DIR-632

Hardware Version: A1

Firmware Version: 1.00NA

DIR-632

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

ADMIN

TIME

SYSLOG

EMAIL SETTINGS

SYSTEM

FIRMWARE

DYNAMIC DNS

SYSTEM CHECK

SCHEDULES

ADMINISTRATOR SETTINGS

The 'admin' and 'user' accounts can access the management interface. The admin has read/write access and can change passwords, while the user has read-only access.

By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure.

Save Settings

Don't Save Settings

ADMIN PASSWORD

Please enter the same password into both boxes, for confirmation.

Password :

Verify Password :

USER PASSWORD

Please enter the same password into both boxes, for confirmation.

Password :

Verify Password :

SYSTEM NAME

Gateway Name :

DIR-632

ADMINISTRATION

Enable Graphical Authentication :

Enable Remote Management :

Remote Admin Port :

Remote Admin Inbound Filter :

Details :

8080

Allow All

Allow All

Helpful Hints...

For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin and User accounts. Be sure to write down the new and passwords to avoid having to reset the router in case they are forgotten.

Enabling Remote Management, allows you or others to change the router configuration from a computer on the Internet.

Choose a port to open for remote management.

Select a filter that controls access as needed for this admin port. 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...](#)

Paramètres horaires

L'option Configuration de l'heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cette zone vous permet également de définir le fuseau horaire ainsi que le serveur de temps. Vous pouvez enfin configurer l'heure d'été pour que le changement s'effectue automatiquement lorsque cela est programmé.

Time Zone (Fuseau

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

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

Enable NTP Server (Activer le serveur NTP) : Le protocole NTP (Network Time Protocole) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau. Cochez cette case pour utiliser un serveur NTP. Une connexion sera établie avec un serveur sur Internet, pas avec un serveur local.

NTP Server Used (Serveur NTP utilisé) : Indiquez le serveur NTP ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.

Manual (Manuelle) : Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Year (Année), Month (Mois), Day (Jour), Hour (Heure), Minute et Second (Seconde), puis cliquez sur **Set Time (Régler l'heure)**. Vous pouvez également cliquer sur **Copy Your Computer's Time Settings (Copier les paramètres de temps de votre ordinateur)**.

D-Link

DIR-632 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

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

TIME

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

Save Settings Don't Save Settings

TIME CONFIGURATION

Current Router Time : Sunday, February 01, 2004 3:15:09 PM

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

Enable Daylight Saving : ☐

Daylight Saving Offset : +1:00

Daylight Saving Dates :

	Month	Week	Day of Week	Time
DST Start	Mar	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 2004 Month Feb Day 01

Hour 03 Minute 15 Second 05 PM

Copy Your Computer's Time Settings

WIRELESS

Helpful Hints...

Good timekeeping is important for accurate logs and scheduled firewall rules.

More...

SysLog

Le routeur haut débit conserve un journal des événements et des activités qui le concernent. Vous pouvez envoyer ces journaux sur un serveur SysLog de votre réseau.

Activer la journalisation sur un serveur SysLog : Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog.

Adresse IP du serveur SysLog : Adresse du serveur SysLog utilisé pour l'envoi des journaux. Vous pouvez aussi sélectionner l'ordinateur dans le menu déroulant (uniquement si l'adresse IP est attribuée par le routeur via DHCP).

D-Link

DIR-632

SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

SYSLOG

The SysLog options allow you to send log information to a SysLog Server.

Save Settings Don't Save Settings

SYSLOG SETTINGS

Enable Logging To Syslog ☒

Server :

Syslog Server IP Address : 0.0.0.0 << Computer Name

Helpful Hints...

A System Logger (syslog) is a server that collects in one place the logs from different sources. If the LAN includes a syslog server, you can use this option to send the router's logs to that server.

[More...](#)

WIRELESS

Paramètres du courrier électronique

La fonction Email (Courrier électronique) peut être utilisée pour l'envoi à votre adresse électronique des fichiers journaux système, des messages d'alerte du routeur et des notifications de mise à jour du microprogramme.

Activer la notification par courrier électronique : Quand cette option est activée, les journaux d'activité du routeur sont envoyés par courrier électronique à l'adresse indiquée.

Adresse électronique De : Cette adresse électronique apparaît comme étant celle de l'expéditeur lorsque vous recevez par courrier électronique un fichier journal ou une notification de mise à jour du microprogramme.

Adresse électronique À : Saisissez l'adresse électronique du destinataire.

Adresse du serveur SMTP : Saisissez l'adresse du serveur SMTP pour l'envoi du courrier électronique. Sélectionnez cette option si votre serveur SMTP requiert une authentification.

Activer l'authentification : Cochez cette case si votre serveur SMTP requiert une authentification.

Nom du compte : Saisissez votre compte pour l'envoi du courrier électronique.

Mot de passe : Saisissez le mot de passe associé au compte. Ressaisissez-le ensuite.

Quand le journal est plein : Quand cette option est sélectionnée, les journaux sont envoyés par courrier électronique dès qu'ils sont pleins.

Selon calendrier : Sélectionnez cette option si vous voulez que les journaux soient envoyés par courrier électronique selon un calendrier.

Calendrier : Cette option est activée lorsque l'option On Schedule (Selon calendrier) est sélectionnée. Vous pouvez sélectionner un calendrier dans la liste de calendriers définis. Pour créer un calendrier, sélectionnez **Tools > Schedules (Outils > Calendriers)**.

D-Link

DIR-632

SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

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 système

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

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

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

Reboot Device (Réinitialiser le périphérique) : Cliquez pour réinitialiser le routeur.

D-Link

DIR-632 //

SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

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

SYSTEM SETTINGS

The System Settings section allows you to reboot the device, or restore the router to the factory default settings. Restoring the unit to the factory default settings will erase all settings, including any rules that you have created.

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

SYSTEM SETTINGS

Save To Local Hard Drive:

Load From Local Hard Drive:

Restore To Factory Default:
Restore all settings to the factory defaults.

Reboot The Device:

Helpful Hints...

Once your router is configured the way you want it, you can save the configuration settings to a configuration file.

You might need this file so that you can load your configuration later in the event that the router's default settings are restored.

To save the configuration, click the **Save Configuration** button.

More...

WIRELESS

Microprogramme

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

Firmware Upgrade Cliquez sur **Check Online Now for Latest Firmware Version** (Mise à jour du microprogramme) : **Version (Rechercher maintenant la dernière version du microprogramme en ligne)** pour vérifier s'il existe une mise à jour du microprogramme. Le cas échéant, téléchargez-la sur votre disque dur.

Browse (Parcourir) : Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, cliquez sur **Browse (Parcourir)** pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

Notifications Options (Options de notification) : Cochez la case **Automatically Check Online for Latest Firmware Version** (Vérifier si une nouvelle version du microprogramme est disponible en ligne) pour que le routeur vérifie automatiquement s'il existe une mise à jour pour le microprogramme.

Cochez la case **Email Notification of Newer Firmware Version** (Notification par courrier électronique en cas de nouvelle version du microprogramme) pour que le routeur envoie un courrier électronique si une mise à jour est disponible pour le microprogramme.

The screenshot shows the D-Link DIR-632 web interface. At the top, it displays 'Product Page: DIR-632', 'Hardware Version: A1', and 'Firmware Version: 1.00NA'. The D-Link logo is prominently displayed. Below the logo is a navigation bar with tabs: 'DIR-632', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'FIRMWARE' section is active, showing a message: 'There may be new firmware for your DIR-615 to improve functionality and performance. To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button below to start the firmware upgrade.' Below this is the 'FIRMWARE INFORMATION' section, which shows 'Current Firmware Version : 1.00NA' and 'Current Firmware Date : Wed, 24 Mar 2010'. There is a 'Check Online Now for Latest Firmware Version' button with a 'Check Now' sub-button. The 'FIRMWARE UPGRADE' section 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.' There are input fields for the file name and buttons for 'Browse...' and 'Upload'.

DNS dynamique

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.nomdedomainequelconque.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs d'accès Internet haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous utilisez un fournisseur de services DDNS, quiconque peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.

DDNS : Le Dynamic Domain Name System (Système de noms de domaine dynamique) permet de maintenir un nom de domaine associé à une adresse IP dynamique. Cochez cette case pour activer le DDNS.

Server Address

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

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

Username or Key

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

Password or Key

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

Timeout (Expiration

du délai) : Saisissez une durée (en heures).

Status (État) : Affiche l'état actuel - Connecté ou Déconnecté.

D-Link

DIR-632

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: Select Dynamic DNS Server

Username or Key: www.DLinkDDNS.com

Password or Key: www.DynDNS.com (Custom)

Verify Password or Key: www.DynDNS.com (Free)

Timeout: 576 (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. More...

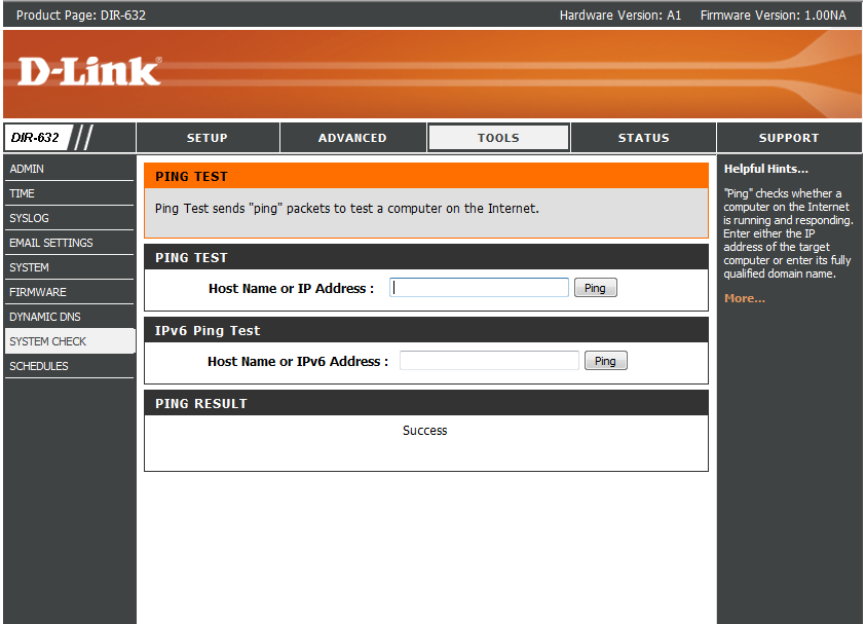
Contrôle du système

- Ping Test (Test de ping) :

Ping Results (Résultats du ping) :

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

Les résultats des tentatives de ping s'affichent dans cette zone.



Calendriers

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

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

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

Save (Enregistrer) : Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour enregistrer le calendrier. Vous devez cliquer sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) au-dessus pour appliquer les calendriers.

Schedule Rules List (Liste des règles de calendrier) : La liste des calendriers apparaît dans cette zone. Cliquez sur l'icône **Edit (Modifier)** pour effectuer des modifications ou sur l'icône **Delete (Supprimer)** pour supprimer le calendrier sélectionné.

D-Link

DIR-632

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		
kids	Every Day	09:00 AM-11:00 PM		

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

Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles sur le DIR-632, ainsi que sur le réseau local, le réseau étendu (Internet) et le réseau sans fil.

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

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

Généralités : Affiche l'heure du routeur et la version du microprogramme.

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

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

Réseau local sans fil : Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, comme le SSID et le canal.

Ordinateurs du réseau local : Affiche les ordinateurs et les périphériques qui sont connectés au routeur via Ethernet et qui reçoivent une adresse IP attribuée par le routeur (DHCP).

Adhésions de multidiffusion IGMP : Affiche l'adresse IP du groupe de multidiffusion.

D-Link

DIR-632 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO

LOGS
STATISTICS
INTERNET SESSIONS
WIRELESS

GENERAL

Time: Wednesday, May 19, 2010 6:33:31 AM
Firmware Version: 1.00NA, Wed, 24 Mar 2010

WAN

Connection Type: DHCP Client
Cable Status: Disconnected
Network Status: Disconnected
Connection Up Time: N/A
DHCP Renew DHCP Release
MAC Address: 00:18:e7:6a:30:d9
IP Address: 0.0.0.0
Subnet Mask: 0.0.0.0
Default Gateway: 0.0.0.0
Primary DNS Server: 0.0.0.0
Secondary DNS Server: 0.0.0.0
Advanced DNS: N/A

LAN

MAC Address: 00:18:e7:6a:30:d8
IP Address: 192.168.0.1
Subnet Mask: 255.255.255.0
DHCP Server: Enabled

WIRELESS LAN

Wireless Radio: Enabled
MAC Address: 00:18:e7:6a:30:d8
Network Name (SSID): dlink
Channel: 2
Security Mode: disable

LAN COMPUTERS

IP Address	Name (if any)	MAC
192.168.0.100	AvnashValebh	00:90:f5:8c:bb:2e
192.168.0.101	Leslies-Pod	64:b9:e8:f1:e0:23

IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS

Multicast Group Address

Journal

Le routeur journalise (enregistre) automatiquement les événements dignes d'intérêt dans sa mémoire interne. Si celle-ci devient insuffisante pour tous les événements, les journaux des anciens événements sont supprimés, et ceux des événements plus récents sont conservés. L'option Logs (Journaux) vous permet d'afficher les journaux du routeur. Vous pouvez définir les types d'événements que vous voulez voir et le niveau des événements à afficher. Ce routeur dispose également d'une prise en charge des serveurs Syslog. Vous pouvez ainsi envoyer les fichiers journaux sur un ordinateur de votre réseau utilisant un utilitaire Syslog.

Quels éléments afficher : Vous pouvez sélectionner les types de messages du journal que vous voulez afficher. Vous pouvez sélectionner les messages de type **Firewall & Security** (Pare-feu et sécurité), **System** (Système) et **Router Status** (État du routeur).

Niveaux à afficher : Il existe trois niveaux d'importance des messages : **Informational** (Informatif), **Warning** (Avertissement) et **Critical** (Critique). Sélectionnez les niveaux que vous voulez afficher dans le journal.

Appliquer les paramètres du journal : Les résultats du journal sont filtrés, si bien que seules les options sélectionnées apparaissent.

Actualiser : Met à jour les détails du journal à l'écran, si bien que seules les activités récentes sont affichées.

Effacer : Efface la totalité du contenu du journal.

Envoyer par courrier électronique maintenant : Cette option envoie une copie du journal du routeur à l'adresse électronique configurée à l'écran Tools > Email (Outils > Courrier électronique).

Enregistrer le journal : Cette option permet d'enregistrer le journal du routeur dans un fichier sur votre ordinateur.

Product Page: DIR-632 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00NA

D-Link

DIR-632 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

LOGS

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

LOG OPTIONS

Log Options : ☒ System Activity ☐ Debug Information ☒ Attacks ☐ Dropped Packets ☒ Notice

Apply Log Settings Now

LOG DETAILS

First Page Last Page Previous Next Refresh Clear Email Now Save Log

1 / 7

Time	Message
May 19 06:33:27	Sending discover...
May 19 06:33:25	Sending discover...
May 19 06:33:23	Sending discover...
May 19 06:29:05	Sending discover...
May 19 06:29:03	Sending discover...
May 19 06:29:01	Sending discover...
May 19 06:26:36	Sending discover...
May 19 06:26:34	Sending discover...
May 19 06:26:32	Sending discover...
May 19 06:24:08	Sending discover...

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...](#)

Stats

L'écran ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-632, sur les ports du réseau étendu et local. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

D-Link

DIR-632 // **SETUP** **ADVANCED** **TOOLS** **STATUS** **SUPPORT**

TRAFFIC STATISTICS

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

[Refresh Statistics](#) [Clear Statistics](#)

LAN STATISTICS

Sent : 11112	Received : 9667
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

Sent : 118519	Received : 0
TX Packets Dropped : 0	RX Packets Dropped : 0
	Errors : 26

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

Internet Sessions (Sessions Internet)

La page Internet Sessions (Sessions Internet) affiche des informations détaillées sur les sessions Internet actives via le routeur. Une session Internet est une conversation entre un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau local et un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau étendu.

Local : Adresse IP et numéro de port (le cas échéant) de l'application locale.

NAT : Le numéro de port de l'application côté réseau local est affiché par l'application côté réseau étendu.

Internet : Adresse IP et numéro de port (le cas échéant) de l'application sur Internet.

Protocol (Protocole) : Protocole de communication utilisé pour la conversation.

State (État) : État des sessions utilisant le protocole TCP :

NO : None (Aucun) : Cette entrée sert de caractère de remplacement pour une éventuelle connexion à venir.

SS : SYN Sent (Synchronisation envoyée) : L'un des systèmes tente d'établir une connexion.

EST : Established (Établie) : La connexion transmet des données.

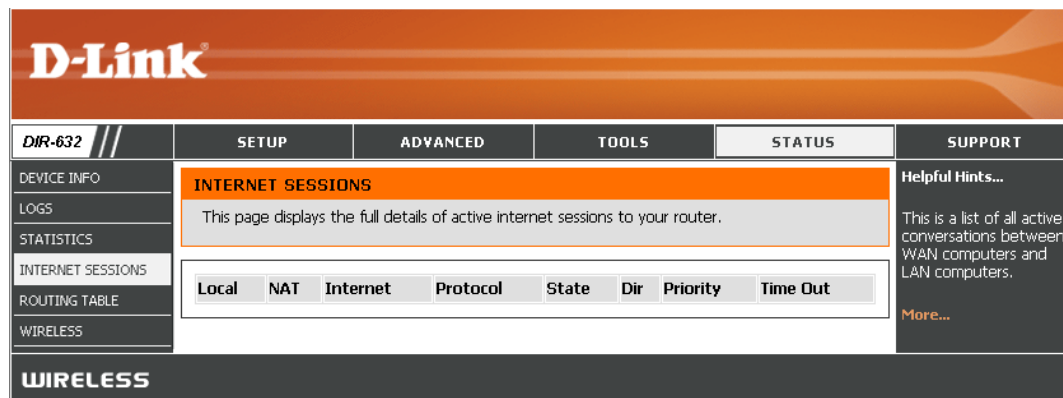
FW : FIN Wait (Finalisation en attente) : Le système client a demandé à couper la connexion.

CW : Close Wait (Fermeture en attente) : Le système serveur a demandé à couper la connexion.

TW : Time Wait (Temps d'attente) : Attente pendant un court délai avant qu'une connexion FIN Wait soit complètement fermée.

LA : Last ACK (Dernier accusé de réception) : Attente pendant un court délai avant qu'une connexion Close Wait soit complètement fermée.

CL : Closed (Fermée) : La connexion n'est plus active, mais la session est recherchée au cas où des paquets retransmis seraient toujours en attente.



Dir : Sens du début de conversation :

Out (Sortant) : Initiée du réseau local vers le réseau étendu.

In (Entrant) : Initiée du réseau étendu vers le réseau local.

Priority (Priorité) : La logique du moteur QS attribue la préférence aux paquets sortants de cette conversation. Les petits chiffres représentent la priorité supérieure.

Time Out (Expiration du délai) : Nombre de secondes d'inactivité avant que le routeur n'envisage de fermer la session. La valeur initiale de Time Out (Expiration du délai) dépend du type de connexion et de son état.

300 seconds (300 secondes) : Connexions UDP.

240 seconds (240 secondes) : Réinitialisation ou fermeture des connexions TCP. La connexion ne se coupe pas immédiatement ; les paquets restants peuvent ainsi passer ou la connexion peut être rétablie.

7800 seconds (7 800 secondes) : Établissement ou fermeture des connexions TCP.

Table de redirection

Cette page affiche les données de redirection de votre routeur.

DIR-632

DEVICE INFO

LOGS

STATISTICS

INTERNET SESSIONS

ROUTING TABLE

WIRELESS

IPV6

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

ROUTING

Routing Table

This page displays the routing details configured for your router.

ROUTING TABLE

Destination IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface	Creator
192.168.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	0	LAN	System
239.0.0.0	255.0.0.0	0.0.0.0	0	LAN	System


Réseau sans fil

Le tableau de clients sans fil vous aidera à configurer votre réseau sans fil et à connecter votre périphérique sans fil. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Wireless Network Setup Wizard**.

Product Page: DIR-632

Hardware Version: A1

Firmware Version: 1.00NA



DIR-632

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

DEVICE INFO

LOGS

STATISTICS

INTERNET SESSIONS

ROUTING TABLE

WIRELESS

IPV6

WIRELESS

Use this option to view the wireless clients that are connected to your wireless router.

NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 0

MAC Address	IP Address	Mode	Rate	Signal(%)
-------------	------------	------	------	-----------

Helpful Hints...

This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router.

More...

Assistance

DIR-632

///

MENU

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

WIRELESS

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

SETUP HELP

ADVANCED HELP

TOOLS HELP

STATUS HELP

SUPPORT MENU

- Setup
- Advanced
- Tools
- Status

SETUP HELP

- Internet Connection
- WAN
- Wireless
- Network Settings
- USB Settings

ADVANCED HELP

- Virtual Server
- Port Forwarding
- Application Rules
- QoS Engine
- Network Filter
- Access Control
- Website Filter
- Inbound Filter
- Firewall Settings
- Routing
- Advanced Wireless
- Advanced Network
- IPv6

TOOLS HELP

- Admin
- Time
- Syslog
- Email Settings
- System
- Firmware
- Dynamic DNS
- System Check
- Schedules

STATUS HELP

- Device Info
- Logs
- Statistics
- Internet Sessions
- Routing Table
- Wireless

Manuel d'utilisation du D-Link DIR-632

75

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-655 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2™ (Wi-Fi Protected Access 2 = Accès protégé Wi-Fi 2)
- WPA™ (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi)
- WPA2-PSK (clé pré-partagée)
- WPA-PSK (clé pré-partagée)

Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

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

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

Assistant de configuration de réseau sans fil

Pour exécuter l'assistant de sécurité, cliquez sur **Setup** (Configuration) en haut de l'écran, puis cliquez sur **Wireless Network Setup Wizard** (Assistant de configuration de réseau sans fil).

WIRELESS SETTINGS

The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.

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

WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.

Wireless Network Setup Wizard

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

ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD

This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.

Add Wireless Device with WPS

MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.

Manual Wireless Network Setup

Saisissez le nom souhaité (SSID) pour votre réseau sans fil.

Automatically (Automatiquement) : Sélectionnez cette option pour générer automatiquement la clé du réseau du routeur, puis cliquez sur **Next (Suivant)**.

Manually (Manuellement) : Sélectionnez cette option pour entrer manuellement la clé du réseau, puis cliquez sur **Next (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) : D-LINK SYSTEMS

☒ Automatically assign a network key(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.

Prev Next Cancel Save

Si vous sélectionnez **Automatically (Automatiquement)**, une fenêtre récapitule vos paramètres. Notez la clé de sécurité et saisissez-la sur vos clients sans fil. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour enregistrer les paramètres.

SETUP COMPLETE!

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

Wireless Network Name (SSID) : D-LINK SYSTEMS

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

Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key :
234bfe3df39fedac4f421a5534ec28b486e0dcb1cb5316087976086752c1cdea

Prev

Next

Cancel

Save

Si vous sélectionnez **Manually (Manuellement)**, l'écran suivant apparaît.

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

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

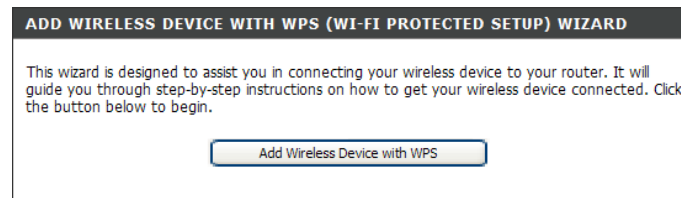
Next

Cancel

Save

Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec WPS

À l'écran **Basic > Wizard (Base > Assistant)**, cliquez sur **Add Wireless Device with WPS (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS)**.



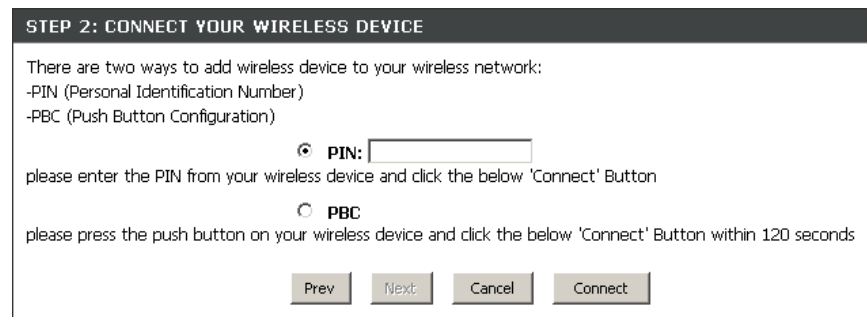
Sélectionnez **Auto** pour ajouter un client sans fil à l'aide de la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup). Après avoir sélectionné **Auto** et cliqué sur **Connect (Connexion)**, vous disposez de 120 secondes au maximum pour appliquer les paramètres sur le ou les clients sans fil et établir une connexion avec succès.

Si vous sélectionnez **Manual (Manuel)**, un écran récapitulant les paramètres apparaît. Notez la clé de sécurité et saisissez-la sur vos clients sans fil.



PIN : Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode du PIN. Pour ce faire, vous devez connaître le PIN à 8 caractères du client sans fil, puis cliquer sur **Connect (Connexion)**.

PBC : Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode du bouton-poussoir, ou PBC (Push Button), afin d'ajouter un client sans fil. Cliquez sur **Connect (Connexion)**.



Configuration de WPA personnel (PSK)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup (Configuration)**, puis sur **Wireless Settings (Paramètres sans fil)** à gauche.
2. À côté de *Security Mode (Mode de sécurité)*, sélectionnez **WPA-Personal (WPA personnel)**.
3. À côté de *WPA Mode (Mode WPA)*, sélectionnez **Auto, WPA2 Only (WPA2 uniquement)** ou **WPA Only (WPA uniquement)**. Utilisez **Auto** si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.
4. À côté de *Cypher Type (Type de chiffrement)*, sélectionnez **TKIP and AES (TKIP et AES)**, **TKIP** ou **AES**.
5. À côté de *Group Key Update Interval (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe)*, saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée (3600 par défaut).
6. À côté de *Pre-Shared Key (Clé pré-partagée)*, saisissez une clé (phrase de passe). Entrez la clé sous forme de mot de passe au format ASCII aux deux extrémités de la connexion sans fil. Elle doit comprendre entre 8 et 63 caractères.
7. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer les paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activiez WPA2-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissiez la même phrase de passe que celle du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes, including WEP, 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

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 :

Cipher Type :

Group Key Update Interval : (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 :

Configuration de WPA entreprise (RADIUS)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup (Configuration)**, puis sur **Wireless Settings (Paramètres sans fil)** à gauche.
2. À côté de *Security Mode (Mode de sécurité)*, sélectionnez **WPA-Enterprise (WPA-Entreprise)**.
3. À côté de *WPA Mode (Mode WPA)*, sélectionnez **Auto, WPA2 Only (WPA2 uniquement)** ou **WPA Only (WPA uniquement)**. Utilisez **Auto** si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.
4. À côté de *Cypher Type (Type de chiffrement)*, sélectionnez **TKIP and AES (TKIP et AES)**, **TKIP** ou **AES**.
5. À côté de *Group Key Update Interval (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe)*, saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée (3600 par défaut).
6. À côté de *Authentication Timeout (Expiration du délai d'authentification)*, saisissez la durée qui doit s'écouler avant que le client ne doive se réauthentifier (60 minutes par défaut).
7. À côté de *RADIUS Server IP Address (Adresse IP du serveur RADIUS)*, saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.

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

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 :

Cipher Type :

Group Key Update Interval : (seconds)

8. À côté de *RADIUS Server Port (Port du serveur RADIUS)*, saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.
9. En regard de *RADIUS Server Share Secret (Secret partagé du serveur RADIUS)*, saisissez la clé de sécurité.
10. Si la case *MAC Address Authentication (Authentification par adresse MAC)* est cochée, vous devez vous connecter à partir du même ordinateur pour vous connecter au réseau sans fil.
11. Cliquez sur **Advanced (Avancé)** pour saisir les paramètres d'un serveur RADIUS secondaire.
12. Cliquez sur **Apply Settings (Appliquer les paramètres)** pour enregistrer les paramètres.

EAP (802.1X)

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

Authentication Timeout : (minutes)

RADIUS server IP Address :

RADIUS server Port :

RADIUS server Shared Secret :

MAC Address Authentication : ☒

[<< Advanced](#)

Optional backup RADIUS server :

Second RADIUS server IP Address :

Second RADIUS server Port :

Second RADIUS server Shared Secret :

Second MAC Address Authentication : ☒

Connexion à un réseau sans fil

Sous Windows® 7

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

1. Cliquez sur l'icône sans fil dans la zone de notification (en bas à droite).



2. L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.

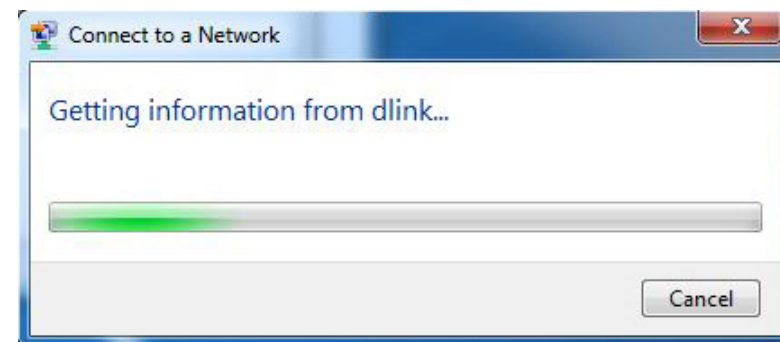


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

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

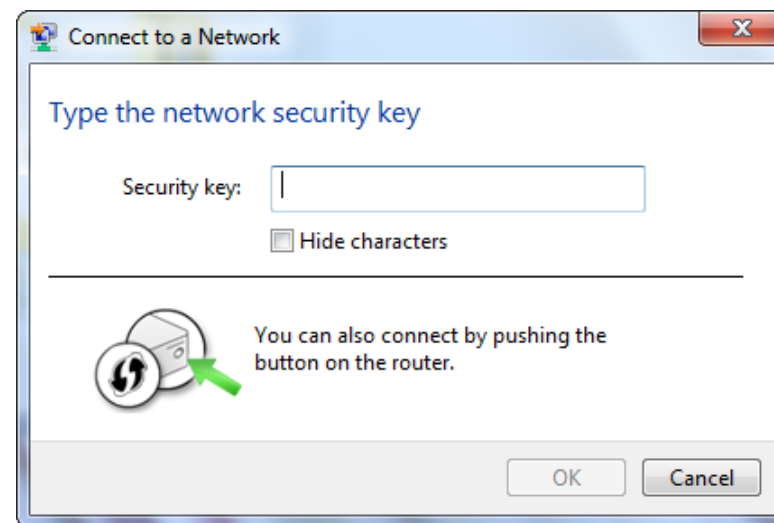


4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



5. Saisissez la même clé de sécurité ou mot de passe que celle du routeur, puis cliquez sur **Ok**.

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



Connexion à un réseau sans fil

À l'aide de Windows Vista®

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

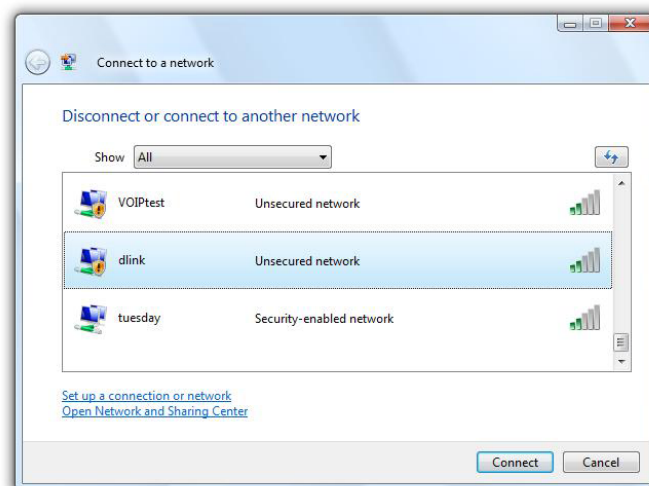
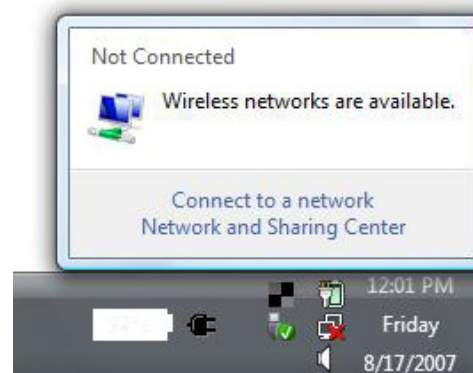
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

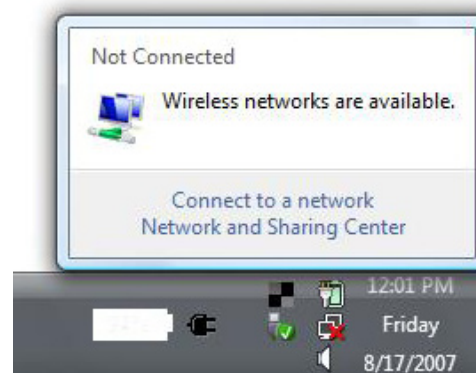
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



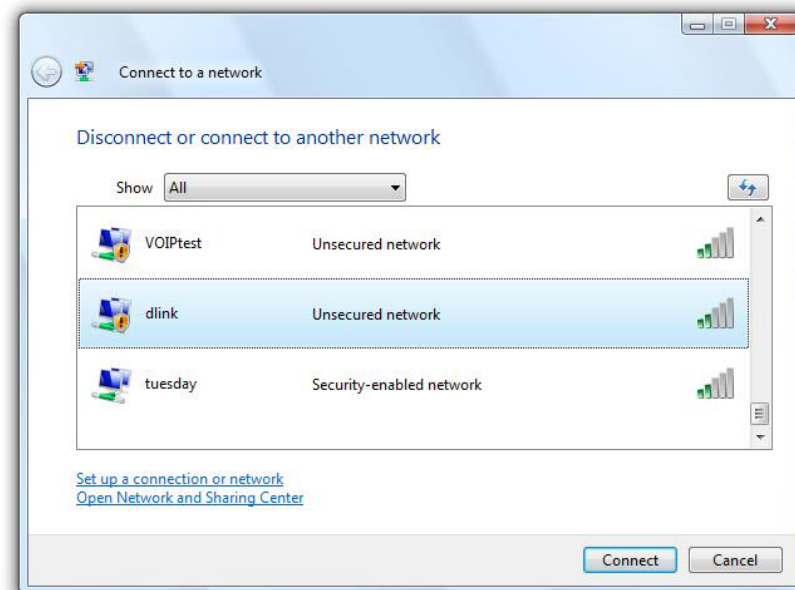
Configuration de la sécurité sans fil

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connect to a network** (Connexion à un réseau).

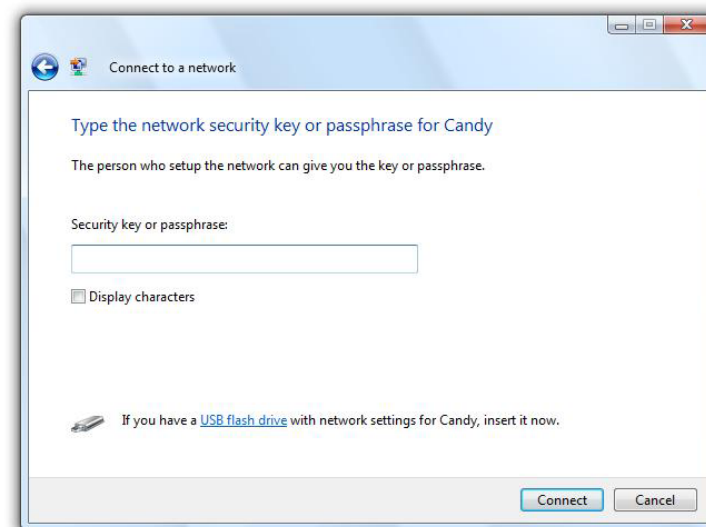


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect (Connecter)**.



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

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



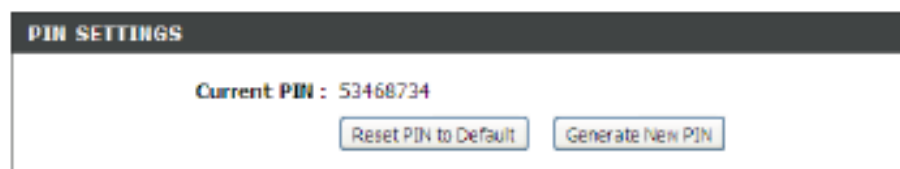
Connexion à l'aide de WCN 2.0

Le routeur prend en charge la protection Wi-Fi, dénommée WCN 2.0 sous Windows Vista. Les instructions de configuration suivantes diffèrent selon que vous utilisez Windows Vista ou un logiciel tiers pour configurer le routeur.

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

Si vous exécutez Windows Vista, connectez-vous au routeur et cochez la case **Enable (Activer)** dans la section **Basic > Wireless** (Paramètres de base > Sans fil). Utilisez le PIN actuel affiché dans la section **Advanced > Wi-Fi Protected Setup (Avancé > WPS)**, ou bien cliquez sur le bouton **Generate New PIN (Générer un nouveau PIN)** ou sur le bouton **Reset PIN to Default (Réinitialiser le PIN par défaut)**.

Veuillez vous reporter en page 79 pour obtenir davantage d'informations.



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

Connexion à un réseau sans fil

À l'aide de Windows® XP

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

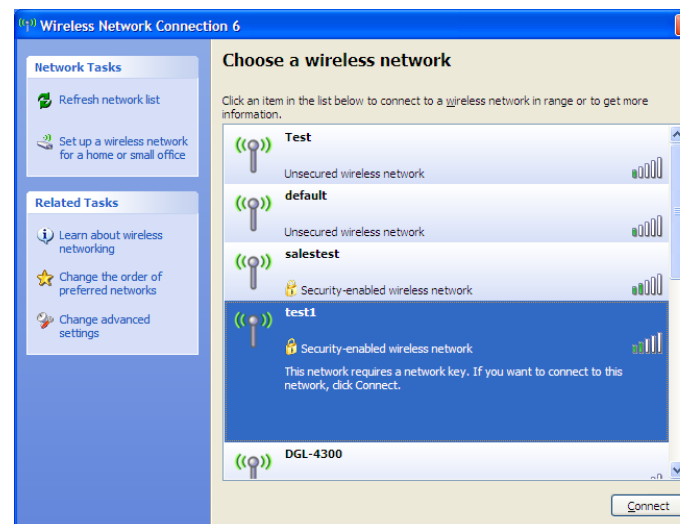
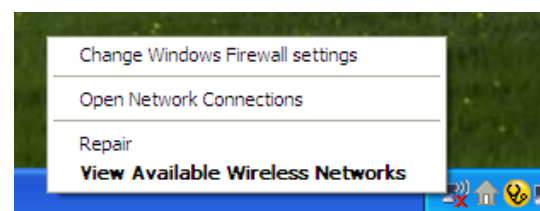
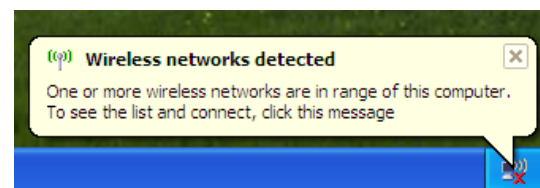
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

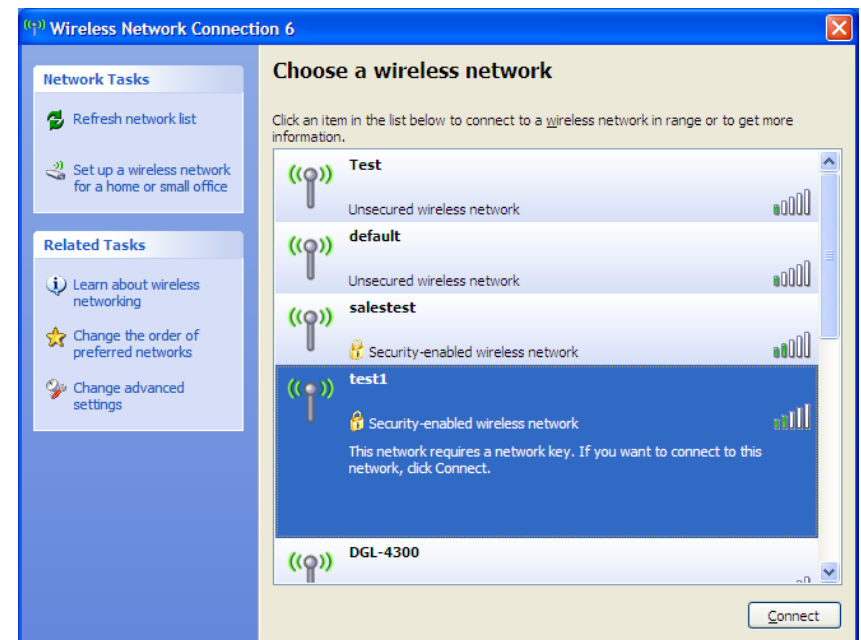
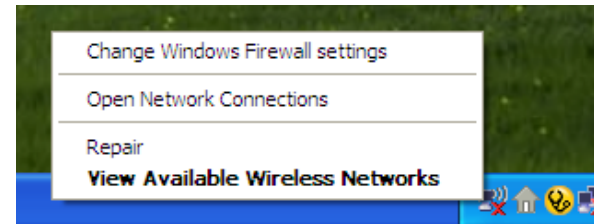
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



Configuration de WPA-PSK

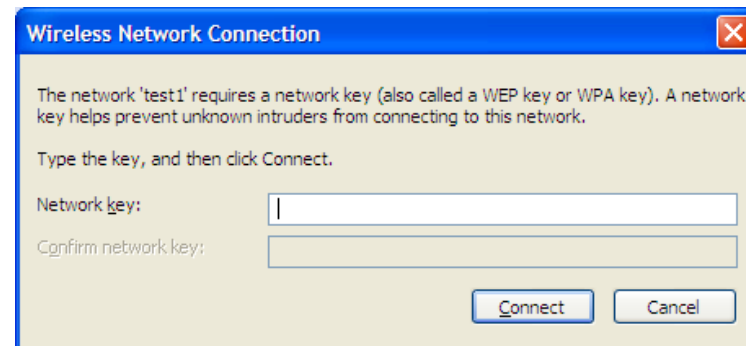
Il est recommandé d'activer le chiffrement sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître le mot de passe utilisé.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.



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

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



Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DIR-632. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes (Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.)

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

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

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure
 - Netscape 8 ou une version supérieure
 - Mozilla Firefox 3.0 ou une version supérieure
 - Opera 8.5 ou une version supérieure
 - Safari 3.0 ou une version supérieure
 - Camino 0.8.4 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :

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

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

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

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

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

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

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

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

- Cliquez sur **Start (Démarrer)**, puis sur **Run (Exécuter)**.
- Utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me, saisissez **commande** (utilisateurs de Windows® NT, 2000, et XP, saisissez **cmd**), puis appuyez sur **Entrée** (ou cliquez sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

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

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

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

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

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

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

C:\>
```


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

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

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

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

Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil ».

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

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

Réseau local sans fil

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

Réseau personnel sans fil

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

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

À domicile

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

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Élimination des interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil DIR-632 ou plus).

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

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

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

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

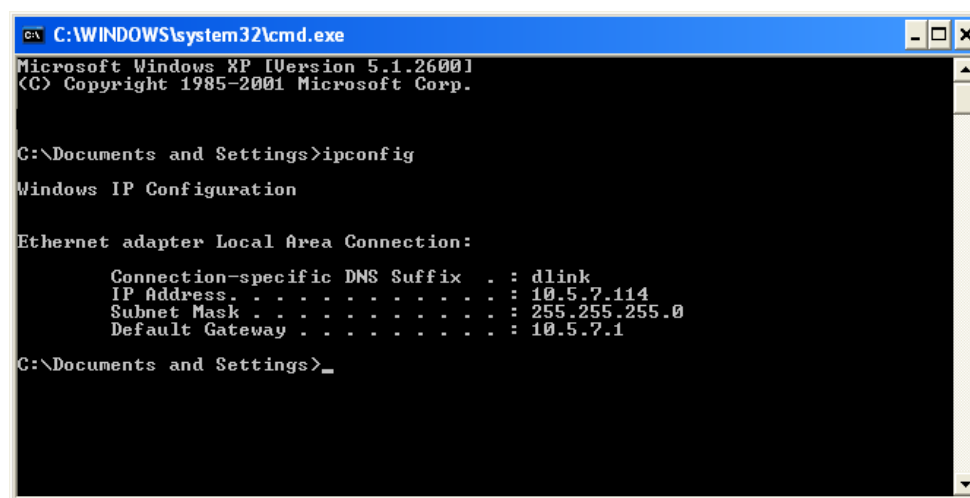
Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. [sous Windows Vista® saisissez *cmd* dans la boîte **Start Search (Rechercher)**].

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

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

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

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows® 7 - Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Partage et réseau**.

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

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

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

Étape 2

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

Étape 3

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

Étape 4

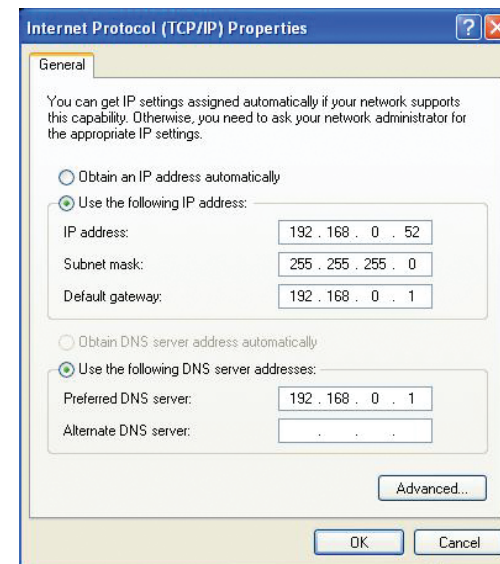
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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

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

Étape 5

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



Caractéristiques techniques

Normes

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Sécurité

- WPA-Personal
- WPA2-Personal
- WPA-Enterprise
- WPA2-Enterprise

Débits du signal sans fil*

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

MSC (0-15)

- 130 Mo/s (270)
- 117 Mbits/s (243)
- 104 Mbits/s (216)
- 78 Mbits/s (162)
- 66 Mbits/s (135)
- 58,5 Mbits/s (121,5)
- 52 Mbits/s (108)
- 39 Mbits/s (81)
- 26 Mbits/s (54)
- 19 Mbits/s (40,5)
- 12 Mbits/s (27)
- 6 Mbits/s (13,5)

Plage de fréquences

- 2,4 GHz à 2,483 GHz (802.11n/g)

Puissance de sortie de l'émetteur

- 17,62 dBm (moyenne)

Type d'antenne externe

- Deux (2) antennes détachables

Voyants lumineux

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

Température de fonctionnement

- 0 °C à 55 °C

Humidité

- 95 % maximum (sans condensation)

Sécurité et Émissions

- FCC
- CE

Dimensions

- l = 19,30 cm
- L = 11,68 cm
- H = 3,05cm

Garantie

- Limitée à 1 an

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

Contacter le support technique

Les clients des États-Unis et du Canada peuvent contacter le support technique de D-Link via notre site Web ou par téléphone.

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

- Le numéro de modèle du produit (par exemple, DIR-632)
- La version du matériel du routeur [se trouvant sur l'étiquette sous le routeur (par exemple rev A1)]
- Le numéro de série (numéro s/n se trouvant sur l'étiquette sous le routeur).

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

Pour les clients des États-Unis :

Support téléphonique :

(877) 453-5465

Support Internet :

<http://support.dlink.com>

Pour les clients du Canada :

Support téléphonique :

(800) 361-5265

Support Internet :

<http://support.dlink.ca>

Garantie

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

- Uniquement à la personne ou l'entité ayant acheté le produit auprès de D-Link ou ses revendeurs ou distributeurs agréés, et
- Uniquement pour les produits achetés et livrés dans les cinquante États américains, le district de Columbia, les possessions ou protectorats américains, les installations militaires américaines ou les adresses APO ou FPO.

Garantie limitée :

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

- Matériel : Un (1) an
- Alimentation : Un (1) an
- Pièces et kits de rechange : Quatre-vingt dix (90) jours

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

Garantie logicielle limitée :

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

Rejet de garantie :

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

Envoi de réclamation :

Le client est tenu de renvoyer le produit au point d'achat initial, conformément à la politique de retour de ce dernier. Si la période de politique de retour a expiré, mais que le produit est toujours sous garantie, le client est tenu d'envoyer une réclamation à D-Link, dans les conditions exposées ci-après :

- Dans le cadre de la réclamation, le client doit accompagner le produit d'une description écrite du défaut de Matériel ou de non-conformité du Logiciel de manière suffisamment détaillée pour que D-Link puisse confirmer les faits, ainsi que d'une preuve d'achat du produit (par ex. une copie de la facture d'achat datée du produit) si ce dernier n'est pas enregistré.
- Le client doit obtenir un numéro d'identification du dossier auprès du support technique de D-Link, au 1-877-453-5465, qui tentera de l'aider à résoudre tout problème suspecté avec le produit. Si le produit est considéré comme défectueux, le client doit obtenir un numéro d'Autorisation de retour du matériel (« RMA ») en remplissant le formulaire RMA et en saisissant le numéro d'identification du dossier sur le <https://rma.dlink.com/>.
- Une fois le numéro RMA émis, le produit défectueux doit être emballé de manière sûre dans l'emballage d'origine ou tout autre emballage d'expédition adapté pour garantir qu'il ne sera pas endommagé pendant le transport. Le numéro RMA doit en outre être inscrit de manière visible sur l'extérieur de l'emballage. Ne joignez pas les manuels ou accessoires dans l'emballage d'expédition. D-Link ne remplacera que la partie défectueuse du produit et ne renverra pas d'accessoire.
- Le client est responsable de tous les frais de renvoi à D-Link. Aucun envoi contre remboursement n'est autorisé. Les produits envoyés contre remboursement seront rejetés par D-Link ou deviendront sa propriété. Les produits doivent être complètement assurés par le client et envoyés à D-Link Systems, Inc. 17595 Mt. Herrmann, Fountain Valley, CA 92708. D-Link ne sera pas tenu responsable de tout colis perdu pendant le transport jusqu'à son établissement. Les produits réparés ou remplacés seront expédiés au client par UPS Ground ou tout coursier courant sélectionné par D-Link. Les frais de renvoi doivent être prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse aux États-Unis ; sinon, vous serez redevable des frais de port des produits qui vous seront expédiés. L'expédition est disponible sur demande et attendu que les frais d'expéditions sont prépayés par le client. D-Link peut rejeter ou renvoyer un produit qui n'est pas conditionné et expédié en strict conformité avec les exigences susmentionnées ou pour lesquels le numéro RMA est invisible à l'extérieur de l'emballage. Le propriétaire du produit consent à payer les frais d'expédition de retour et de traitement raisonnables à D-Link pour tout produit n'étant pas conditionné ou expédié conformément aux exigences précitées ou dont D-Link a estimé qu'il n'était pas défectueux, ni non conforme.

Éléments non pris en charge :

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

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

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

Rejet d'autres garanties :

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

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

Responsabilité limitée :

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

Loi applicable :

Cette Garantie limitée doit être soumise aux lois de l'État de Californie. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accidentels ou consécutifs, ou les limites relatives à la durée d'application d'une garantie implicite, de sorte que les limites et exclusions précitées ne s'appliquent pas. Cette garantie limitée offre des droits légaux spécifiques ; vous pouvez jouir d'autres droits en fonction des États.

Marques commerciales :

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

Déclaration de copyright :

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

Copyright ©2008-2010 par D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Tous droits réservés.

Avertissement de marque CE :

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

Déclaration FCC :

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont

destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Néanmoins, il n'existe aucune garantie que des perturbations ne se produiront pas dans une installation spécifique. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une des mesures suivantes :

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

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

Avertissement FCC :

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

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

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

REMARQUE IMPORTANTE :

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

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous.

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

Nous déclarons que le produit est limité dans le CH1~CH11 par le micrologiciel spécifié contrôlé aux États-Unis.

Déclaration IC

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

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

Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec une antenne dont le gain maximum atteint 2 dBi. Il est strictement interdit d'utiliser une antenne de gain plus élevé, conformément aux règles de l'Industrie Canada. L'antenne doit avoir une impédance de 150 ohms.

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration d'exposition aux rayonnements IC :

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

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

Règlement d'Industry 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.

L'appareil numérique de classe [B] est conforme à toutes les exigences de la réglementation canadienne des équipements causant des interférences

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

Enregistrement

Register your product online at support.dlink.com/register



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

Version 1.0
27 mai 2010