

MANUEL D'UTILISATION

DIR-635

VERSION 2.0



Préface

D-Link se réserve le droit de réviser cette publication et d'en modifier le contenu sans obligation d'en avertir quiconque.

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
2.0	23 décembre 2008	Ajout de la prise en charge de l'utilitaire réseau USB SharePort™

Autre document de référence

Si vous utilisez le port USB de ce routeur comme port réseau pour partager votre disque dur USB, disque Flash ou imprimante, lisez le manuel *Utilitaire réseau USB SharePort™* pour obtenir des instructions détaillées.

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques commerciales ou déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales outre-mer. Tous les autres noms de sociétés ou de produits cités dans le présent document sont des marques commerciales ou déposées de leurs sociétés respectives.

Copyright © 2009 par D-Link Corporation

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire cette publication, en tout ou partie, sans accord express écrit de D-Link Corporation.

Table des matières

Préface.....	i	L2TP	22
Révisions du manuel	i	Adresse statique (attribuée par le FAI)	24
Marques commerciales	i	Connexion mobile 3G.....	25
Présentation du produit.....	1	Paramètres sans fil	26
Contenu de la boîte.....	1	Configuration manuelle des paramètres sans fil	27
Configuration système requise	1	Paramètres réseau	29
Introduction.....	2	Paramètres du routeur	30
Caractéristiques.....	3	Paramètres du serveur DHCP	29
Description du matériel	4	Réservation DHCP	31
Connexions	4	Paramètres du périphérique USB.....	32
Voyants lumineux.....	5	Serveur virtuel.....	33
Installation.....	6	Redirection de port	35
Pré-requis.....	6	Règles d'application	36
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau		Moteur QoS.....	37
sans fil.....	7	Filtres réseau.....	39
Connexion au modem câble/DSL/satellite ou Box opérateur... 8		Contrôle d'accès	40
Connexion à un autre routeur	9	Assistant de contrôle d'accès.....	41
Mise en route.....	11	Filtres de sites Web.....	43
Configuration	12	Filtres entrants	44
Utilitaire de configuration Web	12	Paramètres du pare-feu	44
Assistant de configuration	13	Configuration de la passerelle ALG	46
Configuration manuelle de connexion Internet.....	17	Routage	47
Dynamique (câble).....	18	Paramètres sans fil avancés.....	48
PPPoE (DSL).....	19	Paramètres de WISH.....	49
PPTP.....	20	WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	51
		Paramètres réseau avancés	53

Paramètres administrateur.....	54	Résolution des problèmes.....	82
Paramètres horaires.....	55	Bases de la technologie sans fil	86
SysLog.....	56	Définition de « sans fil »	86
Paramètres du courrier électronique.....	57	Conseils.....	89
Paramètres système	58	Modes sans fil	90
Mise à jour du microprogramme	59	Bases de la mise en réseau.....	91
DDNS	60	Vérification de l'adresse IP	91
Contrôle du système	61	Attribution statique d'une adresse IP.....	92
Calendriers.....	62	Caractéristiques techniques	93
Informations sur le périphérique.....	63		
Journal.....	64		
Statistiques	65		
Sessions Internet	65		
Sans fil.....	66		
Paramètres de WISH.....	66		
Assistance.....	67		
Sécurité du réseau sans fil.....	68		
Définition du WPA	68		
Assistant de configuration du réseau sans fil sécurisé	69		
Ajout d'un périphérique sans fil avec l'assistant WPS	71		
Configuration de WPA-Personal (PSK).....	72		
Configuration de WPA-Enterprise (RADIUS)	73		
Connexion à un réseau sans fil.....	75		
À l'aide de l'utilitaire Windows Vista®	75		
Configurer le réseau sans fil sécurisé	76		
Connexion à l'aide de WCN 2.0 sous Windows Vista® ...	78		
À l'aide de Windows® XP.....	79		
Configuration de WPA-PSK.....	80		

Contenu de la boîte

- DIR-635 RangeBooster N™ 650 D-Link
- 3 antennes amovibles
- Adaptateur secteur
- Câble Ethernet CAT5
- CD-ROM avec manuel d'utilisation et assistant d'installation



Remarque: *L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-635 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.*

Configuration système requise

- Câble Ethernet ou modem DSL
- Ordinateurs avec système d'exploitation Windows®, Macintosh® ou Linux et équipés d'un adaptateur Ethernet
- Internet Explorer 6.0 ou Firefox 1.5 et versions ultérieures (pour la configuration)
- L'assistant d'installation requiert Windows® XP avec le Service Pack 2 (SP2) ou Vista®

Introduction

PERFORMANCES OPTIMALES

Associe les fonctions d'un routeur primé et la technologie sans fil 802.11n en version préliminaire 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 COMPLÈTE

Accélère les vitesses du signal sans fil, même à des distances plus éloignées, pour garantir une couverture complète de tout le domicile.

PERFORMANCES ABSOLUES

Le RangeBooster N™ 650 (DIR-635) D-Link est un périphérique conforme à la norme 802.11n en version préliminaire offrant des performances réelles bien 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 pour partager des photos, des fichiers, de la musique, des vidéos, des imprimantes et des périphériques de stockage réseau dans tout le domicile. Connectez le RangeBooster N™ 650 à un modem câblé ou DSL et partagez votre accès Internet haut débit avec tous les membres du réseau. De plus, ce routeur comporte un moteur de qualité de service (QoS) maintenant les appels téléphoniques numériques (voix sur IP) et les jeux en lignes constants et réactifs, d'où une meilleure utilisation d'Internet.

COUVERTURE ÉTENDUE À TOUT LE DOMICILE

Doté de la technologie RangeBooster N™, ce routeur hautes performances offre une meilleure couverture de tout le domicile, tout en réduisant les points ternes. Le RangeBooster N™ 650 est destiné aux grandes demeures et aux utilisateurs souhaitant une mise en réseau plus performante. Ajoutez un adaptateur RangeBooster N™ 650 pour ordinateur portable ou fixe et restez connecté à votre réseau presque partout chez vous.

SÉCURITÉ SANS FAILLE DU RÉSEAU

Le RangeBooster N™ 650 prend en charge toutes les fonctions de sécurité sans fil de pointe pour éviter tout accès non autorisé, sur le réseau sans fil, comme sur Internet. La prise en charge des normes WPA/WPA2 et WEP garantit que vous utilisez la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient vos périphériques clients. Ce RangeBooster N™ 650 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 de la norme IEEE 802.11g et des spécifications 802.11n en version préliminaire. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

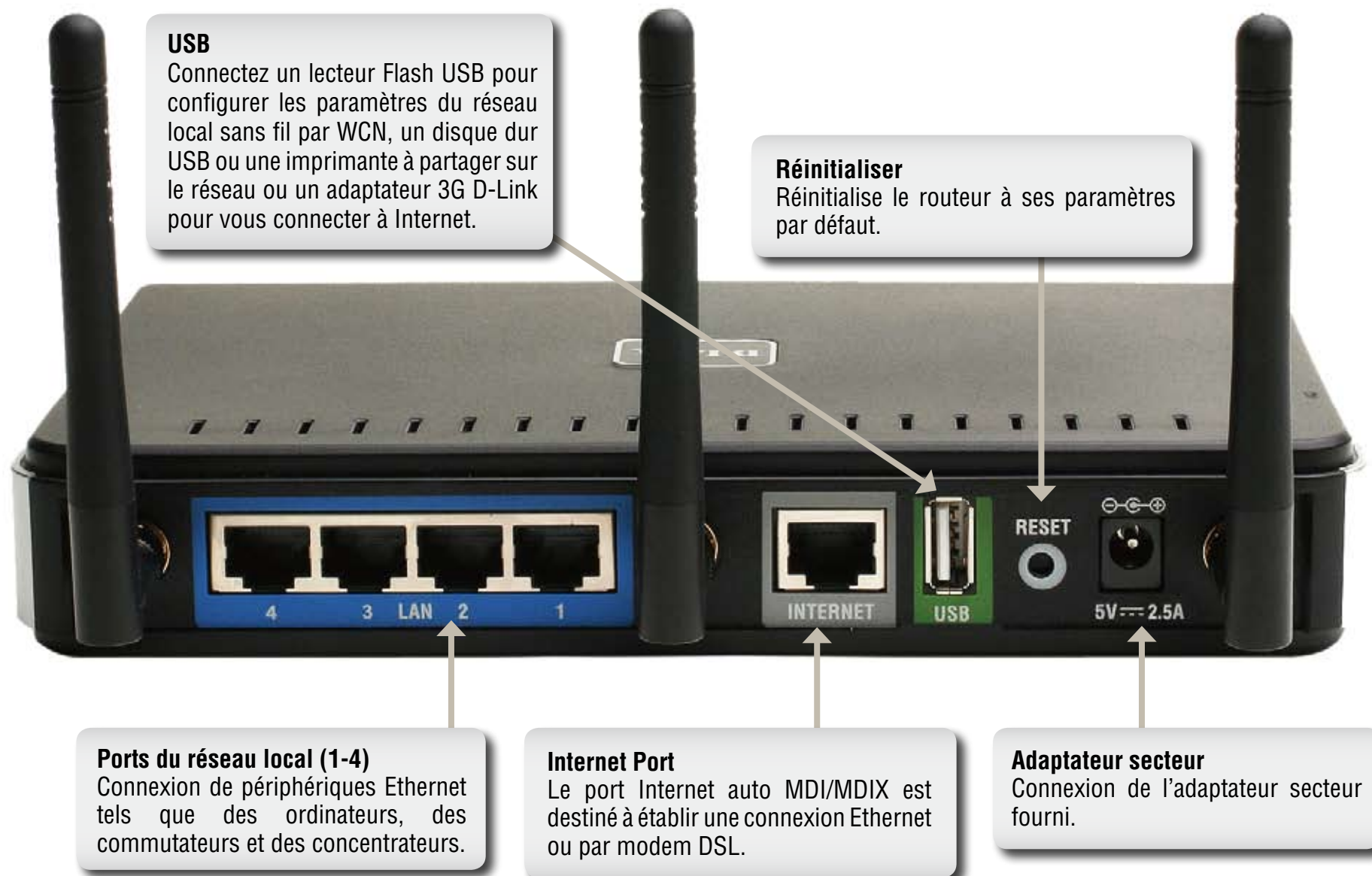
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** - le DIR-635 offre une connexion sans fil très rapide* 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. La performance de ce routeur sans fil 802.11n vous offre la liberté de connexions réseau sans fil beaucoup plus rapides qu'avec le 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11b et 802.11g** - le DIR-635 reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11b et peut donc être connecté aux périphériques 802.11b et g existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** - l'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion du réseau avancées, dont :
 - **Filtrage du contenu** - filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
 - **Gestion des filtres** - ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
 - **Sessions multiples/simultanées sécurisées** - le DIR-635 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-635 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** - grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-635 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

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

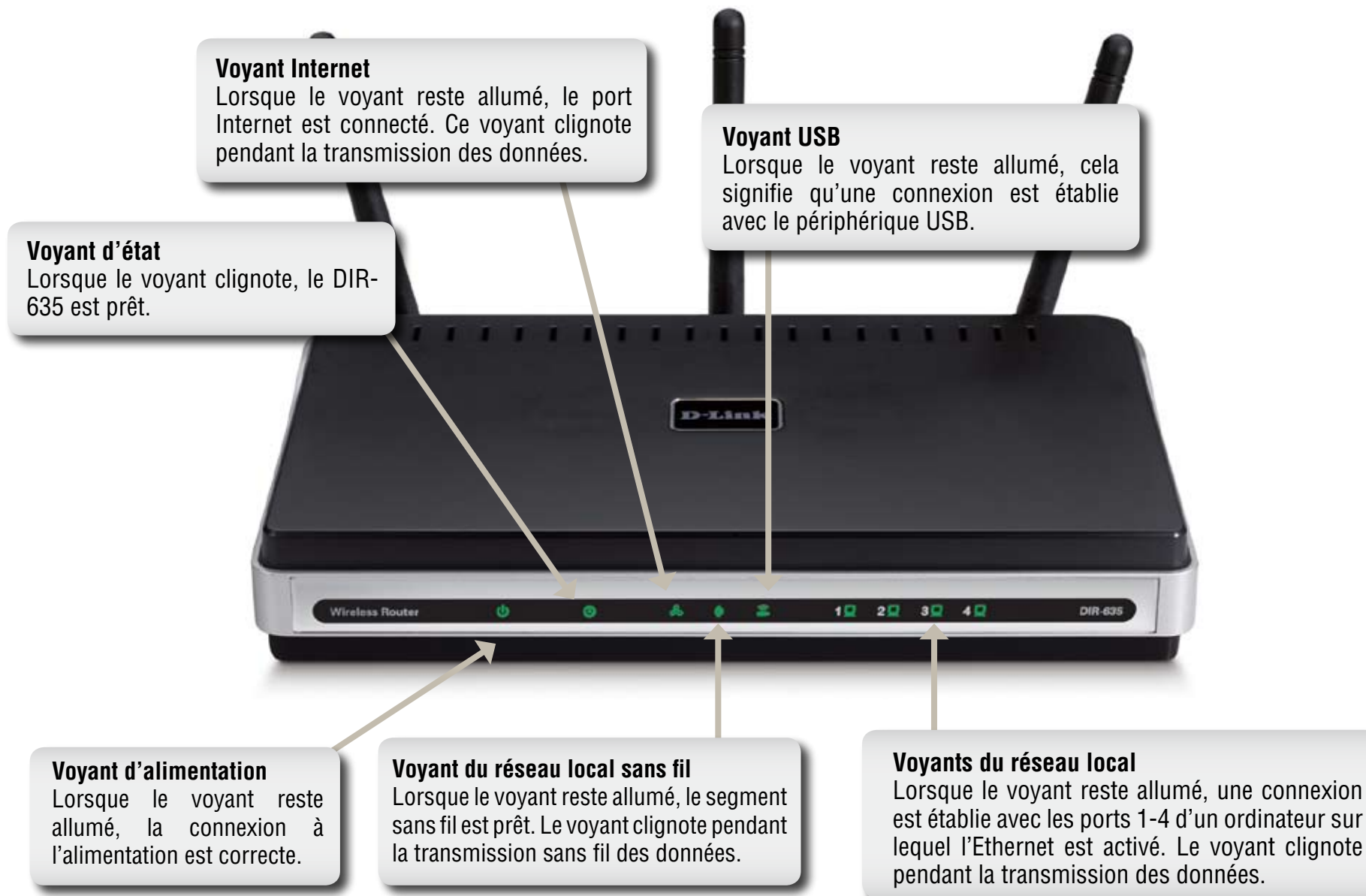
Description du matériel

Connexions



Description du matériel

Voyants lumineux



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

- Veuillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem.
- Vous ne pouvez qu'utiliser le port Ethernet de votre modem. Si vous utilisez 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 fournisseur d'accès Internet 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, veuillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou Ethernet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.
- Lorsque vous exécutez l'assistant de configuration du CD D-Link, vérifiez que l'ordinateur utilisé est connecté à Internet et est en ligne ; sinon, l'assistant ne fonctionnera pas. Si vous avez déconnecté du matériel, reconnectez votre ordinateur au modem et vérifiez que vous êtes en ligne.

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

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

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

Connexion au modem câble/DSL/satellite ou Box opérateur

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

1. Placez le routeur dans un lieu ouvert et central. Ne branchez pas l'adaptateur d'alimentation dans le routeur.
2. Éteignez votre modem. S'il n'y a pas d'interrupteur Marche/Arrêt, débranchez l'adaptateur d'alimentation du modem. Éteignez votre ordinateur.
3. Débranchez le câble Ethernet (qui relie l'ordinateur au modem) de votre ordinateur et placez-le dans le port Internet du routeur.
4. Branchez un câble Ethernet dans l'un des quatre ports du réseau local du routeur. Branchez l'autre extrémité dans le port Ethernet de votre ordinateur.
5. Allumez ou branchez votre modem. Attendez qu'il s'initialise (environ 30 secondes).
6. Branchez l'adaptateur d'alimentation au routeur, puis à une prise ou une multiprise. Attendez environ 30 secondes que le routeur s'initialise.
7. Allumez votre ordinateur.
8. Reportez-vous en page 12 pour configurer votre nouveau routeur sans fil D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

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 du réseau local 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 du réseau local) 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 **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 sur **Advanced Network** (Réseau avancé). Décochez **Enable UPnP** (Activer l'UPnP), puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer. .
4. Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Network Settings** (Paramètres réseau). Décochez **Enable DHCP Server** (Activer le serveur DHCP), puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.
5. Dans **Router Settings** (Paramètres du routeur), saisissez une adresse IP, puis 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 indiqué à l'étape 1.

6. Débranchez le câble Ethernet du routeur, puis reconnectez votre ordinateur au réseau.
7. Connectez un câble Ethernet dans l'un des ports du **réseau local** du routeur, puis connectez-le à votre autre routeur. Ne branchez rien dans le port Internet (réseau étendu) du routeur D-Link.
8. Vous pouvez maintenant utiliser les 3 autres ports du réseau local pour connecter vos périphériques Ethernet et vos 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-635 est accompagné d'un CD contenant l'**assistant de configuration rapide du routeur**. Suivez la procédure simple ci-dessous pour exécuter cet **assistant**, qui vous guidera rapidement tout au long du processus d'installation.

Insérez le CD **Click'n Connect D-Link** dans le lecteur de CD-ROM. Les instructions pas à pas qui suivent s'afficheront sous Windows® XP. Les instructions et des écrans similaires seront montrés pour d'autres systèmes d'exploitation Windows.

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

Quand l'écran d'exécution automatique apparaît, cliquez sur le bouton orange **Install Router** (Installer le routeur).



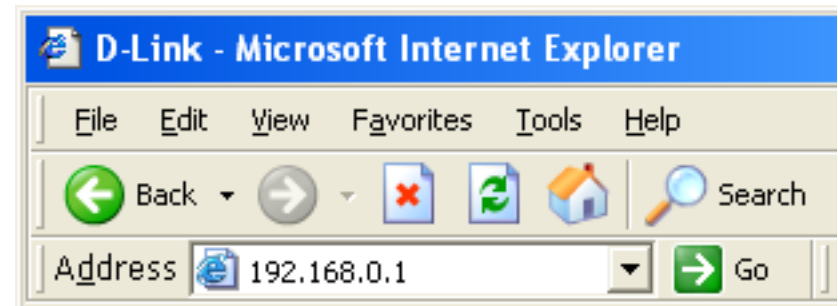
Remarque: Il est vivement recommandé d'inscrire le SSID, la clé de sécurité et le mot de passe de connexion en lieu sûr (sur le boîtier du CD du routeur, par exemple).

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 ; il l'est par défaut.

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

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

Assistant de configuration

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

Pour saisir vos paramètres sans l'exécuter, cliquez sur **Manual Configuration** (Configuration manuelle) et passez à la page 17.

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

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

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

WELCOME TO THE D-LINK INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

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

- Step 1: Set your Password
- Step 2: Select your Time Zone
- Step 3: Configure your Internet Connection
- Step 4: Save Settings and Connect

Prev Next Cancel Connect

STEP 1: SET YOUR PASSWORD

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

Password :

Verify Password :

Prev Next Cancel Connect

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

STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE

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

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

Prev Next Cancel Connect

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

STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

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

Not Listed or Don't Know

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

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

Prev Next Cancel Connect

Si vous avez sélectionné **Dynamic** (Dynamique), vous devrez peut-être saisir l'adresse MAC du dernier ordinateur directement connecté à votre modem. Si vous utilisez actuellement cet ordinateur, cliquez sur **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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

DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)

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

MAC Address : 00:00:00:00:00:00 (optional)

Clone Your PC's MAC Address

Host Name :

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

DNS SETTINGS

Primary DNS Address : 0.0.0.0

Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Prev Next Cancel Connect

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

Sélectionnez **Static** (Statique) si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur..

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPoE)

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

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

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

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)

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

Address Mode : ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

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

User Name :

Password :

Verify Password :

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)

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

Address Mode : ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

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

User Name :

Password :

Verify Password :

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

SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION

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

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

Prev Next Cancel Connect

Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour enregistrer vos paramètres.

SETUP COMPLETE!

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

Prev Next Cancel Connect

Cliquez sur **Reboot Now** (Redémarrer maintenant) pour redémarrer le routeur et appliquer les nouveaux paramètres. Une fois le redémarrage du routeur terminé, cliquez sur **Continue** (Continuer). Veuillez patienter une ou deux minutes, le temps que l'ordinateur se connecte. .

REBOOT NEEDED

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

Reboot Now Reboot Later

Fermez la fenêtre de votre navigateur et rouvrez-la pour tester votre connexion Internet. Quelques essais peuvent être nécessaires avant de réussir à vous connecter à Internet pour la première fois.

Configuration manuelle de connexion Internet

Cliquez sur **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion Internet) pour commencer.

Pour configurer votre routeur afin qu'il se connecte à Internet à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de la connexion Internet) et reportez-vous en page 13.

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

MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS

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

Manual Internet Connection Setup

Dynamique (câble)

My Internet Connection (Ma connexion Internet) : Sélectionnez **Dynamic IP** [IP dynamique] (**DHCP**) pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre fournisseur d'accès Internet. Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas les numéros IP à utiliser. Cette option est généralement utilisée pour les services de modems câblés, comme Comcast et Cox.

Host Name (Nom d'hôte) : Le **Host Name** (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. En cas de doute, laissez le champ vierge.

Use Unicasting (Utiliser la monodiffusion) : Cochez la case si vous avez des difficultés à obtenir une adresse IP auprès de votre fournisseur d'accès à Internet.

Primary/Secondary DNS Server (Serveur DNS primaire/secondaire) : Saisissez les adresses IP principale et secondaire du serveur DNS attribuées par votre fournisseur d'accès Internet. Ce dernier vous les fournit généralement automatiquement. Dans le cas contraire, laissez 0.0.0.0.

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)

DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Host Name : DIR-615

Use Unicasting : ☒ (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Address : 192.168.1.105

Secondary DNS Address : 0.0.0.0

MTU : 1500 (bytes)MTU default = 1500

MAC Address : 00:40:f4:03:21:ac

Clone Your PC's MAC Address

Configuration Internet

PPPoE (DSL)

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

My Internet Connection (Ma connexion Internet) : Sélectionnez **PPPoE (Username/Password** [Nom d'utilisateur/Mot de passe]) dans le menu déroulant.

Address Mode (Mode adresse) : Sélectionnez Static IP (IP statique) si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur. 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 la case suivante. Enter the **ISP Service Name** (optional).

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

Reconnection Mode (Mode 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. Cette fonction ne s'applique pas si vous avez défini **Reconnect Mode** (Mode de reconnexion) sur **Always on** (Toujours activé).

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : **PPPoE (Username / Password)**

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 :

Configuration Internet

PPTP

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

Address Mode (Mode adresse) : Sélectionnez Static (Statique) si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamic (Dynamique).

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

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

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

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

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez votre nom d'utilisateur PPTP.

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

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

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 : 0.0.0.0

PPTP Subnet Mask : 255.255.255.0

PPTP Gateway IP Address : 0.0.0.0

PPTP Server IP Address : 0.0.0.0

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : 5 (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server : 0.0.0.0

Secondary DNS Server : 0.0.0.0

MTU : 1400 (bytes) MTU default = 1400

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

Clone Your PC's MAC Address

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Cette fonction ne s'applique pas si vous avez défini Reconnect Mode (Mode de reconnexion) sur Always on (Toujours activé).

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

MTU: Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit) pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1400 est la valeur de 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 fournisseur d'accès Internet 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 votre carte Ethernet.

Configuration Internet

L2TP

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

Address Mode (Mode adresse) : Sélectionnez **Static** (Statique) si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamic (Dynamique).

L2TP IP Address (Adresse IP de L2TP) : Saisissez l'adresse IP de L2TP fournie par votre fournisseur d'accès à Internet (statique uniquement).

L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau de L2TP) : Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre fournisseur d'accès à Internet (statique uniquement).

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

L2TP Server IP (Adresse IP de L2TP) : Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre fournisseur d'accès Internet (facultatif).

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez votre nom d'utilisateur L2TP.

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

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

L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

L2TP IP Address : 0.0.0.0

L2TP Subnet Mask : 255.255.255.0

L2TP Gateway IP Address : 0.0.0.0

L2TP Server IP Address : 0.0.0.0

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : 5 (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server : 0.0.0.0

Secondary DNS Server : 0.0.0.0

MTU : 1400 (bytes) MTU default = 1400

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

Clone Your PC's MAC Address

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Cette fonction ne s'applique pas si vous avez défini Reconnect Mode (Mode de reconnexion) sur Always on (Toujours activé).

DNS Servers (Serveurs DNS) : Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (L2TP statique uniquement).

MTU: Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit) pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1400 est la valeur de MTU par défaut.

Clone MAC Address: 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 fournisseur d'accès Internet 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 votre carte Ethernet.

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 fournisseur d'accès Internet. Chaque adresse IP saisie dans les champs doit avoir la forme IP appropriée, à savoir quatre octets séparés par un point (x.x.x.x). Le routeur la rejette si elle n'est pas de ce format.

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

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

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Saisissez la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

MTU : Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit) pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1500 est la valeur de 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 fournisseur d'accès Internet 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 votre carte Ethernet.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Static IP

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

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

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 0.0.0.0

Primary DNS Server : 0.0.0.0

Secondary DNS Server : 0.0.0.0

MTU : 1500 (bytes) MTU default = 1500

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

Clone Your PC's MAC Address

Configuration Internet

Connexion mobile 3G

Pour connecter votre routeur à Internet via un service mobile 3G, recherchez **USB SETTINGS** (Paramètres USB), puis sélectionnez **SETUP** (Configuration). L'écran **USB SETTINGS** (Paramètres USB) s'ouvre. Sélectionnez 3G **USB Adapter** (Adaptateur 3G USB) dans le champ **My Plug of USB type is** (Type de connexion USB), puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). L'écran **INTERNET CONNECTION TYPE** (Type de connexion Internet) s'ouvre comme ci-dessous :

Country (Pays) : Sélectionnez votre pays dans la liste.

ISP (FAI) : Affiche le nom de votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez un nom d'utilisateur. Ce champ est facultatif.

Password (Mot de passe) : Saisissez un mot de passe. Ce champ est facultatif.

Dial Number (Numéro de téléphone) : Saisissez le numéro de téléphone.

Authentication Protocol (Protocole d'authentification) : Sélectionnez le type d'authentification dans le menu déroulant. Le paramètre par défaut est Auto.

APN : Saisissez un nom de point d'accès. Ce champ est facultatif.

Reconnect Mode (Mode reconnexion) : Sélectionnez Always-on (Toujours activé), On-Demand (À la demande) ou Manual (Manuel) pour vous reconnecter au réseau.

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Cette fonction ne s'applique pas si vous avez défini Reconnect Mode (Mode de reconnexion) sur Always on (Toujours activé).

MTU : Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit) pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1492 est la valeur de MTU par défaut.

The image shows two screenshots of a router's web interface for configuring mobile internet settings.

The top screenshot is titled "INTERNET CONNECTION TYPE". It contains the instruction "Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet." and a dropdown menu labeled "My Internet Connection is :" with "3G USB Adapter" selected.

The bottom screenshot is titled "WWAN INTERNET CONNECTION TYPE :". It contains the instruction "Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP)." and several configuration fields:

- Country :** A dropdown menu with "-- Select your country --".
- ISP :** A dropdown menu with "-- Select your ISP --".
- Username :** A text input field with "(optional)" next to it.
- Password :** A text input field with "(optional)" next to it.
- Dial Number :** A text input field containing "*99***1#".
- Authentication Protocol :** A dropdown menu with "Auto(PAP+CHAP)" selected.
- APN :** A text input field containing "vibo" with "(optional)" next to it.
- Reconnect Mode :** Three radio buttons: "Always on" (selected), "On demand", and "Manual".
- Maximum Idle Time :** A text input field containing "0" with "(minutes, 0=infinite)" next to it.
- MTU :** A text input field containing "1492" with "(bytes) (128~1492)" next to it.

Paramètres sans fil

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Wireless Security Setup Wizard** (Assistant de configuration de la sécurité sans fil), puis reportez-vous en page 69.

Cliquez sur **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS) pour ajouter un périphérique sans fil protégé par WPS (Wi-Fi Protected Setup), puis reportez-vous en page 71.

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.

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

Configuration manuelle des paramètres sans fil

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.

Schedule (Calendrier) : Sélectionnez l'intervalle de temps pendant lequel vous souhaitez que votre réseau sans fil reste actif. Le calendrier peut être réglé sur Always (Toujours). Les calendriers que vous créez apparaissent dans le menu déroulant. Cliquez sur **Add New** (Ajouter un nouveau) pour créer un nouveau calendrier.

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 uniquement) - Sélectionnez cette option si vous possédez uniquement des clients sans fil 802.11g.
Mixed 802.11n and 802.11g (802.11n et 802.11g mixtes). Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois les clients sans fil 802.11n et 802.11g.
802.11n Only (802.11n seulement). Sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont 802.11n.

Enable Auto Channel Scan (Activer le balayage automatique du canal) : Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique du canal) peut être sélectionné pour que le DIR-635 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Wireless Channel (Canal sans fil) : Indique le paramètre du canal du DIR-635. 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 Auto Channel Scan (Balayage automatique du canal), cette option est grisée.

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Enable Wireless :

☒

Always

New Schedule

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

Transmission Rate :

Best (automatic)

(Mbit/s)

Channel Width :

20 MHz

Visibility Status :

☒ Visible

☐ Invisible

WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode :

None

Transmission Rate (Vitesse de transmission) : Sélectionnez le débit de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner Best (Auto [Optimal - Auto]) pour obtenir des performances optimales.

Channel Width (Largeur de canal) : Sélectionnez la largeur du canal :
Auto 20/40. Il s'agit du paramètre par défaut. 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.
40MHz. Sélectionnez cette option si vous utilisez uniquement des clients sans fil 802.11n.

Visibility Status (État de visibilité) : Sélectionnez Invisible si vous ne voulez pas que le DIR-635 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Le cas échéant, le SSID du DIR-635 est masqué par les utilitaires Site Survey (Visite des lieux) ; vos clients sans fil doivent donc le connaître pour s'y connecter.
Refer to page 68 for more information regarding wireless security.

Wireless Security (Sécurité du réseau sans fil) : Reportez-vous en page 68 pour de plus amples informations sur la sécurité du réseau sans fil.

Paramètres réseau

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

Paramètres du routeur

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

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

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

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

Enable DNS Relay (Activer le relais DNS) : Décochez la case permettant de transférer les données du serveur DNS du fournisseur d'accès Internet vers vos ordinateurs. Si vous la cochez, vos ordinateurs utilisent le routeur d'un serveur DNS.

ROUTER SETTINGS

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

Router IP Address: 192.168.0.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Device Name: dlinkrouter

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-635 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-635. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP inutilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

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

DHCP IP Address Range (Plage d'adresses IP DHCP) : Enter the starting and ending IP addresses for the DHCP server's IP assignment.

Remarque : Si vous attribuez les adresses IP statiquement (manuellement) à vos ordinateurs ou périphériques, veillez à ce qu'elles se trouvent hors de cette gamme pour éviter les conflits d'IP.

DHCP Lease Time (Durée de la concession DHCP) : Durée de concession de l'adresse IP. Saisissez la Lease time (Durée de concession) en minutes.

Always Broadcast (Toujours diffuser) : Activez cette fonction pour diffuser le serveur DHCP de votre réseau sur les clients du réseau local/étendu.

NetBIOS Announcement (Avis NetBIOS) : NetBIOS permet aux hôtes du réseau local de faire apparaître tous les autres ordinateurs du réseau. Activez cette fonction pour que le serveur DHCP fournisse les paramètres de configuration de NetBIOS.

Learn NetBIOS from WAN (Acquérir les informations NetBIOS depuis le réseau étendu) : Activez cette fonction pour acquérir les informations WINS depuis le côté réseau étendu et désactivez-la pour réaliser la configuration manuellement.

NetBIOS Scope (Portée de NetBIOS) : Cette fonction permet de configurer un nom de « domaine » NetBIOS utilisé par les hôtes du réseau. Ce paramètre n'a aucun effet si l'option « Learn NetBIOS information from WAN » (Acquérir les informations NetBIOS à partir du réseau étendu) est activée.

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

WINS IP Address (Adresse IP du WINS) : Saisissez l'adresse IP de votre WINS

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: 192.168.0.100 to 192.168.0.199

DHCP Lease Time: 1440 (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: 0.0.0.0

Secondary WINS IP Address: 0.0.0.0

Réservation DHCP

Si vous voulez toujours attribuer la même adresse IP à un ordinateur ou un périphérique, vous pouvez créer une réservation DHCP. Le routeur attribue alors l'adresse IP à cet ordinateur ou périphérique uniquement.

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

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

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

IP Address (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 du DHCP.

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

Copy Your PC's MAC Address (Copier l'adresse MAC de votre PC) : Pour attribuer une adresse IP à l'ordinateur sur lequel vous êtes en train de travailler, cliquez sur ce bouton pour renseigner les champs.

Save (Enregistrer) : Cochez cette case pour activer la réservation.

ADD DHCP RESERVATION

Enable: ☒

Computer Name: << Computer Name ▼

IP Address:

MAC Address:

DHCP RESERVATIONS LIST

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

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS:1

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

Paramètres du périphérique USB

Utilisez cette section pour configurer votre port USB. Vous pouvez choisir parmi trois configurations : Network USB (Périphérique USB réseau), WCN Configuration (Configuration du WCN) et 3G USB Adapter (Adaptateur 3G USB).

USB Settings (Paramètres du périphérique USB) : Sélectionnez l'une des trois configurations suivantes : **Network USB** (Périphérique USB réseau), **WCN Configuration** (Configuration du WCN) ou **3G USB Adapter** (Adaptateur 3G USB).

Si vous sélectionnez **Network USB** (USB réseau) dans le menu déroulant, vous devrez configurer le port USB du routeur en exécutant l'**utilitaire réseau USB SharePoint™** sur votre ordinateur, de sorte que d'autres utilisateurs du réseau puissent accéder au périphérique USB connecté à ce port. Reportez-vous au manuel de cet utilitaire pour obtenir des instructions complètes.

Si vous sélectionnez **3G USB Adapter** (Adaptateur 3G USB) dans le menu déroulant, vous devez connecter votre routeur à Internet via un service mobile 3G. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre Configuration Internet pour connexion mobile 3G, en page 25.

Network USB (périphérique USB réseau) : Veuillez définir le Network USB Detection interval (Intervalle de détection du périphérique USB réseau). Le routeur détecte le périphérique USB automatiquement.

D-Link

DIR-635

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

USB SETTINGS

Use this section to configure your USB port. There are several configurations to choose from: Network USB, 3G USB Adapter and WCN Configuration.

Note : If using the Network USB option, users will need to install the Network USB Utility into their computers to share the USB device through the router.

Save Settings Don't Save Settings

USB SETTINGS

Choose the type of USB device to be plugged into the USB port.

My plug of USB type is : Network USB

NETWORK USB :

Please set Network USB Detection interval time, the router will automatically detect the USB device.

Network USB Detection interval : 10 sec (range:3-600 sec.)

Helpful Hints...

Device drivers and the D-Link USB Network Utility must be installed on each computer that will use the device.

If you have trouble accessing the Internet through the router, Double check the settings you entered on this page and verify with your Internet Service Provider (ISP) if needed.

More...

Serveur virtuel

Le DIR-635 peut être configuré en tant que serveur virtuel de sorte que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l'adresse IP public puissent être redirigés automatiquement vers des serveurs locaux du réseau local.

La fonction de pare-feu du DIR-635 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local et rendre tous les ordinateurs mis en réseau par le DIR-635 invisibles depuis l'extérieur. Si vous le souhaitez, certains ordinateurs du réseau local peuvent être accessibles sur Internet. Pour cela, activez Virtual Server (Serveur virtuel). Selon le service demandé, le DIR-635 redirige la demande de service externe vers le serveur approprié du réseau local.

Le DIR-635 peut également procéder à une redirection de port. Ainsi, le trafic entrant dans un port donné peut être redirigé vers un autre port de l'ordinateur serveur.

Chaque service virtuel créé est répertorié en bas de l'écran, dans la Virtual Servers List (Liste de serveurs virtuels). Certains services virtuels prédéfinis se trouvent déjà dans la table. Vous pouvez les utiliser en les activant et en attribuant l'adresse IP de serveur correspondant.

Pour obtenir une liste de ports destinés aux applications courantes, veuillez consulter le http://support.dlink.com/faq/view.asp?prod_id=1191.

Vous pouvez ainsi ouvrir un port unique. Pour ouvrir une plage de ports, reportez-vous en page 35.

Name (Nom) : Saisissez un nom de 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 de votre réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si le routeur (DHCP) envoie automatiquement une adresse IP à votre ordinateur, ce dernier apparaît dans le menu déroulant **Computer Name** (Nom d'ordinateur). Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

Private Port/ Public Port (Port privé/public) : Saisissez le port que vous voulez ouvrir en regard de **Private Port** (Port privé) et **Public Port** (Port public). Les ports privé et public sont généralement les mêmes. Le port public correspond à celui qui est visible du côté Internet, alors que le port privé est utilisé par l'application de l'ordinateur se trouvant sur votre réseau local.

Protocol Type (Type de protocole) : Sélectionnez **TCP**, **UDP** ou **Both** (Les deux) dans le menu déroulant.

Schedule (Calendrier) : Calendrier lorsque l'option Virtual Server Rule (Règle du 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).

Inbound Filter (Filtre entrant) : Sélectionnez **Allow All** [Autoriser tout] (l'option la plus courante) ou un **filtre entrant** créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants sur la page **Advanced > Inbound Filter** (Avancé > Filtre entrant).

D-Link

DIR-635

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER

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

Save Settings Don't Save Settings

24 -- VIRTUAL SERVERS LIST

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

Helpful Hints...

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

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

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

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

More...

Redirection de port

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

Name (Nom) : Saisissez un nom de 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 de votre réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si le routeur (DHCP) envoie automatiquement une adresse IP à votre ordinateur, ce dernier apparaît dans le menu déroulant **Computer Name** (Nom d'ordinateur). Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

TCP/UDP : Saisissez les ports **TCP** et/ou **UDP** que vous voulez ouvrir. Saisissez un seul port ou une plage de ports (séparés par des virgules).

Exemple : 24,1009,3000-4000

Schedule (Calendrier) : Calendrier lorsque l'option Virtual Server Rule (Règle du 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).

Inbound Filter (Filtre entrant) : Sélectionnez **Allow All** [Autoriser tout] (l'option la plus courante) ou un **filtre entrant** créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants sur la page **Advanced > Inbound Filter** (Avancé > Filtre entrant).

D-Link

DIR-635

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, 609).

Save Settings Don't Save Settings

24 -- PORT FORWARDING RULES

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

Helpful Hints...

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

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

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

You can enter ports in various formats:

- Range (50-100)
- Individual (80, 68, 888)
- Mixed (1020-5000, 609)

More...

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). Special Applications (Applications spéciales) permet d'utiliser certaines de ces applications avec le DIR-635. Si vous devez exécuter des applications nécessitant plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à une application dans le champ **Trigger Port** (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis saisissez les ports (publics) du pare-feu associés au port de déclenchement pour les ouvrir et laisser passer le trafic entrant.

Le DIR-635 fournit certaines applications prédéfinies dans la table, en bas de la page Web. Sélectionnez l'application à utiliser, puis activez-la.

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

Trigger (Déclenchement) : Sélectionnez un seul port ou une plage de ports. Ce port déclenche l'application prédéfinie.

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 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 lorsque l'option Application Rule (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).

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

Moteur QoS

L'option QoS Engine (Moteur QoS) permet d'améliorer les performances des jeux en réseau en attribuant des priorités aux applications. Par défaut, les paramètres du QoS Engine (Moteur QoS) sont désactivés et les applications ne sont pas classées automatiquement par ordre de priorité.

Enable Traffic Shaping (Activer Traffic Shaping) : Cette option est désactivée par défaut. Activez-la pour améliorer les performances et l'expérience des jeux en lignes et autres applications interactives (par ex. voix sur IP).

Automatic Uplink Speed (Vitesse de connexion montante automatique) : Cette option est activée par défaut lorsque l'option QoS Engine (Moteur QoS) est activée. Elle permet à votre routeur de déterminer automatiquement la vitesse de votre connexion Internet montante.

Measured Uplink Speed (Vitesse de connexion montante mesurée) : Affiche la vitesse de connexion montante détectée.

Manual Uplink Speed (Vitesse de connexion montante manuelle) : Vitesse à laquelle les données peuvent être transférées du routeur vers votre fournisseur d'accès à Internet. Elle est déterminée par ce dernier et correspond souvent à une paire de téléchargement/chargement. Par exemple, 1,5 Mbits/284 Mbits. Selon cet exemple, vous devez saisir 284. Vous pouvez également tester la vitesse de votre connexion montante à l'aide d'un service (par ex. www.dslreports.com).

Connection Type (Type de connexion) : Par défaut, le routeur détermine automatiquement si la connexion sous-jacente est un réseau xDSL/à relais de trame ou un autre type de connexion (par ex. modem câblé ou Ethernet) et affiche le résultat ainsi : Detected xDSL (xDSL détecté) ou Frame Relay Network (Réseau à relais de trame). Si vous possédez une connexion réseau inhabituelle, dans laquelle vous êtes connecté via xDSL, mais pour laquelle vous avez défini le paramètre sur **Static** (Statique) ou **DHCP** dans les paramètres Internet, définissez cette option sur **xDSL** ou **Other Frame Relay Network** (Autre réseau à relais de trame) pour garantir que le routeur détecte qu'il doit configurer le trafic de manière légèrement différente pour obtenir des performances optimales. Si vous choisissez **xDSL** ou **Other Frame Relay Network** (Autre réseau à relais de trame), la vitesse de connexion montante mesurée communiquée est légèrement inférieure par rapport à avant, mais offre de meilleurs résultats.

The screenshot shows the D-Link DIR-635 web interface. The 'QOS ENGINE' tab is selected. The 'QOS ENGINE' section has a 'Save Settings' button. The 'WAN TRAFFIC SHAPING' section shows 'Enable Traffic Shaping' checked, 'Automatic Uplink Speed' checked, 'Measured Uplink Speed' at 11500 kbps, and 'Manual Uplink Speed' at 128 kbps. The 'QOS ENGINE SETUP' section shows 'Enable QoS Engine', 'Automatic Classification', and 'Dynamic Fragmentation' all checked. The '10 - QOS ENGINE RULES' section shows a table with columns for Name, Priority, and Protocol, and rows for Local IP Range, Remote IP Range, Local Port Range, and Remote Port Range.

Detected xDSL Lorsque **Connection Type** (Type de connexion) est défini sur Automatic (Automatique), le type de connexion détecté automatiquement (**xDSL détecté**) : s'affiche ici.

Enable QoS Engine Cette option est désactivée par défaut. Activez-la pour améliorer les performances et l'expérience des jeux en lignes et autres applications interactives (par ex. voix sur IP).
(Activer le moteur QoS) :

Automatic Classification Cette option est activée par défaut. Elle permet à votre routeur de déterminer automatiquement la priorité des programmes d'exécution du réseau.
(Classification automatique) :

Dynamic Fragmentation Cette option doit être activée si votre connexion Internet montante est lente. Elle permet de réduire l'effet potentiel des gros paquets réseaux à faible priorité sur les plus urgents.
(Fragmentation dynamique) :

Filtres réseau

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control) 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 le filtre MAC) : Sélectionnez **Turn MAC Filtering Off** (Désactiver le filtrage MAC), **Allow MAC Addresses Listed Below** (Autoriser les adresses MAC répertoriées ci-dessous) ou **Deny MAC Addresses Listed Below** (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.

Clear (Effacer) : Sélectionnez cette option pour supprimer l'adresse MAC.

D-Link

DIR-635

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 Access Control (Contrôle d'accès) vous permet de contrôler l'accès entrant et sortant de votre réseau. Utilisez cette fonction comme Parental Controls (Contrôle parental) pour accorder l'accès aux sites approuvés uniquement, limiter l'accès au Web en fonction d'heures ou de dates et/ou bloquer l'accès à certaines applications (par ex. utilitaires P2P ou jeux).

Add Policy Cliquez sur **Add Policy** (Ajouter une politique) pour **(Ajouter une politique)** lancer l'**Access Control Wizard** (Assistant de contrôle d'accès).



Assistant de contrôle d'accès

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer l'assistant.



Assistant de contrôle d'accès (suite)

Saisissez un nom pour votre politique, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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

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.

Sélectionnez la méthode de filtrage, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Assistant de contrôle d'accès (suite)

Enter the rule (Saisir la règle) :

Enable (Activer) - cochez cette case pour activer la règle.

Name (Nom) - saisissez un nom pour votre règle.

Dest IP Start (Adresse IP cible de départ) - saisissez l'adresse IP de départ.

Dest IP End (Adresse IP cible finale) - saisissez l'adresse IP finale.

Protocol (Protocole) - sélectionnez le protocole.

Dest Port Start (Port cible de départ) - saisissez le numéro de port de départ.

Dest Port End (Port cible final) - saisissez le numéro de port final.

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

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

La politique que vous venez de créer apparaît maintenant dans **Policy Table** (Tableau de politiques).

Filtres de sites Web

Les filtres de sites Web servent à définir une liste de sites Web autorisés pouvant être utilisés par plusieurs utilisateurs du réseau. Pour utiliser cette fonction, sélectionnez **Allow** (Autoriser) ou **Deny** (Refuser), saisissez le domaine ou le site Web, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Vous pouvez également sélectionner **Apply Web Filter** (Appliquer un filtre de site Web) dans la section Access Control (Contrôle d'accès) (page 40).

Add Website Filtering Rule
(Ajouter une règle de filtre 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-635 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 under the 'ACCESS CONTROL' section. The main content area is titled 'WEBSITE FILTER' and contains the following text: '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.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A section titled '40 -- WEBSITE FILTERING RULES' contains a dropdown menu set to 'DENY computers access to ONLY these sites' and a 'Clear the list below...' button. At the bottom, there is a table with the header 'Website URL/Domain' and two empty input fields for each column.

Filtres entrants

L'option Inbound Filter (Filtre entrant) est une méthode avancée de contrôle des données reçues d'Internet. Cette fonction vous permet de configurer les règles de filtrage des données entrantes contrôlant les données en fonction d'une plage d'adresses IP. Les filtres entrants peuvent être utilisés avec les fonctions Virtual Server (Serveur virtuel), Port Forwarding (Redirection de port) ou Remote Administration (Administration distante).

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

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

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

Remote IP Start (Adresse IP distante de départ) : Saisissez l'adresse IP de départ. Saisissez 0.0.0.0 pour ne pas indiquer de plage d'adresses IP.

Remote IP End (Adresse IP distante finale) : Saisissez l'adresse IP finale. Saisissez 255.255.255 pour ne pas indiquer de plage d'adresses IP.

Add (Ajouter) : Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour appliquer vos paramètres. Vous devez cliquer sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres), en haut, pour enregistrer les paramètres.

Inbound Filter Rules List (Liste de règles appliquées aux filtres entrants) : Cette section répertorie les règles créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône **Edit** (Éditer) pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou cliquer sur l'icône **Delete** (Supprimer) pour supprimer la règle.

D-Link

DIR-635 // 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 :

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

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-635 D-Link dispose d'une fonction de type pare-feu.

Enable SPI (Activer le SPI) (Stateful Packet Inspection, également appelée filtrage de paquets dynamique) : permet d'éviter les attaques Internet en suivant davantage d'états par session. Il atteste que le trafic passant par la session est conforme au protocole.

NAT Endpoint Filtering (Filtre du point de connexion de la NAT) Sélectionnez l'une des options suivantes pour les ports TCP et UDP :
Endpoint Independent (Point de connexion indépendant) : tout trafic entrant envoyé à un port ouvert est transmis à l'application qui a l'ouvert. Le port se ferme après 5 minutes d'inactivité.

Address Restricted (Adresse limitée) : le trafic entrant doit correspondre à l'adresse IP de la connexion sortante.

Address and Port Restriction (Restriction d'adresse et port) : le trafic entrant doit correspondre à l'adresse IP et au port de la connexion sortante.

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

Enable DMZ Host (Activer l'hôte 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 si elle est recommandée en dernier recours.

DMZ IP Address (Adresse IP de la DMZ) Indiquez l'adresse IP de l'ordinateur situé sur le réseau local dont la communication Internet doit être illimitée. Si cet ordinateur obtient son adresse IP automatiquement à l'aide du DHCP, veillez à réaliser une réservation statique sur la page **Basic** (Base) > **DHCP** pour que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.

The screenshot shows the 'FIREWALL SETTINGS' page. It includes sections for 'Enable SPI', 'NAT ENDPOINT FILTERING', 'ANTI-SPOOF CHECKING', 'DMZ HOST', and 'APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION'.

- FIREWALL SETTINGS**: 'Enable SPI' is checked.
- NAT ENDPOINT FILTERING**:
 - UDP Endpoint Filtering: 'Address Restricted' is selected.
 - TCP Endpoint Filtering: 'Port And Address Restricted' is selected.
- ANTI-SPOOF CHECKING**: 'Enable anti-spoof checking' is unchecked.
- DMZ HOST**:
 - 'Enable DMZ' is unchecked.
 - 'DMZ IP Address' is set to '0.0.0.0'.
 - A dropdown menu for 'Computer Name' is visible.
- APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION**:
 - 'PPTP' is checked.
 - 'IPSec (VPN)' is checked.
 - 'RTSP' is checked.
 - 'SIP' is checked.

Configuration de la passerelle de niveau application (ALG)

C'est ici que vous pouvez activer ou désactiver l'ALG. Certains protocoles et certaines applications nécessitent une gestion spéciale des données IP utiles pour qu'elles fonctionnent avec la NAT (traduction d'adresse du réseau). Chaque ALG fournit une gestion spéciale d'un protocole ou d'une application donnés. Plusieurs ALG sont activées par défaut pour les applications courantes.

PPTP: Permet à plusieurs machines du réseau local de se connecter à leur réseau d'entreprise, à l'aide du protocole PPTP.

IPSEC (VPN): Permet à plusieurs clients VPN de se connecter à leur réseau d'entreprise, via IPsec. Certains clients VPN prennent en charge la NAT traversal d'IPsec via la NAT. Cette ALG peut interférer avec leur fonctionnement. Si vous avez des difficultés à vous connecter à votre réseau d'entreprise, essayez de la désactiver. Veuillez vérifier si votre client VPN prend la NAT traversal en charge avec l'administrateur système de votre réseau d'entreprise

RTSP: Permet aux applications utilisant le protocole RTSP de recevoir des flux de diffusion d'Internet. QuickTime et Real Player font partie des applications courantes qui utilisent ce protocole.

SIP: Permet aux périphériques et applications utilisant la voix sur IP de communiquer via la NAT. Certains d'entre eux peuvent détecter les périphériques NAT et travailler autour d'eux. Cette ALG peut interférer avec leur fonctionnement. Si vous avez des difficultés à passer des appels par voix sur IP, tentez de la désactiver.

Routage

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

Destination IP (IP cible) : Saisissez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.

Netmask (Masque de réseau) : Saisissez le masque de réseau de la route. Notez que les octets doivent correspondre à ceux de votre adresse IP cible.

Gateway (Passerelle) : Saisissez votre prochaine passerelle de saut si cette route est utilisée.

Metric (Mesure) : La mesure de la route est une valeur comprise entre 1 et 16 indiquant son coût d'utilisation. 1 correspond au coût le plus faible et 15, au plus élevé.

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

D-Link

DIR-635

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

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

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

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'

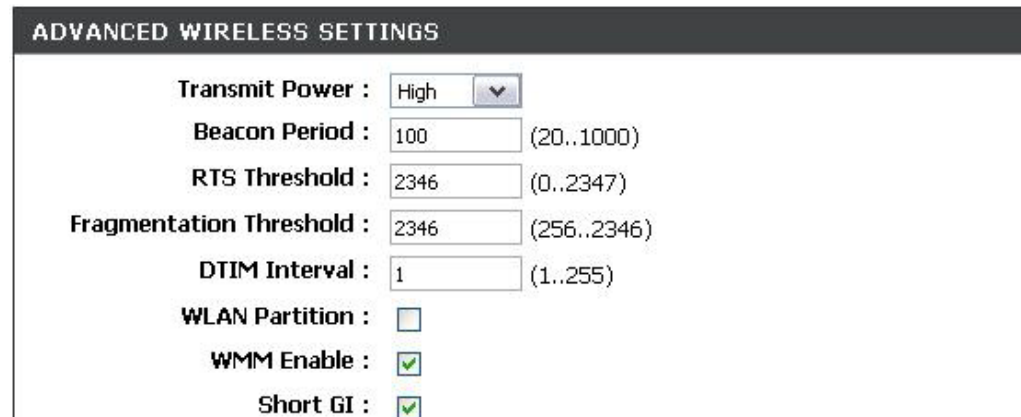
The destination IP address is the address of the host or network you wish to reach.

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.

Paramètres sans fil avancés

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



The screenshot shows a window titled 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS' with the following parameters:

- Transmit Power :** High (dropdown menu)
- Beacon Period :** 100 (range: 20..1000)
- RTS Threshold :** 2346 (range: 0..2347)
- Fragmentation Threshold :** 2346 (range: 256..2346)
- DTIM Interval :** 1 (range: 1..255)
- WLAN Partition :** ☐
- WMM Enable :** ☒
- Short GI :** ☒

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

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

Fragmentation Threshold (Seuil de fragmentation) : Le seuil de fragmentation, défini en octets, détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le paramètre de 2 346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. 2 346 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 pour 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) : WMM est une QoS de votre réseau sans fil. Cette option permet d'améliorer la qualité des applications vidéo et vocales de vos clients sans fil.

Short GI (GI 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.

Paramètres de WISH

WISH (Wireless Intelligent Stream Handling) est une technologie mise au point pour améliorer votre utilisation d'un réseau sans fil en attribuant une priorité au trafic de différentes applications.

Enable WISH Activez cette option pour que la WISH donne la priorité à votre trafic.

HTTP : Permet au routeur de détecter les transferts HTTP de nombreux flux audio et vidéo courants et de leur accorder la priorité par rapport à tout autre trafic. Ces flux sont souvent utilisés par les lecteurs multimédia numériques.

Windows Media Center : Permet au routeur de détecter certains flux audio et vidéo générés par un PC Windows Media Center et de leur accorder la priorité sur le reste du trafic. Ces flux sont utilisés par des systèmes connus sous le nom de Windows Media Extenders (par ex. Xbox 360).

Automatic (Automatique) : Lorsqu'elle est activée, cette option permet au routeur de tenter automatiquement d'établir un ordre de priorité pour les flux de trafic qui ne seraient sans cela pas détectés, en fonction de leur comportement. Elle permet de retirer la priorité aux flux présentant des caractéristiques de transfert en masse, comme les transferts de fichiers, tout en laissant le trafic interactif (par ex. jeu ou VoIP) fonctionner selon une priorité normale.

WISH Rules (Règles WISH) : Une règle WISH identifie un flux de messages spécifique et lui attribue une priorité. Pour la plupart des applications, les classificateurs de priorité garantissent que les priorités sont adaptées et aucune règle WISH spécifique n'est requise. La WISH prend en charge les chevauchements de règles. Si plusieurs règles correspondent à un flux de messages donné, celle qui présente la priorité la plus élevée est utilisée.

The screenshot displays the WISH configuration interface. At the top, the 'WISH' section is highlighted in orange, with a description: 'WISH (Wireless Intelligent Stream Handling) prioritizes the traffic of various wireless applications.' Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The 'WISH' section below shows 'Enable WISH' checked. The 'PRIORITY CLASSIFIERS' section shows 'HTTP' and 'Windows Media Center' checked, and 'Automatic' unchecked with a note '(default if not matched by anything else)'. The '24 -- WISH RULES' section shows two identical rule entries. Each rule has a checkbox, a 'Name' field, a 'Priority' dropdown set to 'Best Effort Low(BE LO)', and a 'Protocol' dropdown set to 'TCP'. The 'Host 1 IP Range' is '0.0.0.0 to 255.255.255.255' and the 'Host 1 Port Range' is '0 to 65535'.

Name (Nom) : Créez un nom de règle ayant une signification pour vous.

Priority (Priorité) : La priorité du flux de messages est saisie ici. Les quatre priorités sont définies comme suit :
 AP : arrière-plan (le moins urgent)
 AM : au mieux.
 VI : Vidéo
 VO : Voix (le plus urgent)

Protocol (Protocole) : Protocole utilisé par les messages.

Host IP Range (Plage d'IP hôtes) : La règle s'applique à un flux de messages pour lequel l'adresse IP d'un ordinateur se trouve dans la plage définie ici.

Host Port Range (Plage de ports hôtes) : La règle s'applique à un flux de messages pour lequel le numéro de port de l'hôte se trouve dans la plage définie ici.

The screenshot shows a configuration window titled "24 -- WISH RULES". It contains a table with the following fields:

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

Wi-Fi Protected Setup (Configuration sécurisée du Wifi)

Le système WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une méthode simplifiée permettant de sécuriser votre réseau sans fil pendant les processus « Initial setup » (Configuration initiale) et **Add New Device** (Ajout de nouveau périphérique). La WFA (Wi-Fi Alliance) l'a certifié comme processus sur divers produits et manufactures. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour la méthode du bouton-poussoir ou de saisir correctement le code à 8 chiffres pour la méthode de code pin. Le gain de temps de configuration et la simplicité d'utilisation sont très avantageux et le paramètre de sécurité sans fil optimal (WPA2) est utilisé automatiquement.

Enable (Activer) : Activez la fonction WPS.

Lock Wireless Security Settings (Verrouiller les paramètres de sécurité sans fil) : Verrouillez les paramètres de sécurité du réseau sans fil pour éviter que la fonction WPS du routeur ne les modifie. Les périphériques peuvent toutefois être ajoutés sur le réseau via WPS. Cependant, les paramètres du réseau ne changent pas une fois cette option cochée.

PIN Settings (Paramètres du PIN) : Un PIN est un numéro unique pouvant servir à ajouter le routeur à un réseau existant ou à créer un nouveau réseau. Vous pouvez imprimer le PIN par défaut en bas du routeur. Pour plus de sécurité, un nouveau PIN peut être généré. Vous pouvez restaurer le PIN par défaut à tout moment. Seul l'administrateur (compte « admin ») peut modifier ou réinitialiser le PIN.

Current PIN (PIN actuel) : Affiche la valeur actuelle du PIN du routeur.

Reset PIN to Default (Réinitialiser le PIN) : Restaurer le PIN par défaut du routeur.

The screenshot displays the 'WI-FI PROTECTED SETUP' configuration page, which is divided into three main sections:

- WI-FI PROTECTED SETUP:** This section contains an introductory text: 'Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method.' Below the text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- PIN SETTINGS:** This section allows for enabling or disabling WPS. It features a checkbox for 'Enable' (which is checked) and a checkbox for 'Lock Wireless Security Settings' (which is unchecked). A 'Reset to Unconfigured' button is located below these options.
- ADD WIRELESS STATION:** This section contains a single button labeled 'Add Wireless Device with WPS'.

Generate New PIN (Générer un nouveau PIN) : Créez un numéro aléatoire représentant un PIN valide. Il devient le PIN du routeur. Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur du registraire.

Add Wireless Station (Ajouter une station sans fil) : Cet assistant vous permet d'ajouter des périphériques sans fil au réseau sans fil. L'assistant affiche les paramètres du réseau sans fil pour vous guider tout au long de la configuration manuelle, vous invite à saisir le PIN du périphérique ou à appuyer sur le bouton Configuration du périphérique. Si le périphérique prend en charge WPS, vous pouvez l'ajouter au réseau en appuyant sur le bouton Configuration du périphérique, puis allumer le routeur dans un délai de 60 secondes. Le voyant d'état du routeur clignote trois fois si le périphérique a été ajouté avec succès au réseau.

Add Wireless Device with WPS (Ajouter un périphérique sans fil protégé par WPS) : Vous pouvez ajouter un périphérique sans fil à votre réseau de plusieurs manières. Un registraire contrôle l'accès au réseau sans fil. Ce dernier autorise les périphériques du réseau sans fil uniquement si vous avez saisi le PIN ou appuyé sur le bouton Wi-Fi Protected Setup (WPS) du périphérique. Le routeur agit comme un registraire pour le réseau ; d'autres périphériques peuvent également jouer ce rôle. Lancez l'assistant.

Paramètres réseau avancés

Enable UPnP (Activer UPnP) : Cliquez sur **Enabled** (Activé) pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP™). L'UPnP est compatible avec les équipements du réseau, les logiciels et les périphériques.

WAN Ping (Ping du réseau étendu) : Si vous décochez la case, le DIR-635 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 Internet puisse répondre aux pings.

WAN Ping Inbound Filter (Filtre entrant de commande ping pour le réseau étendu) : Dans le menu déroulant, indiquez si vous voulez appliquer le filtre entrant de commande de ping pour le réseau étendu. Reportez-vous en page 44 pour de plus amples informations sur le filtre entrant.

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

Multicast Streams (Flux de données en multidiffusion) : Cochez la case pour permettre au trafic multidiffusion de passer par le routeur depuis Internet.

D-Link

DIR-635

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...

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 via le navigateur Web : les comptes administrateur et 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.

Admin Password (Mot de passe admin) : Saisissez un nouveau mot de passe correspondant à l'Administrateur Login Name (Nom de connexion de l'administrateur). L'administrateur peut modifier les paramètres.

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

Gateway Name (Nom de passerelle) : Saisissez un nom pour le routeur DIR-635.

Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) : La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-635 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).

Remote Admin Port (Port d'administration à distance) : Numéro de port servant à accéder au DIR-635. Exemple : http://x.x.x.x:8080, x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-635 et 8080, au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

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

Enable HTTPS Server (Activer le serveur HTTPS) : Cochez cette case pour activer le protocole HTTPS et vous connecter au routeur de manière sécurisée.

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 : D-Link Systems DIR-635

ADMINISTRATION

Enable HTTPS Server :
Enable Remote Management :

Remote Admin Port : 8080
Use HTTPS :

Remote Admin Inbound Filter : Allow All

Details : Allow All

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 section vous permet également de définir le fuseau horaire ainsi que le serveur de temps. Vous pouvez également configurer l'heure d'été pour que le changement s'effectue automatiquement quand cela est nécessaire.

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

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

Enable NTP Server (Activer le serveur NTP) : NTP (Network Time Protocole) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau. Cochez cette case pour utiliser un serveur NTP. Cette opération vous connecte uniquement à un serveur Internet, pas à un serveur local.

NTP Server Used (Serveur NTP utilisé) : Saisissez 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 (Définir l'heure). Vous pouvez également cliquer sur Copy Your Computer's Time Settings (Copier les paramètres d'heure de l'ordinateur).

D-Link

DIR-635

SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

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

TIME

Time Configuration

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

Save Settings Don't Save Settings

TIME CONFIGURATION

Current Router Time: Saturday, January 31, 2004 2:50:54 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	Apr	1st	Sun	2 am
DST End	Oct	10th	Sun	2 am

AUTOMATIC TIME CONFIGURATION

Enable NTP Server: ☐

NTP Server Used: << Select NTP Server

SET THE DATE AND TIME MANUALLY

Date And Time:

Year	Month	Day	Hour	Minute	Second	PM/AM
2004	Jan	31	2	50	45	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 d'événements et d'activités se produisant sur le routeur. Vous pouvez l'envoyer à un serveur SysLog de votre réseau.

Enable Logging to SysLog Server Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur à un serveur SysLog.

(Activer la journalisation sur le serveur SysLog) :

SysLog Server IP Address (Adresse IP du serveur SysLog) : Adresse du serveur SysLog servant à envoyer les journaux. Vous pouvez également sélectionner votre ordinateur dans le menu déroulant (uniquement si vous recevez une adresse IP du routeur par le DHCP).

Paramètres du courrier électronique

La fonction Email (Courrier électronique) peut servir à envoyer les fichiers journaux du système, les messages d'alerte du routeur et les avis de mise à jour du microprogramme à votre adresse électronique.

Enable Email Notification (Activer la notification par courrier électronique) : Lorsque cette option est activée, les journaux d'activités du serveur sont envoyés à l'adresse électronique indiquée.

From Email Address (Adresse électronique De) : Lorsque vous recevez un fichier journal ou un avis de mise à jour du microprogramme par courrier électronique, cette adresse apparaît en tant qu'émetteur.

To Email Address (Adresse électronique A) : Saisissez l'adresse électronique à laquelle vous voulez envoyer les courriers électroniques.

SMTP Server Address (Adresse du serveur SMTP) : Saisissez l'adresse du serveur SMTP permettant d'envoyer le message. Si votre serveur SMTP requiert une authentification, sélectionnez cette option.

Enable Authentication (Activer l'authentification) : Cochez cette case si le serveur SMTP requiert une authentification.

Account Name (Nom du compte) : Saisissez le compte permettant d'envoyer des courriers électroniques.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe associé au compte. Ressaisissez le mot de passe associé au compte.

On Log Full (Quand le journal est plein) : Lorsque cette option est sélectionnée, les journaux sont envoyés par courrier électronique lorsque le journal est plein.

On Schedule (Selon calendrier) : Sélectionnez cette option pour envoyer les journaux par courrier électronique selon un calendrier.

Schedule (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 en créer un, allez dans **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

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 :

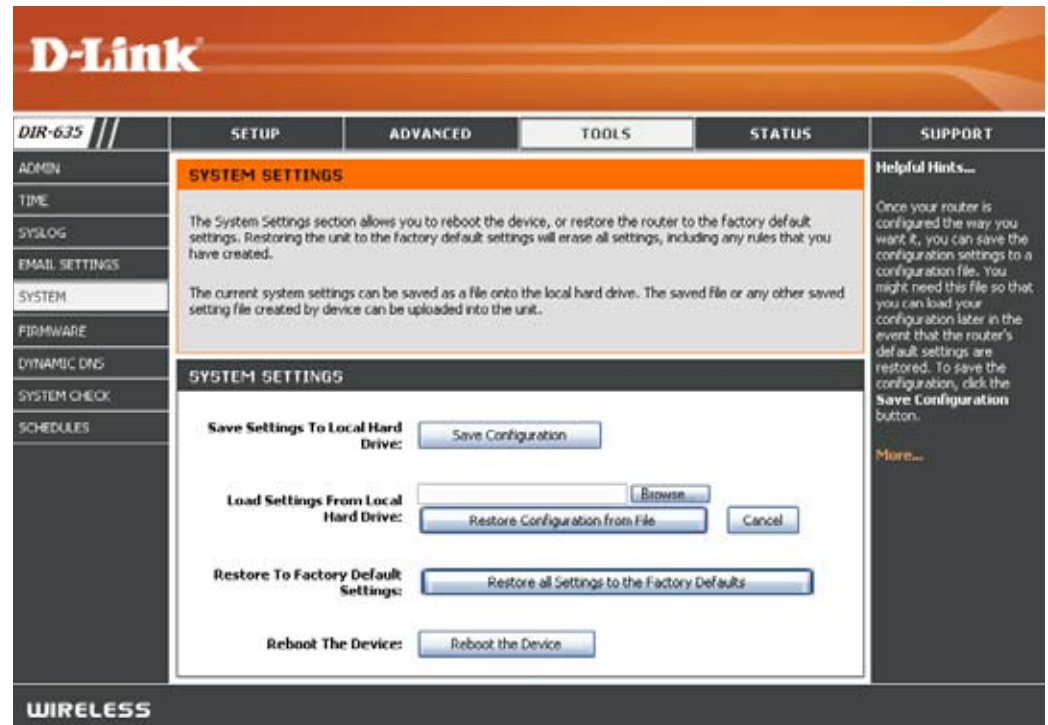
Paramètres système

Save Settings to Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) : Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour afficher une boîte de dialogue de fichiers, où vous pouvez sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

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

Reboot Device (Réinitialiser le périphérique) : Sélectionnez cette option pour réinitialiser le routeur.



Mise à jour du microprogramme

C'est ici que vous pouvez mettre à jour le microprogramme de votre 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 en vue de le mettre 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.

Firmware Upgrade (Mettre à jour le microprogramme) : Cliquez sur **Check Online Now for Latest Firmware Version** (Rechercher maintenant les nouvelles versions du microprogramme en ligne) pour vérifier s'il existe une mise à jour du microprogramme. Téléchargez le nouveau microprogramme sur votre disque dur.

Browse (Parcourir) : Ensuite, cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser la mise à jour du microprogramme sur votre disque dur. Cliquez sur **Upload** (Charger) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

Cochez **Automatically Check Online for Latest Firmware Version** (Rechercher automatiquement la dernière version du microprogramme en ligne) pour que le routeur vérifie automatiquement s'il existe une nouvelle version du microprogramme.

Notifications Options (Options d'avis) : Cochez **Email Notification of Newer Firmware Version** (Avis par courrier électronique d'une nouvelle version du microprogramme) pour que le routeur envoie un courrier électronique lorsqu'une nouvelle version du microprogramme est disponible.

The screenshot shows the D-Link DIR-635 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-635', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'FIRMWARE' and contains the following sections:

- FIRMWARE INFORMATION:**
 - Current Firmware Version : 1.00
 - Current Firmware Date : 10 May 2007
 - Latest Firmware Version : 1.00
 - [Click here to access firmware online.](#)
- FIRMWARE UPGRADE:**
 - 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.
 - 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.
 - Upload :

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with text about firmware updates and a 'More...' link.

DDNS

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 à bande passante 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.

Enable Dynamic DDNS (Activer le DDNS dynamique) : Le DDNS (Dynamic Domain Name System) est une méthode permettant de maintenir le lien entre un nom de domaine et une adresse IP variable. 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 (Temps d'arrêt) : Saisissez le délai (en heures).

Status (État) : Affiche l'état actuel de la connexion.

DYNAMIC DNS

The DDNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.

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

Save Settings
Don't Save Settings

DYNAMIC DNS

Enable Dynamic DNS: ☐

Server Address: << Select Dynamic DNS Server

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

Username or Key:

Password or Key:

Verify Password or Key:

Timeout: (hours)

Status: Disconnect

System Check (Contrôle du système)

Ping Test (Test de ping) : Saisissez l'IP Address (Adresse IP) sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur Ping.

Ping Results (Résultats du ping) : Les résultats de vos tentatives de pings s'affichent ici.

The screenshot shows the D-Link DIR-635 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The TOOLS tab is selected, and the PING TEST tool is active. The interface includes a sidebar with various configuration options like ACTION, TIME, SYLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area for the PING TEST tool contains a description, a text input field for 'Host Name or IP Address', and buttons for 'Ping' and 'Stop'. Below this is a section for 'PING RESULT' with instructions to enter a host name or IP address and click 'Ping'. A 'Helpful Hints...' section on the right explains the ping function and provides a 'More...' link. The bottom of the interface features a 'WIRELESS' section.

Calendriers

Des calendriers peuvent être créés et utilisés avec des règles d'application.

Par exemple, pour que les utilisateurs ne puissent accéder au Web que du lundi au vendredi de 15h00 à 20h00, vous pouvez créer un calendrier en sélectionnant Mon (Lun), Tue (Mar), Wed (Mer), Thu (Jeu) et Fri (Ven), puis saisir une Start Time (Heure de départ) de 15h00 et une End Time (Heure de fin) de 20h00.

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

Days (Jours) : Sélectionnez un jour, une plage de jours ou All Week (Toute la semaine) pour inclure tous les jours.

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

Save (Enregistrer) : Cliquez sur Save (Enregistrer) pour enregistrer le calendrier. Vous devez cliquer sur Save Settings (Enregistrer les paramètres), en haut, pour appliquer vos calendriers.

Schedule Rules List (Liste des règles de calendrier) : La liste de calendriers s'affiche ici. Cliquez sur l'icône Edit (Éditer) pour réaliser des modifications ou sur l'icône Delete (Supprimer) pour supprimer le calendrier.

D-Link

DIR-635

SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

SCHEDULES

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

ADD SCHEDULE RULE

Name :

Day(s) : ☐ All Week ☒ Select Day(s)

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

All Day - 24 hrs : ☐

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

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

SCHEDULE RULES LIST

Name	Day(s)	Time Frame
------	--------	------------

Helpful Hints...

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

Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".

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

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

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

[More...](#)

WIRELESS

Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles sur le DIR-635, 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, des boutons Release (Libérer) et Renew (Renouveler) apparaissent. Utilisez Release (Libérer) pour vous déconnecter de votre fournisseur d'accès Internet et Renew (Renouveler) pour vous y connecter.

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

General (Général) : 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.

Wireless LAN (Réseau local sans fil) : Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, comme la SSID et le Channel (Canal).

LAN Computers (Ordinateurs du réseau local) : Affiche les ordinateurs et périphériques reliés au routeur par Internet et indique qu'ils reçoivent une adresse IP attribuée par le routeur (DHCP).

The screenshot displays the 'DEVICE INFORMATION' page of the DIR-635 router. It is organized into several sections: GENERAL, WAN, LAN, WIRELESS LAN, and LAN COMPUTERS.

GENERAL: Shows the time as 2004/11/11 18:14:05:25:29 and the firmware version as 2.30WW, 2006/11/13.

WAN: Displays connection details for the WAN interface. It shows a DHCP Client connection type, with QoS Engine Active, Cable Status Connected, and Network Status Established. The connection has been up for 0 Day 0 Hour 52 Min 24 Sec. It includes buttons for 'Release' and 'Renew'. The MAC Address is 00:03:64:00:01:23, IP Address is 172.17.5.143, Subnet Mask is 255.255.255.0, Default Gateway is 172.17.5.254, Primary DNS Server is 192.168.168.250, and Secondary DNS Server is 192.168.168.201.

LAN: Shows the LAN interface details. The MAC Address is 00:03:64:00:01:24, IP Address is 192.168.0.1, Subnet Mask is 255.255.255.0, and DHCP Server is Enabled.

WIRELESS LAN: Shows the wireless network settings. The Wireless Radio is Enabled, 802.11 Mode is Mixed 802.11b, 802.11g and 802.11n, Channel Width is 20MHz, Channel is 5, WDS is Active, and WPA Protected Setup is Enabled/Not Configured.

SSID List: A table showing the SSID, MAC Address, and Security Mode for the wireless network.

Network Name (SSID)	MAC Address	Security Mode
dirk	00:03:7b:bf:1:25	Disabled

LAN COMPUTERS: A table showing the IP Address, Name (if any), and MAC Address for devices connected to the LAN.

IP Address	Name (if any)	MAC
192.168.0.195	06A22B54W9P5F2	00:1c:23:0d:3c:a8

Journaux

Le routeur consigne (enregistre) automatiquement les événements d'intérêt possible dans sa mémoire interne. Si elle manque d'espace pour tous les événements, les journaux d'anciens événements sont supprimés mais ceux des événements les plus récents sont conservés. L'option Journaux vous permet d'afficher les journaux du routeur. Vous pouvez définir les types d'événements que vous voulez voir et le niveau d'événements à afficher. Ce routeur dispose également d'un support Serveur Syslog qui vous permet d'envoyer les fichiers-journaux sur un ordinateur de votre réseau utilisant un utilitaire Syslog.

What to View (Quels éléments afficher) : Vous pouvez sélectionner les types de messages à afficher dans le journal. Les messages **Firewall & Security** (Pare-feu et sécurité), **System** (Système) et **Router Status** (État du routeur) peuvent être sélectionnés.

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

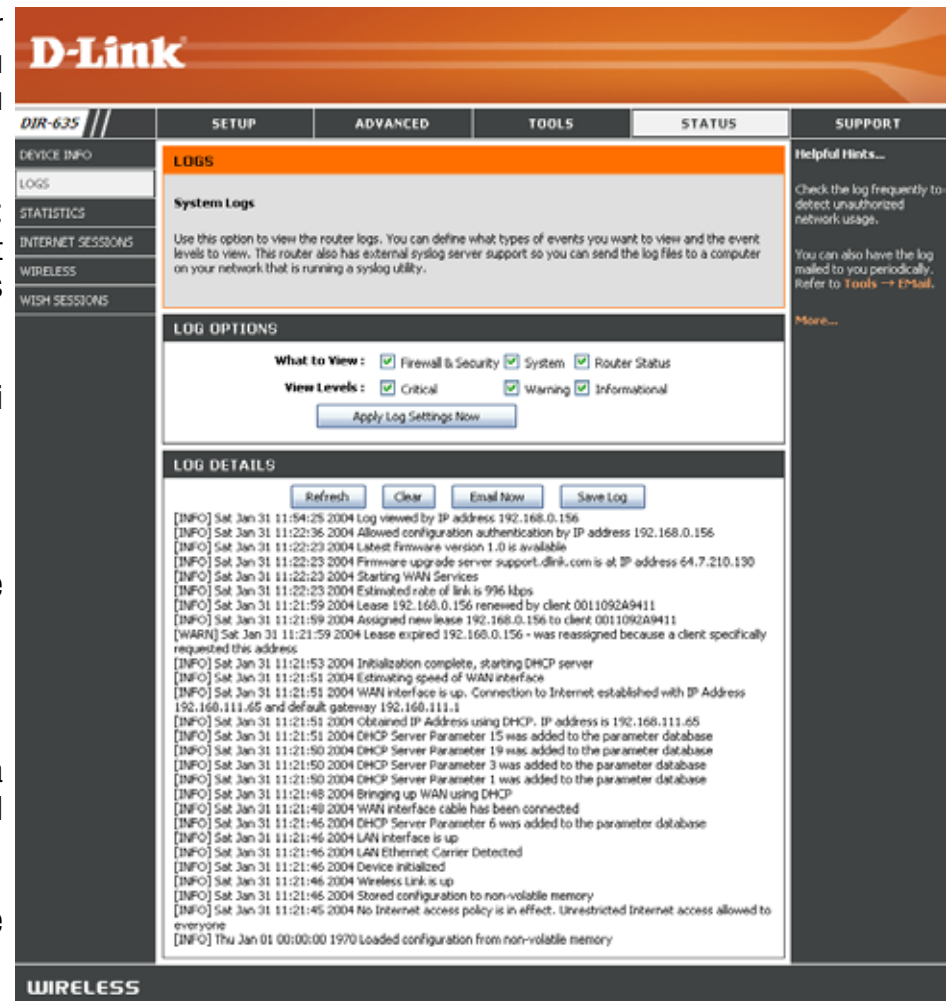
Apply Log Settings (Appliquer les paramètres du journal) : Les résultats du journal sont filtrés pour afficher ceux qui sont sélectionnés uniquement.

Refresh (Actualiser) : Met à jour les détails du journal à l'écran pour qu'il affiche les activités récentes.

Clear (Effacer) : Efface tout le contenu du journal.

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

Save Log (Enregistrer le journal) : Cette option enregistre le routeur dans un fichier journal de votre ordinateur.



Statistics (Statistiques)

L'écran ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-635, sur les ports du réseau local et Internet. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.



Sessions Internet

D-Link®

DIR-635

///

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

DEVICE INFO

LOGS

STATISTICS

INTERNET SESSIONS

WIRELESS

WISH SESSIONS

INTERNET SESSIONS

This page displays the full details of active internet sessions to your router.

Local	NAT	Internet	Protocol	State	Dir	Priority	Time Out
192.168.0.174:49565	49565	208.111.144.64:80	TCP	TW	Out	128	239
192.168.0.174:49564	49564	64.7.210.130:80	TCP	EST	Out	136	7787
192.168.0.174:49563	49563	64.7.210.130:80	TCP	EST	Out	175	7787
192.168.0.174:49562	49562	216.246.93.56:80	TCP	EST	Out	129	7769
192.168.0.174:49561	49561	64.210.194.51:80	TCP	LA	Out	128	194
192.168.0.174:49558	49558	208.111.144.64:80	TCP	LA	Out	128	164
192.168.0.174:49553	49553	216.246.93.59:80	TCP	CL	Out	128	169

Helpful Hints...

This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers.

More...

Sans fil

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

D-Link

DIR-635 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS WIRELESS WISH SESSIONS

WIRELESS

Associated Wireless Client List

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

NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 1

MAC Address	IP Address	Mode	Rate	Signal(%)
00:03:2F:11:23:20	192.168.0.127	11g	54	100

WIRELESS

Helpful Hints...

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

[More...](#)

Sessions WISH

La page WISH Sessions (Sessions WISH) affiche les détails complets des clients sans fil connectés lorsque WISH est activée.

D-Link

DIR-635 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS WIRELESS WISH SESSIONS

WISH SESSIONS

The WISH Sessions page displays full details of active local wireless sessions through your router when WISH has been enabled. A WISH session is a conversation between a program or application on a wirelessly connected LAN-side computer and another computer, however connected.

WISH SESSIONS

Originator	Target	Protocol	State	Priority	Time Out
------------	--------	----------	-------	----------	----------

WIRELESS

Helpful Hints...

This is a list of all active conversations involving wireless clients in the local network.

[More...](#)

Assistance

DIR-635

MENU

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

English

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
- Access Control
- Website Filter
- Network Filter
- Firewall Settings
- Routing
- Inbound Filter
- Advanced Wireless
- WDS
- WIFI Protected Setup
- Advanced Network

TOOLS HELP

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

STATUS HELP

- Device Info
- Wireless
- Log
- Statistics
- Internet Sessions
- WDS Sessions

WIRELESS

Manuel d'utilisation du DIR-635 D-Link

67

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le Le DIR-635 offre les types de sécurité suivants :

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

Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

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

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

Assistant de configuration du réseau sans fil sécurisé

Pour exécuter l'assistant de sécurité, cliquez sur Setup (Configurer), en haut, puis sur **Launch Wireless Security Setup Wizard** (Lancer l'assistant de configuration de la sécurité du 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 de réseau sans fil (SSID) souhaité.

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

Manually (Manuellement) : Sélectionnez cette option pour saisir votre clé de réseau manuellement, 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) :

☒ 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 option if you prefer to create our own key.

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

Prev Next Cancel Save

Si vous avez sélectionné **Automatically** (Automatiquement), la fenêtre de résumé affiche vos paramètres. Inscrivez la clé de sécurité, puis saisissez-la dans vos clients sans fil. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos 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) : dlink

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

Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key :
d6982bfc80a9c5ff56caee3691aca439de94ce5024fc5b6bed63ba3dc3caa586

Prev Next Cancel Save

Si vous avez sélectionné **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 64 characters (A longer WPA key is more secure than a short one)
- Exactly 64 characters using 0-9 and A-F

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

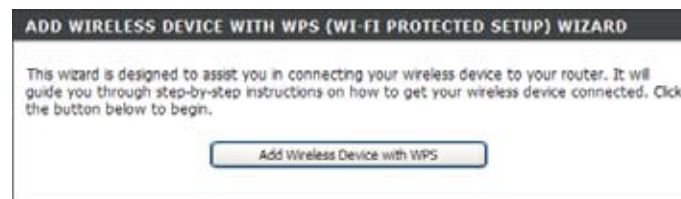
2.4GHz Band Wireless Security Password :

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

Prev Next Cancel Save

Ajout d'un périphérique sans fil avec l'assistant WPS

À l'écran **Setup > Wireless Settings** (Configuration > Paramètres du réseau sans fil), cliquez sur **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil protégé par WPS).



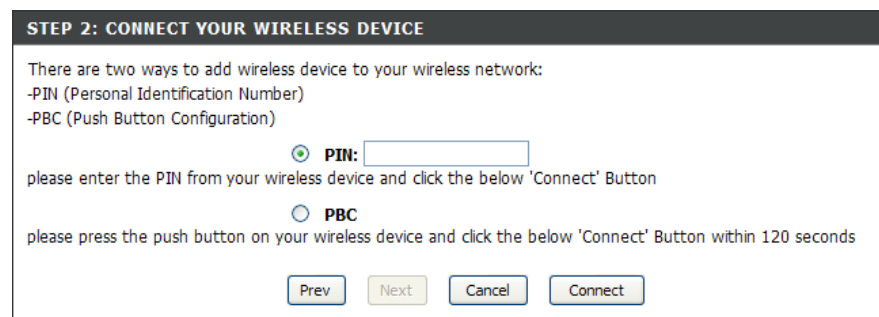
Sélectionnez **Auto** pour ajouter un client sans fil utilisant WPS (Wi-Fi Protected Setup). Ensuite, cliquez sur **Connect** (Connecter). Vous avez alors 120 secondes pour appliquer les paramètres à votre ou vos clients sans fil et réussir à établir une connexion.



Si vous sélectionnez **Manual** (Manuel), un écran de résumé des paramètres apparaît. Inscrivez la clé de sécurité, puis saisissez-la dans vos clients sans fil.

PIN: Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode **PIN**. Pour utiliser cette méthode, vous devez connaître le code PIN à 8 chiffres du client sans fil, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).

PBC: Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode **PBC** (bouton-poussoir) et ajouter un client sans fil. Cliquez sur **Connect** (Connecter).



Configuration de WPA-Personal (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 cryptage. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le cryptage 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).
2. Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres du réseau sans fil).
3. **Security Mode (Mode de sécurité)** : Sélectionnez **WPA-Personal** pour activer cette option de mode.
4. **Mode WPA** : Sélectionnez **Auto**, **WPA2 Only** (WPA2 seulement) ou **WPA Only** (WPA seulement). Sélectionnez Auto si vos clients sans fil utilisent WPA et WPA2.
5. **Cypher Type (Type de chiffrement)** : Sélectionnez TKIP et AES, TKIP ou AES.
6. **Group Key Update Interval** (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe) : Saisissez le délai requis pour modifier la clé de groupe permettant de diffuser et réaliser une multidiffusion des données (3 600 par défaut).
7. **Clé pré-partagée** : Saisissez une clé (mot de passe). Elle se présente sous forme de mot de passe au format ASCII des deux côtés de la connexion sans fil. Le mot de passe doit comporter entre 8 et 63 caractères.
8. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, vous perdez la connectivité jusqu'à ce que vous activiez WPA-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissiez le même mot de passe que celui du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode : WPA-Personal

WPA

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

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

WPA Mode : Auto (WPA or WPA2)

Cipher Type : TKIP and AES

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

PRE-SHARED KEY

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

Pre-Shared Key : ••••••••

Configuration de WPA-Enterprise (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 cryptage. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le cryptage 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).
2. Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres du réseau sans fil).
2. **Security Mode** (Mode de sécurité) : Sélectionnez **WPA-Enterprise** pour activer cette option de mode.
3. **WPA Mode** (Mode WPA) : Sélectionnez **Auto**, **WPA2 Only** (WPA2 seulement) ou **WPA Only** (WPA seulement). Sélectionnez **Auto** si vos clients sans fil utilisent WPA et WPA2.
4. **Cypher Type** (Type de chiffrement) : Sélectionnez **TKIP** et **AES**, **TKIP** ou **AES**.
5. **Group Key Update Interval** (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe) : Saisissez le délai requis pour modifier la clé de groupe de diffusion et une multidiffusion. La valeur par défaut est 3600.
6. **Expiration du délai d'authentification** : Saisissez un délai de réauthentification du client. La valeur par défaut est 60 minutes.
7. **RADIUS Server IP Address** (Adresse IP du serveur RADIUS) : Entrez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.
8. **RADIUS Server Port** (Port du serveur RADIUS) : Entrez le numéro de port de votre serveur RADIUS. 1 812 est le numéro de port par défaut.

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-Enterprise

WPA

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

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

WPA Mode : Auto (WPA or WPA2)

Cipher Type : TKIP and AES

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

EAP (802.1X)

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

Authentication Timeout : 60 (minutes)

RADIUS server IP Address : 0.0.0.0

RADIUS server Port : 1812

RADIUS server Shared Secret :

MAC Address Authentication : ☒

Advanced >>

9. **Secret partagé du Serveur RADIUS** : Saisissez la clé de sécurité.
10. Si la case **MAC Address Authentication** (Authentification de l'adresse MAC) est cochée, l'utilisateur doit se connecter à partir du même ordinateur lorsqu'il réalise une journalisation sur le 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 vos 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 : ☒

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

À l'aide de l'utilitaire Windows Vista®

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

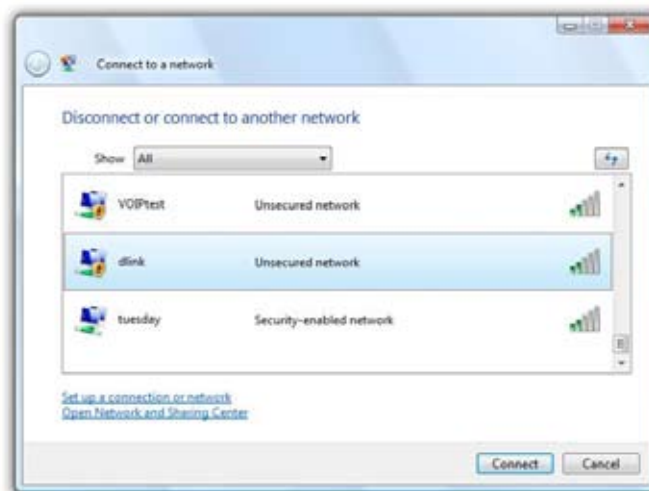
Si la boîte de dialogue **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la boîte pour accéder à l'utilitaire.

ou

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, en regard de l'heure). Sélectionnez **Connexion à un réseau**.

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

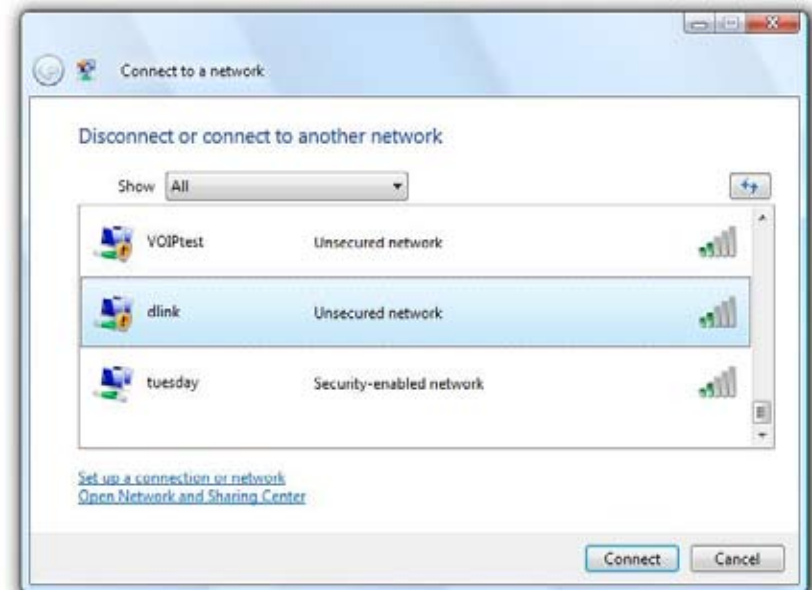
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section Bases de la mise en réseau de ce manuel pour de plus amples informations.



Configurer le réseau sans fil sécurisé

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

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



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

La connexion au réseau sans fil peut mettre 20 à 30 secondes pour devenir effective. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



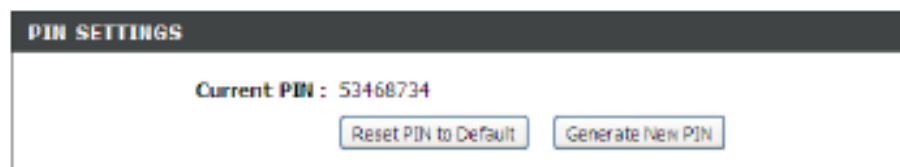
Connexion à l'aide du WCN 2.0 sous Windows Vista®

Le routeur prend en charge la protection Wifi, nommé 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 Wifi est désactivée et non configurée. Or, pour profiter des avantages de la protection Wifi, le routeur doit être activé et configuré. Trois méthodes de base permettent d'y parvenir : utilisez l'assistance pour WCN 2.0 intégrée de Windows Vista, le logiciel fourni par un tiers ou la configuration manuelle.

Si vous utilisez Windows Vista®, connectez-vous au routeur, puis cochez la case **Enable** (Activer) dans la section **Basic > Wireless** (Base > Sans fil). Utilisez le code PIN actuel affiché dans la section **Advanced > Wi-Fi Protected Setup (Avancé > WPS)** ; vous pouvez aussi cliquer sur **Generate New PIN** (Générer un nouveau code PIN) ou **Reset PIN to Default** (Réinitialiser le code PIN par défaut)

Pour plus d'informations, reportez-vous en page 68.



Si vous utilisez un logiciel tiers pour configurer la protection Wifi, suivez les instructions rigoureusement. 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.

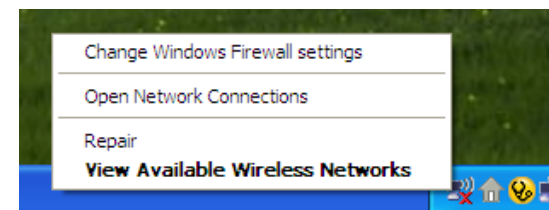
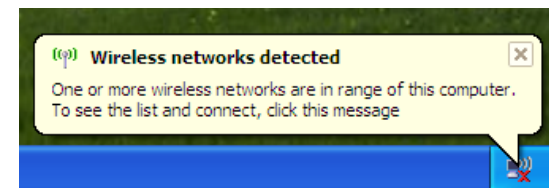
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, en regard de l'heure). Sélectionnez **Afficher 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 **Connexion**.

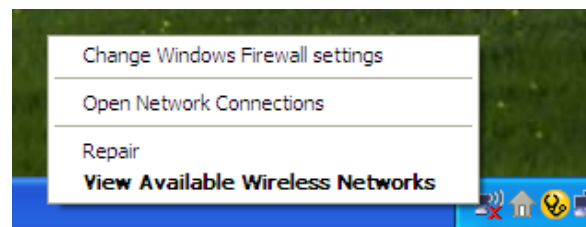
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



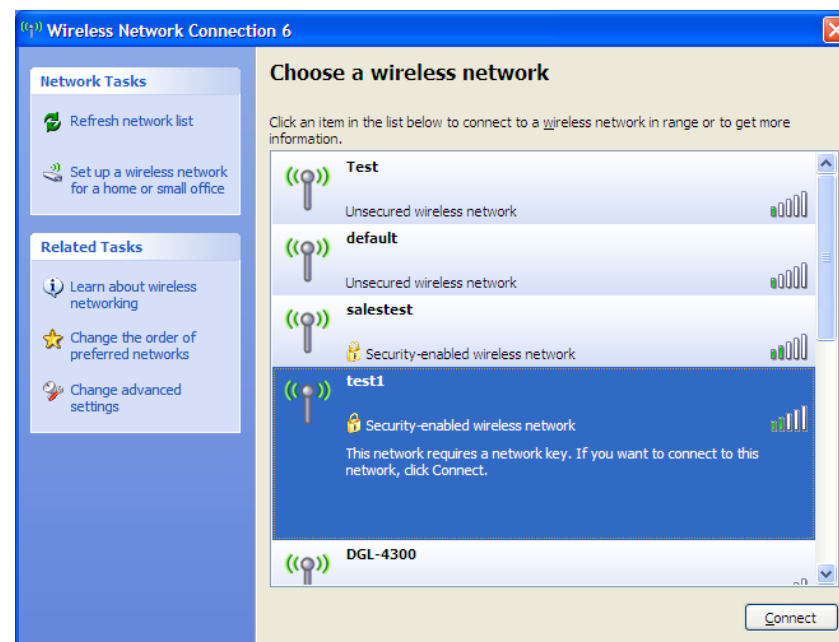
Configuration de WPA-PSK

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

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

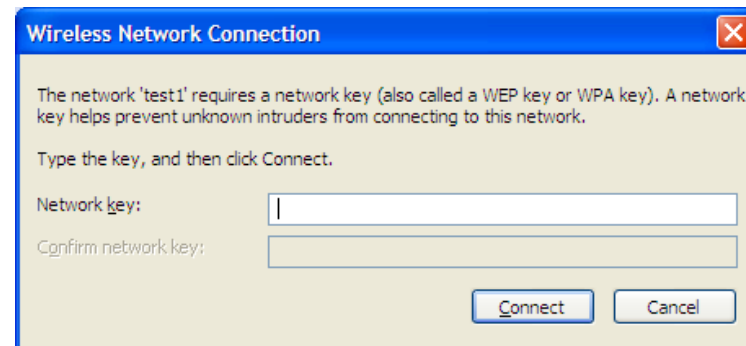


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.



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

La connexion au réseau sans fil peut mettre 20 à 30 secondes pour devenir effective. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de 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-635. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes (Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants).

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

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

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure
 - Netscape 8 ou une version supérieure
 - Mozilla 1.7.12 (5.0) ou une version supérieure
 - Opera 8.5 ou une version supérieure
 - Safari 1.2 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)
 - Camino 0.8.4 ou une version supérieure
 - Firefox 1.5 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :

- Allez dans **démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Options Internet**. Dans l'onglet Sécurité, cliquez sur le bouton Rétablir toutes les zones au niveau par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connexions**, puis définissez l'option de numérotation sur **Ne jamais établir de connexion**. Cliquez sur **Paramètres du réseau local**. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**..
 - Dans l'onglet Avancés, 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 1 400.

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'agit d'un autre ordinateur ou d'une URL.

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

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

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms
C:\>
```

Exemple: ping yahoo.com -f -l 1472

Vous devez commencer à 1 472 et réduire de 10 à chaque fois. Lorsque vous obtenez une réponse, augmentez de 2 jusqu'à ce que vous obteniez un paquet fragmenté. Relevez cette valeur et ajoutez-lui 28 pour prendre en compte les divers en-têtes TCP/IP. Par exemple, considérons que 1 452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1 480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons ($1\,452 + 28 = 1\,480$).

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 Configurer, puis sur Configuration manuelle.
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur Save Settings (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil »

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

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

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré) permet de transférer le signal jusqu'à 9 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil

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

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

Accueil

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

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Élimination des interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

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

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

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

Bases de la mise en réseau

Vérification de l'adresse IP

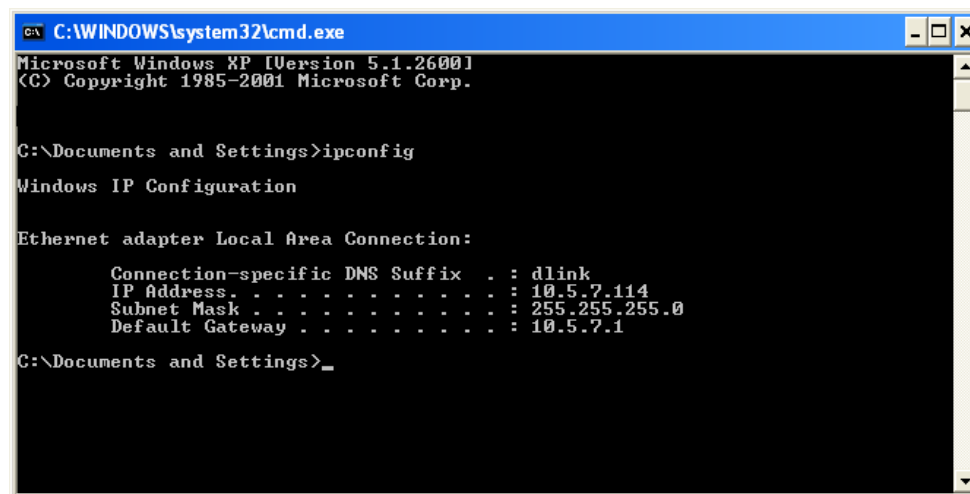
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, les paramètres TCP/IP doivent par défaut être définis pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, veuillez procéder comme suit.

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

À l'invite de commande, saisissez **ipconfig**, puis appuyez sur **Entrée**.

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

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



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600.1
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

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

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

Windows® 2000 - sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Voisinage réseau > Propriétés**.

Étape 2

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

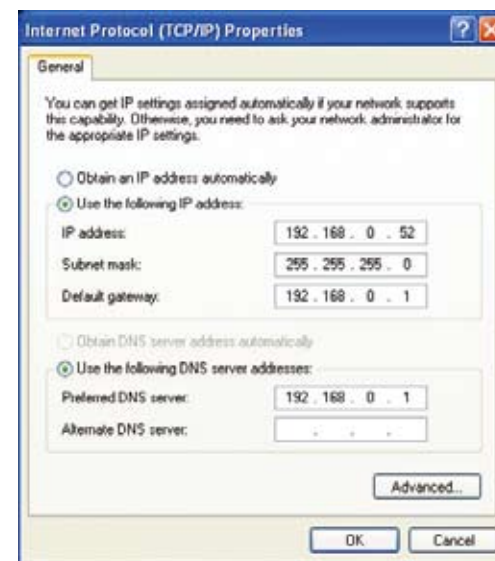
Étape 3

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

Étape 4

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

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, faites de 192.168.0.X votre adresse IP, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre choisi n'est pas utilisé sur le réseau. La passerelle par défaut doit être définie comme celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1).



Le **DNS principal** doit être identique à celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Le DNS secondaire est inutile ; vous pouvez également saisir un serveur DNS provenant de votre fournisseur d'accès Internet.

Étape 5

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

Caractéristiques techniques

Normes

- IEEE 802.11n (version préliminaire 2.0)
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Sécurité

- WPA-Personal (WPA personnel)
- WPA2 personnel
- WPA entreprise
- WPA2 entreprise
- WEP 64/128 bits

Débits du signal sans fil*

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

MSC (0-15)

- | | |
|------------------|---------------------|
| • 130 Mo/s (270) | • 117 Mo/s (243) |
| • 104 Mo/s (216) | • 78 Mo/s (162) |
| • 66 Mo/s (135) | • 58,5 Mo/s (121,5) |
| • 52 Mo/s (108) | • 39 Mo/s (81) |

- | | |
|----------------|--------------------|
| • 26 Mo/s (54) | • 19,5 Mo/s (40,5) |
| • 12 Mo/s (27) | • 6,5 Mo/s (13,5) |

Plage de fréquences

2,4 GHz à 2,483GHz

Type d'antenne externe

Trois antennes SMA inverses amovibles

Entrée d'alimentation

- 5 V CC, 2,5 A
- Via un adaptateur secteur externe

Voyants lumineux

- Alimentation
- État
- Réseau étendu
- WLAN (réseau local sans fil)
- USB
- Réseau local (10/100) (par port)

Dimensions

116,84 x 193,04 x 30,48 mm

Poids

368,3 g

Température de fonctionnement

0 °C à 40 °C

Humidité

95 % maximum (sans condensation)

Certifications

- FCC Classe B
- CE
- C-Tick
- IC
- Wi-Fi
- WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Fonctionne avec Windows Vista

*Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques de la norme IEEE 802.11g et des spécifications 802.11n en version préliminaire. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la propre construction, 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.