

Manuel D'utilisateur

amPLiFi™

**HD Media Router 1000
Routeur HD Media 1000**

Préface

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

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	18 février 2011	• Version initiale

Marques commerciales

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

Copyright © 2011 D-Link System, Inc.

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

Table des matières

Préface	i	Configuration Internet	18
Révisions du manuel	i	PPPoE (DSL)	18
Marques commerciales	i	PPTP	19
Présentation du produit	1	L2TP	20
Contenu de la boîte	1	Adresse statique (attribuée par le FAI).....	21
Configuration système requise	2	Paramètres sans fil	22
Introduction	3	Paramètres réseau	23
Caractéristiques	4	Paramètres du serveur DHCP	24
Description du matériel	6	Réservation DHCP	25
Connexions	6	Media Server (Serveur multimédia)	26
Description du matériel	7	Connexion Internet IPv6.....	27
Vue avant	7	Configuration manuelle IPv6	28
Voyants	8	Détection automatique.....	28
Installation	9	IPv6 statique (à état).....	29
Pré-requis	9	IPv6 statique (sans état)	30
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil....	10	Autoconfiguration (À état)	31
Mise en route	11	Autoconfiguration (Stateless)	32
Configuration	12	PPPoE (à état)	33
Utilitaire de configuration Web.....	12	PPPoE (sans état)	35
Assistant de configuration.....	13	Autoconfiguration (À état)	37
Connexion Internet.....	13	Autoconfiguration (Sans état)	38
Paramètres sans fil	13	Tunnelisation 6 à 4 (à état)	39
Configuration manuelle.....	17	Tunnelisation 6 à 4 (sans état)	40
Dynamique (câble)	17	6rd (Sans état)	41
		6rd (À état)	42
		Connectivité de la liaison locale	43

Parental Controls (Contrôles parentaux)	44	Mise à jour du microprogramme.....	72
Serveur virtuel.....	45	DDNS	73
Redirection de port	47	Contrôle du système	74
Règles d'application.....	48	Tâches planifiées	75
Moteur QS.....	49	Informations sur le périphérique	76
Filtres réseau	51	Journal	77
Contrôle d'accès	52	Stats	78
Assistant de contrôle d'accès	52	Sessions actives	78
Filtres Web	55	Réseau sans fil	79
Filtres entrants.....	56	IPv6.....	80
Paramètres du pare-feu	57	Assistance	81
Configuration de la passerelle de niveau application	58	Sécurité du réseau sans fil	82
Routage	59	Définition du WPA.....	82
Paramètres sans fil avancés	60	Configuration sans fil Wi-PnP	83
Paramètres de WISH.....	61	Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil.....	85
WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	62	Configuration de WPA personnel (PSK).....	87
Paramètres réseau avancés	63	Configuration de WPA entreprise (RADIUS).....	88
UPnP.....	63	Connexion à un réseau sans fil	90
Internet Ping Block.....	63	Sous Windows® 7.....	90
Vitesse du port du Internet.....	63	À l'aide de l'utilitaire Windows Vista®	93
Flux de données en multidiffusion	63	Configuration de la sécurité sans fil	94
Zone invité.....	64	À l'aide de Windows® XP.....	96
Pare-feu IPv6.....	65	Configuration de WPA-PSK	97
Acheminement IPv6.....	66	Résolution des problèmes	99
Zone invité.....	67	Bases de la technologie sans fil	103
Paramètres horaires	68	Conseils.....	105
SysLog	69	Modes sans fil	106
Paramètres du courrier électronique.....	70		
Paramètres système	71		

Bases de la mise en réseau.....107
 Vérifiez votre adresse IP 107

Caractéristiques techniques109

Contacter le support technique110

Garantie.....111

Enregistrement.....120

Contenu de la boîte



Routeur HD Media 1000 DIR-657



Câble Ethernet



Adaptateur secteur



CD-ROM avec manuel et assistant de configuration

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

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-657 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Modem DSL ou câble de type Ethernet• Clients sans fil IEEE 802.11n ou 802.11g• Ethernet 10/100/1000
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	<p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux• Adaptateur Ethernet installé <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure• Chrome 2.0 ou une version supérieure• Firefox 3.0 ou une version supérieure• Safari 3,0 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure) <p>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>
Configuration requise pour l'assistant d'installation sur CD	<p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows® 7, Vista® ou XP avec Service Pack 2• Adaptateur Ethernet installé• Lecteur de CD-ROM

Introduction

PERFORMANCES TOTALES

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

SÉCURITÉ TOTALE

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

COUVERTURE TOTALE

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

PERFORMANCES EXTRÊMES

Le routeur HD Media 1000 (DIR-657) de D-Link est un périphérique conforme à la norme 802.11n offrant des performances réelles 650 % supérieures à une connexion sans fil 802.11g (également supérieures à une connexion Ethernet câblée de 100 Mbits/s). Créez un réseau sans fil sécurisé afin de partager photos, fichiers, musique, vidéos et imprimantes, et de bénéficier d'un stockage réseau partout chez vous. Connectez le HD Media 1000 à un modem câblé ou DSL et partagez votre accès Internet haut débit avec tous les membres du réseau. De plus, ce routeur inclut un moteur QS (qualité de service) qui permet de maintenir les appels téléphoniques numériques (voix sur IP) et les jeux en ligne fluides et adaptés aux besoins, fournissant une meilleure expérience sur Internet.

COUVERTURE GLOBALE ÉTENDUE À TOUT LE DOMICILE

Ce routeur hautes performances offre une meilleure couverture de tout le domicile, tout en réduisant les points ternes. Le routeur HD Media 1000 est destiné aux grandes demeures et aux utilisateurs souhaitant une mise en réseau plus performante. Ajoutez un adaptateur à votre ordinateur portable ou de bureau, et restez connecté quelle que soit la pièce où vous vous trouvez.

RÉSEAU TOTALEMENT SÉCURISÉ

Le routeur HD Media 1000 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. Grâce à la prise en charge des normes WPA, vous êtes certain de pouvoir utiliser la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient les périphériques clients. De plus, ce routeur HD Media 1000 utilise deux pare-feux actifs (SPI et NAT) pour prévenir les attaques potentielles en provenance d'Internet.

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

Caractéristiques

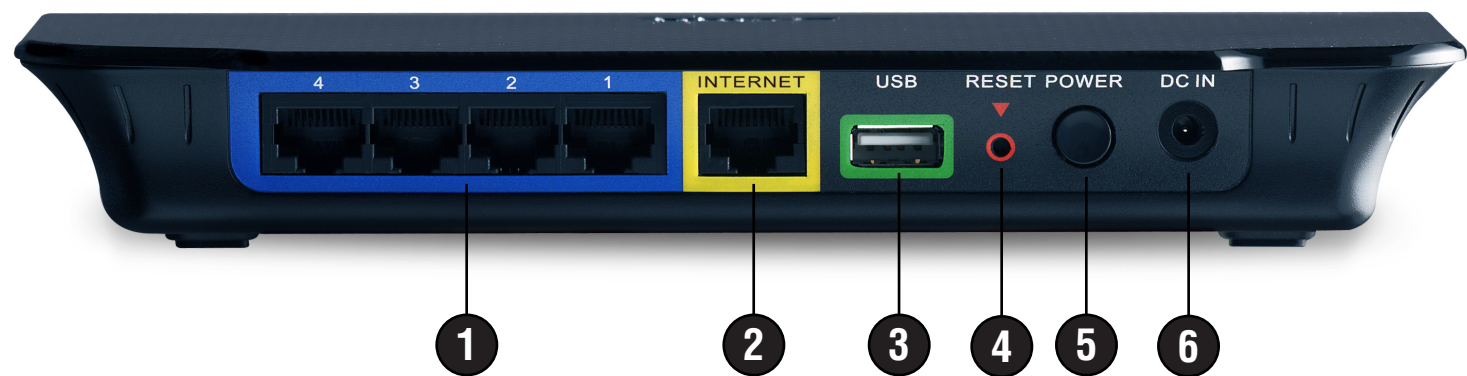
- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DIR-657 offre une connexion sans fil atteignant 300 Mb/s* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel. Les performances de ce routeur sans fil 802.11n vous offrent une liberté de mise en réseau sans fil à des vitesses 650% plus rapides qu'avec la norme 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : le DIR-657 reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11g et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11g existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** : L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :
 - **Filtrage du contenu** : filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
 - **Gestion des filtres** : ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
 - **Sessions multiples/simultanées sécurisées** : le DIR-657 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-657 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-657 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

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

- **Diffusion vidéo sans fil rapide et garantie pour assurer la qualité :** que la boîte numérique ou la console de jeu diffuse un contenu multimédia directement depuis Internet, un NAS ou un PC, ces périphériques partagent en commun la nécessité de se connecter à un routeur afin de communiquer et d'établir la diffusion sans fil du contenu multimédia. Le routeur Sans fil N Media 1000 (DIR-657) offre une stabilité, une rapidité de la connexion sans fil, et une performance garantie pour la diffusion de contenu multimédia en utilisant la dernière technologie des moteurs de diffusion.
- **Stockage pour les photos et la diffusion de musique et de vidéos :** une carte SD compacte peut être placée à l'intérieur de ce routeur pour servir de stockage réseau. Sans câbles encombrants ou antennes saillantes, vous pouvez partager cet espace disque sans fil entre les membres de la famille, diffuser de la musique et de la vidéo stockées sur des lecteurs multimédias connectés à des chaînes stéréo ou à un téléviseur, et fournir un accès à distance à vos documents personnels à partir de l'Internet.
- **Partage d'imprimantes multifonctions et de connexion Internet mobile 3G :** grâce à l'utilitaire SharePort™ Plus, vous pouvez connecter des imprimantes multifonctions aux ports USB pour partager les fonctions d'impression et de numérisation entre les membres de la famille. Les ports USB prennent également en charge la connexion à un adaptateur 3G; vous pouvez donc apporter votre routeur lorsque vous voyagez et le connecter à un service mobile 3G pour fournir un accès Internet à un groupe.
- **Parmi les autres caractéristiques :**
 - WPS (Wi-Fi Protected Setup) par bouton-poussoir
 - Prise en charge UPnP
 - Port de carte SD pour partager de la musique/de la vidéo/des images
 - Technologie HD Fuel™ pour une diffusion fluide des vidéos et des jeux en ligne
 - Technologie Green™ de D-Link
 - Wi-PnP pour une configuration sans fil aisée (clé USB requise)
 - Prise en charge du protocole IPv6

Description du matériel

Connexions



1	Ports du réseau local (1-4)	Connexion de périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs.
2	Port Internet	Le port Internet auto MDI/MDIX permet la connexion du câble Ethernet relié par ailleurs au modem câble ou DSL.
3	USB	Connexion d'une mémoire flash USB 1.1 ou 2.0 pour configurer les paramètres sans fil à l'aide de WCN.
4	Réinitialisation	Appuyez sur le bouton Reset (Réinitialisation) et maintenez-le enfoncé pour restaurer les valeurs d'usine du routeur.
5	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour mettre le routeur en marche ou l'arrêter.
6	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.

Description du matériel

Vue avant



1	Bouton WPS	Appuyez sur ce bouton pour ajouter votre périphérique à un réseau existant ou pour créer un nouveau réseau.
2	Port de carte SD	Insérez votre carte SD pour partager des fichiers multimédia comme la vidéo, la musique et les images. Reportez-vous au manuel SharePort pour plus d'informations. Vous pouvez accéder aux fichiers sur la carte SD en ouvrant un navigateur Web et en saisissant //DIR-657 . Notez que les fichiers sur la carte SD seront en lecture seule, ce qui signifie que les utilisateurs peuvent uniquement afficher les fichiers, pas les modifier ou les supprimer.

Voyants



1	Voyant d'alimentation	Lorsque le voyant reste allumé, la connexion à l'alimentation est correcte.
2	Voyant Internet	Lorsque le voyant reste allumé, le port Internet est connecté. Ce voyant clignote pendant la transmission des données. Il reste allumé en bleu lorsqu'une connexion Internet est établie et en orange lorsqu'il n'y en a pas.

d'installation

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

Pré-requis

Veillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem. Vous ne pouvez qu'utiliser le port Ethernet de votre modem. Si vous utilisiez la connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port Internet du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre FAI pour qu'il modifie les types de connexions (USB à Ethernet).

Si vous êtes équipé d'un modem DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou Ethernet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.

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

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

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

Mise en route

Le DIR-657 est accompagné d'un CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur. Suivez la procédure simple ci-dessous pour exécuter l'assistant de configuration qui vous guidera rapidement tout au long de la procédure d'installation.

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

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

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



Remarque : Il est recommandé de noter le SSID et la clé de sécurité ainsi que le mot de passe de connexion sur la pochette du CD.

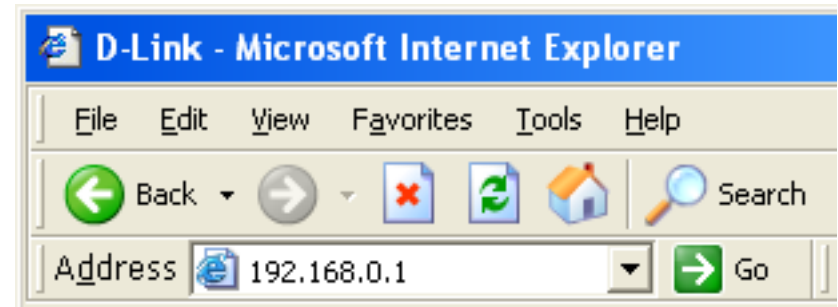
Configuration

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).

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



Sélectionnez **Admin** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Le mot de passe est vide 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.

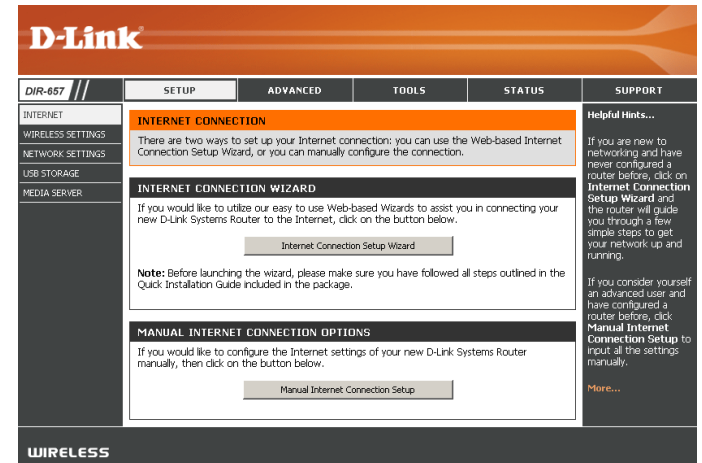
A screenshot of the D-Link router's login page. The page has an orange header with the word "LOGIN" in white. Below the header, it says "Log in to the router". There is a "User Name" dropdown menu with "Admin" selected, a "Password" text input field, and a "Log In" button.

Assistant de configuration

Connexion Internet

Cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour configurer votre routeur rapidement. Passez à la page suivante.

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Configuration manuelle** et passez à la page 15.

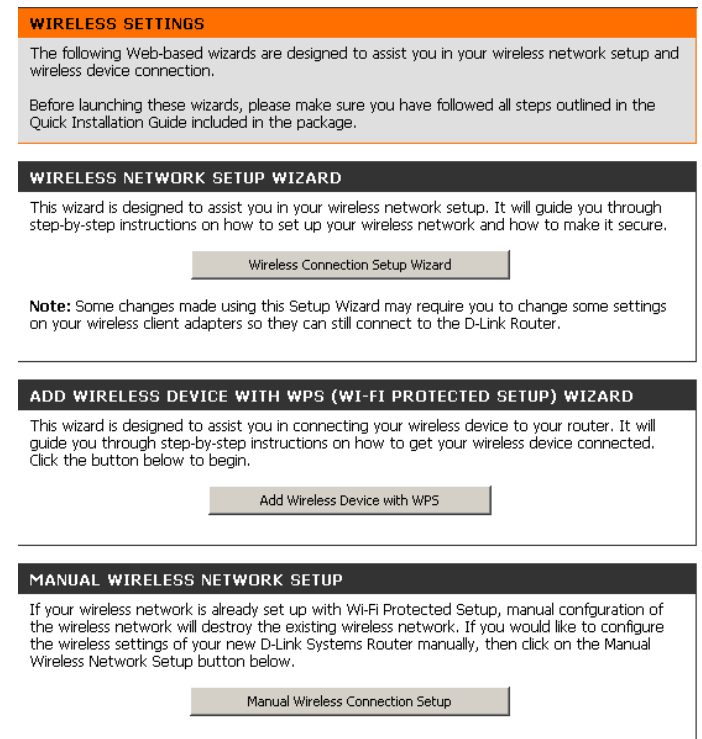


Paramètres sans fil

Cliquez sur **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion sans fil) pour commencer. Passez à la page 81.

Si vous voulez ajouter vos clients sans fil à votre routeur à l'aide de la fonction WPS, cliquez sur **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS), puis passez à la page 74.

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur manuellement, cliquez sur **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion sans fil), puis passez à la page 21.



Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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

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

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

WELCOME TO THE D-LINK 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

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 :

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.

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.

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 connection 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.

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

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

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

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

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

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

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 : 00:18:e7:6a:38:47 (Optional)
Clone Your PC's MAC Address

Host Name : DIR-657

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

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 & : 0.0.0.0

User Name : d-link@sbcglobal.net

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.

DNS SETTINGS

Primary DNS Address : 0.0.0.0
Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Prev Next Cancel Connect

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)

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

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

PPTP IP Address : 0.0.0.0

PPTP Subnet Mask : 0.0.0.0

PPTP Gateway IP Address : 0.0.0.0

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

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address : 0.0.0.0
Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Prev Next Cancel Connect

Si vous avez sélectionné L2TP, saisissez votre username (nom d'utilisateur) et votre password (mot de passe) L2TP. 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 address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

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

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Prev Next Cancel Connect

Si vous avez sélectionné Static (Statique), saisissez les paramètres réseau fournis par votre FAI. 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 :

Subnet Mask :

Gateway Address :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Prev Next Cancel Connect

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

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

SETUP COMPLETE!

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

Prev Next Cancel Connect

Configuration manuelle

Dynamique (câble)

Ma connexion Internet : Sélectionnez **IP dynamique (DHCP)** pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre FAI. Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas d'adresse IP à utiliser. Cette option est souvent utilisée pour les services de modem câble tels que Comcast et Cox.

Activer le service DNS avancé : Les services « DNS avancé » (Advanced Domain Name System) améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitiez aller avec un gain de temps non négligeable.

Exclusion de garantie : D-Link n'offre aucune garantie en ce qui concerne la disponibilité, la fiabilité, la fonctionnalité et le fonctionnement des services « DNS avancé » ou de leurs fonctions.

Nom d'hôte : Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Laissez ce champ vide si vous n'êtes pas sûr.

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

Primary/Secondary DNS Server (Serveur DNS principal/secondaire) : Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par votre FAI. Ces adresses sont généralement fournies automatiquement par votre FAI. Laissez 0.0.0.0 si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresse.

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service : ☐

DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Host Name :

Use Unicasting : ☒ (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

MTU : (bytes) MTU default = 1500

MAC Address :

Configuration Internet

PPPoE (DSL)

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

Ma connexion Internet : Sélectionnez **PPPoE (Nom d'utilisateur/Mot de passe)** dans le menu déroulant.

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

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

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

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

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

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Toujours activée**, **À la demande** ou **Manuelle**.

Temps d'inactivité maximum : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPPoE statique uniquement).

Adresses DNS : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

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

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service : ☐

PPPOE :

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

Address Mode ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : ☒ Always on ☐ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Address : (optional)

Secondary DNS Address : (optional)

MTU : (bytes) MTU default = 1492

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

PPTP

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

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

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

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

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

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

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

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

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Toujours activée, À la demande** ou **Manuelle**.

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

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

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : PPTP (Username / Password)

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service : ☐

PPTP :

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

Address Mode ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

MTU : (bytes) MTU default = 1400

MAC Address :

L2TP

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

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

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

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

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

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

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

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

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Toujours activée, À la demande** ou **Manuelle**.

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

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

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : L2TP (Username / Password)

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service :

L2TP :

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 : 0.0.0.0

L2TP Gateway IP Address : 0.0.0.0

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode :
Always
On demand
Manual

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

Primary DNS Address : 0.0.0.0

Secondary DNS Address : 0.0.0.0

MTU : 1400 (bytes) MTU default = 1400

MAC Address : 00:18:e7:6a:38:47

Clone Your PC's MAC Address

Adresse statique (attribuée par le FAI)

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

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

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

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

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

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

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

WAN

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

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

Save Settings
Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Static IP

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service : ☐

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

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

IP Address :

0.0.0.0

Subnet Mask :

0.0.0.0

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 :

00:18:e7:6a:38:47

Clone Your PC's MAC Address

Paramètres sans fil

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.

Calendrier : Calendrier des heures où les règles des paramètres sans fil sont activées. Il peut être défini sur **Always** (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Outils > Calendriers**.

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.

Activer le balayage automatique des canaux : Le paramètre **Balayage automatique des canaux** peut être sélectionné pour que le DIR-657 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Canal sans fil : Indique le paramètre du canal du DIR-657. Par défaut, il est défini sur 6. Il peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez le **Balayage automatique des canaux**, cette option est désactivée.

Mode 802.11 : sélectionnez un des éléments suivants :

- 802.11g seulement :** sélectionnez cette option si tous les clients sans fil sont de type 802.11g.
- 802.11n seulement :** sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.
- 802.11n et 11g mixtes :** sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n et 11g.

Largeur de canal : Sélectionner la largeur du canal :

Transmission Rate (Vitesse de transmission) :

- 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 disposez uniquement de clients sans fil 802.11n.

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

État de visibilité : Sélectionnez **Invisible** si vous ne voulez pas que le DIR-657 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Le cas échéant, le SSID du DIR-657 est masqué par les utilitaires Site Survey (Visite des lieux); vos clients sans fil doivent donc le connaître.

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 Connection 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 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 Connection Setup

Paramètres réseau

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

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

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

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

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

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

NETWORK SETTINGS

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

Save Settings

Don't Save Settings

ROUTER SETTINGS

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

Router IP Address :

192.168.0.1

Subnet Mask :

255.255.255.0

Device Name :

dlinkrouter

Local Domain Name :

Enable DNS Relay :

☒

Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-657 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 « Obtenir une adresse IP automatiquement. » Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés, fournis par le DIR-657. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP inutilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

Activer le serveur Cochez cette case pour activer le serveur DHCP sur votre routeur.

DHCP : Décochez-la pour désactiver cette fonction.

Plage d'adresses IP Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution

DHCP : d'adresse IP du serveur DHCP.

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

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

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

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

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

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

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 :

Secondary WINS IP Address :

Type de mode NetBios : Sélectionnez le type de nœud NetBIOS : **Diffusion uniquement, Point à point, Mode mixte** et **Hybride** .

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

Réservation DHCP

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

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

Activer : Cochez cette case pour activer la réservation.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ADD DHCP RESERVATION

Enable : ☐

Computer Name : << Computer Name

IP Address :

MAC Address :

DHCP RESERVATIONS LIST :

Enable	Host Name	MAC Address	IP Address
--------	-----------	-------------	------------

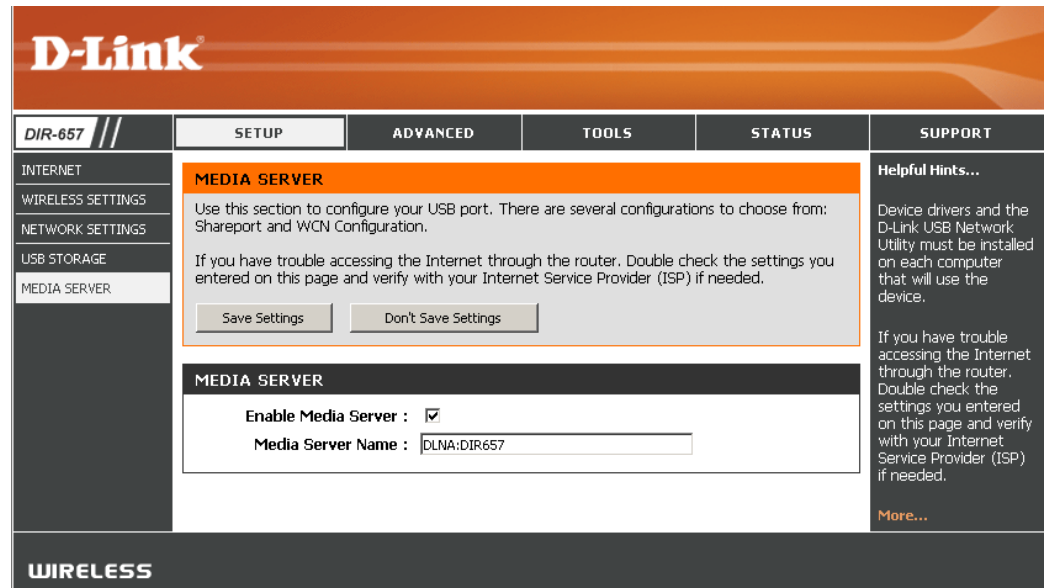
NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 4

Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires		
00:1b:63:ce:3a:d8	192.168.0.100	UNKNOWN	Fri Dec 31 14:58:13 2010	Revoke	Reserve
00:26:b0:ce:46:9c	192.168.0.102	UNKNOWN	Fri Dec 31 15:11:29 2010	Revoke	Reserve
cc:55:ad:34:fc:91	192.168.0.103	BLACKBERRY-8720	Fri Dec 31 16:35:54 2010	Revoke	Reserve
38:e7:d8:67:86:f7	192.168.0.104	UNKNOWN	Fri Dec 31 17:00:53 2010	Revoke	Reserve

Media Server (Serveur multimédia)

Cette section vous permet de configurer votre port USB. Vous pouvez choisir de configurer à l'aide de Shareport ou de WCN.

Cliquez sur **Enable Media Server** (Activer le serveur multimédia) pour activer cette fonction.



The screenshot shows the D-Link DIR-657 Web UI. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration sections: INTERNET, WIRELESS SETTINGS, NETWORK SETTINGS, USB STORAGE, and MEDIA SERVER (which is currently selected). The main content area is titled 'MEDIA SERVER' and contains instructions on how to configure the USB port using Shareport or WCN. It also includes a warning about internet access and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. Below this, there is a section for enabling the media server, with a checkbox for 'Enable Media Server' (checked) and a text field for 'Media Server Name' (set to 'DLNA:DIR657'). A 'WIRELESS' section is visible at the bottom of the page.

D-Link

DIR-657 //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
USB STORAGE
MEDIA SERVER

MEDIA SERVER

Use this section to configure your USB port. There are several configurations to choose from: Shareport and WCN Configuration.

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.

Save Settings Don't Save Settings

MEDIA SERVER

Enable Media Server : ☒

Media Server Name : DLNA:DIR657

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...

WIRELESS

Connexion Internet IPv6

Cliquez sur **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet IPv6) pour commencer. Passez à la page 29.

Pour configurer votre connexion Internet IPv6 manuellement, cliquez sur **Manual IPv6 Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion Internet IPv6), puis passez à la page suivante.

The screenshot displays the D-Link DIR-657 web interface. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration sections: INTERNET, WIRELESS SETTINGS, NETWORK SETTINGS, USB STORAGE, MEDIA SERVER, and IPV6. The main content area is titled 'IPV6 INTERNET CONNECTION' and provides instructions on how to set up the connection. It offers two options: using the 'IPv6 Internet Connection Setup Wizard' or performing a 'MANUAL IPV6 INTERNET CONNECTION SETUP'. The wizard option is highlighted with an orange header. The manual setup option is also clearly labeled. A 'Helpful Hints...' section on the right provides additional guidance for new and advanced users.

DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
INTERNET	IPV6 INTERNET CONNECTION There are two ways to set up your IPv6 internet connection. You can use the Web-based IPv6 Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection.				Helpful Hints... If you are new to networking and have never configured a router before, click on IPv6 Internet Connection Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running. If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click Manual IPv6 Internet Connection Setup to input all the settings manually. More...
WIRELESS SETTINGS	IPV6 INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the IPv6 Internet, click on the button below. <div>IPv6 Internet Connection Setup Wizard</div>				
NETWORK SETTINGS	MANUAL IPV6 INTERNET CONNECTION SETUP If you would like to configure the IPv6 Internet settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the button below. <div>Manual IPv6 Internet Connection Setup</div>				
USB STORAGE					
MEDIA SERVER					
IPV6					

WIRELESS

Configuration manuelle IPv6

Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexions : Détection automatique, IPv6 statique, autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6), PPPoE, tunnel IPv6 dans IPv4, 6to4, 6rd, et lien local. Si vous n'êtes pas sûr de votre méthode de connexion, contactez votre fournisseur d'accès Internet IPv6.

Remarque : Si vous utilisez l'option PPPoE, vous devrez vous assurer que tous les logiciels clients PPPoE de vos ordinateurs soient désinstallés ou désactivés.

Détection automatique

Sélectionnez Auto Detection (Détection automatique) pour que le routeur détecte et configure automatiquement les paramètres IPv6 de votre FAI.

IPv6 CONNECTION TYPE
<p>Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.</p> <p>My IPv6 Connection is : <input type="text" value="Auto Detection"/></p>
IPv6 DNS SETTINGS
<p>Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.</p> <p> <input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically <input type="radio"/> Use the following DNS address </p> <p>Primary IPv6 DNS Server : <input type="text"/></p> <p>Secondary IPv6 DNS Server : <input type="text"/></p>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
<p>Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.</p> <p>Enable DHCP-PD : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>LAN IPv6 Address : <input type="text"/> /64</p> <p>LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3B54/64</p>
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS
<p>Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.</p> <p>Enable automatic IPv6 address assignment : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Enable Automatic DHCP-PD in LAN : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Autoconfiguration Type : <input type="text" value="SLAAC + Stateless DHCPv6"/></p> <p>Router Advertisement Lifetime: <input type="text" value="1440"/> (minutes)</p>

IPv6 statique (à état)

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

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **À état (DHCPv6)**.

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	Static IPv6
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
Use Link-Local Address :	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv6 Address :	FE80::218:E7FF:FE6A:3847
Subnet Prefix Length :	64
Default Gateway :	
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	/64
LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64	
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	Stateful DHCPv6
IPv6 Address Range (Start) :	:: /64
IPv6 Address Range (End) :	:: /64
IPv6 Address Lifetime :	1440 (minutes)

IPv6 statique (sans état)

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

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + DHCPv6** **Sans état**.

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

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	Static IPv6
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
Use Link-Local Address :	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv6 Address :	FE80::218:E7FF:FE6A:3847
Subnet Prefix Length :	64
Default Gateway :	
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	/64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	Stateless
Router Advertisement Lifetime :	1440 (minutes)

Autoconfiguration (À état)

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **Autoconfiguration (Stateless/DHCPv6)** [Autoconfiguration (sans état/DHCPv6)] dans le menu déroulant.

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

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** (À état - DHCPv6).

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	Autoconfiguration (Stateless/DHCPv6) ▼
IPv6 DNS SETTINGS :	
Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.	
<input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically <input type="radio"/> Use the following DNS address	
Primary DNS Address :	<input type="text"/>
Secondary DNS Address :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
Enable DHCP-PD :	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN IPv6 Address :	<input type="text"/> /64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	Stateful DHCPv6 ▼
IPv6 Address Range (Start):	<input type="text"/> :: <input type="text"/>
IPv6 Address Range (End):	<input type="text"/> :: <input type="text"/>
IPv6 Address Lifetime:	1440 (minutes)

Autoconfiguration (Sans état)

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **Autoconfiguration (Stateless/DHCPv6)** [Autoconfiguration (sans état/DHCPv6)] dans le menu déroulant.

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

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + DHCPv6 Sans état**.

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

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	Autoconfiguration (Stateless/DHCPv6)
IPv6 DNS SETTINGS :	
Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.	
<input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically <input type="radio"/> Use the following DNS address	
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
Enable DHCP-PD :	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN IPv6 Address :	/64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	Stateless
Router Advertisement Lifetime:	1440 (minutes)

PPPoE (à état)

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

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

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

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

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

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

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

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Toujours activée, À la demande** ou **Manuelle**.

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

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

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

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : PPPoE

PPPOE :

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

PPPoE Session: ☒ Share with IPv4 ☐ Create a new session

Address Mode ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

MTU : (bytes) MTU default = 1492

IPv6 DNS SETTINGS :

Enter a specific DNS server address.

☒ Obtain a DNS server address automatically

☐ Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

Enable DHCP-PD : ☒

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : Stateless

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **À état (DHCPv6)**.

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

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

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

PPPoE (sans état)

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

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

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

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

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

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

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

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Toujours activée**, **À la demande** ou **Manuelle**.

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

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

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

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : PPPoE

PPPOE :

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

Address Mode ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

MTU : (bytes)

IPv6 DNS SETTINGS :

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

☒ Obtain DNS server address automatically

☐ Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateless

Router Advertisement Lifetime: (minutes)

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + DHCPv6 Sans état**.

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

Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (à état)

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

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** (À état - DHCPv6).

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : IPv6 in IPv4 Tunnel ▼

IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS :

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

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address :

Local IPv6 Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

LAN IPv6 Address : /64

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

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateful (DHCPv6) ▼

IPv6 Address Range(Start): :

IPv6 Address Range(End): :

IPv6 Address Lifetime: 30 (minutes)

Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (sans état)

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

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + DHCPv6 Sans état**.

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : IPv6 in IPv4 Tunnel ▼

IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS :

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

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address :

Local IPv6 Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

LAN IPv6 Address : /64

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

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateless ▼

Router Advertisement Lifetime: (minutes)

Tunnelisation 6 à 4 (à état)

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

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

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **À état (DHCPv6)**.

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : IPv6 in IPv4 Tunnel

IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS :

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

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address : 0.0.0.0

Local IPv6 Address :

IPv6 DNS SETTINGS :

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

☒ Obtain a DNS server address automatically

☐ Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

Enable DHCP-PD : ☒

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start) : ::

Stateful DHCPv6 : ::

IPv6 Address Lifetime: 1440 (minutes)

Tunnelisation 6 à 4 (sans état)

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

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

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + DHCPv6 Sans état**.

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : IPv6 in IPv4 Tunnel

IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS :

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

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address :

Local IPv6 Address :

IPv6 DNS SETTINGS :

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

☒ Obtain a DNS server address automatically

☐ Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

Enable DHCP-PD : ☒

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : Stateless

Router Advertisement Lifetime: (minutes)

6rd (Sans état)

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **6rd** dans le menu déroulant.

6RD Settings (Paramètres 6RD) : Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + DHCPv6 Sans état**.

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : 6rd

6RD SETTINGS :

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

6rd IPv6 Prefix : / 32

IPv4 Address 0.0.0.0 Mask Length : 0

Assign IPv6 Prefix : None

Tunnel Link-Local Address : FE80::0000:0000/64

6rd Border Relay IPv4 Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

LAN IPv6 Address : None

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : Stateless

Router Advertisement Lifetime: 1440 (minutes)

6rd (À état)

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **6rd** dans le menu déroulant.

6RD Address Settings (Paramètres d'adresse 6RD) : Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez **À état (DHCPv6)**.

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is :

6RD SETTINGS :

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

6rd IPv6 Prefix : /

IPv4 Address Mask Length :

Assign IPv6 Prefix : None

Tunnel Link-Local Address : FE80::0000:0000/64

6rd Border Relay IPv4 Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

LAN IPv6 Address : None

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type :

IPv6 Address Range(Start): ::

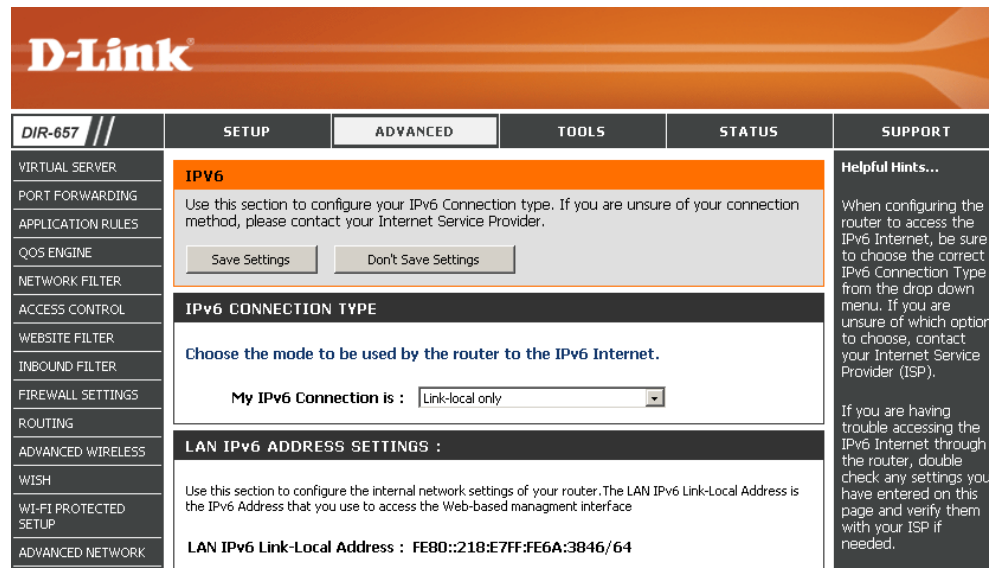
IPv6 Address Range(End): ::

IPv6 Address Lifetime: (minutes)

Connectiv   de la liaison locale

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **Liaison locale uniquement** dans le menu déroulant.

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



The screenshot shows the D-Link DIR-657 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options, with 'ADVANCED NETWORK' selected. The main content area is titled 'IPv6' and contains the following sections:

- IPv6:** A message stating: "Use this section to configure your IPv6 Connection type. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider." Below this are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- IPv6 CONNECTION TYPE:** A section with the instruction "Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet." Below this is a dropdown menu labeled "My IPv6 Connection is :" with "Link-local only" selected.
- LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :** A section with the instruction: "Use this section to configure the internal network settings of your router. The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface." Below this, the "LAN IPv6 Link-Local Address" is displayed as "FE80::218:E7FF:FE6A:3B46/64".
- Helpful Hints...** (on the right side): A sidebar containing advice on configuring IPv6 Internet access and troubleshooting tips.

Parental Controls (Contrôles parentaux)

Le service DNS avancé est une option de sécurité gratuite qui fournit une protection antihameçonnage à votre réseau, et qui améliore la navigation, par exemple en corrigeant automatiquement les erreurs de saisie communes dans les URL.

Advanced DNS: Navigation Internet plus rapide et plus fiable.

FamilyShield: Comprend le DNS avancé et la protection automatique contre les logiciels malveillants, le hameçonnage et les sites Web pour adultes. Cette option utilise OpenDNS.

Parental Controls: Comprend le DNS avancé, FamilyShield, et le blocage personnalisable de logiciels malveillants et de sites de hameçonnage. Vous pouvez également personnaliser le filtrage de contenu web par catégorie. Cette option utilise OpenDNS.

None: Les serveurs DNS seront fournis via DHCP par votre FAI ou vous pouvez saisir manuellement les serveurs DNS.

D-Link

DIR-657 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

PARENTAL CONTROL

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

Save Settings Don't Save Settings

ADVANCED DNS SERVICE

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

- ☐ **Advanced DNS**
Faster, more reliable Internet browsing.
- ☐ **FamilyShield**
Automatic blocking of malware, phishing and adult web sites using OpenDNS® FamilyShield?. Includes Advanced DNS.
- ☐ **Parental Controls**
Customizable blocking of malware and phishing sites. Customizable filtering of web content by category. Includes Advanced DNS. Uses OpenDNS®. [Register your device](#)
- ☒ **None: Static IP or Obtain Automatically From ISP**
Users should be allowed to specify the DNS servers provided via DHCP by their ISP or their own preferred DNS servers

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...](#)

WIRELESS

Serveur virtuel

Le DIR-657 peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l'adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux du réseau local.

Le pare-feu du DIR-657 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le DIR-657 sont invisibles du monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre certains ordinateurs du réseau local accessibles depuis Internet en activant l'option Serveur virtuel : En fonction du service demandé, le DIR-657 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local.

Le DIR-657 est également capable de rediriger les ports, à savoir que le trafic entrant vers un port particulier peut être redirigé vers un port différent de l'ordinateur serveur.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D-Link

DIR-657

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER

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

Save Settings Don't Save Settings

24 -- VIRTUAL SERVERS LIST

Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule
		Public Port	Protocol	Schedule
		Private Port		Inbound Filter
		Public Port	Protocol	Schedule
		Private Port		Inbound Filter
		Public Port	Protocol	Schedule
		Private Port		Inbound Filter

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

Redirection de port

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

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

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

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

Exemple : 24,1009,3000-4000

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-657 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options, with PORT FORWARDING selected. The main content area is titled 'PORT FORWARDING RULES' and contains a description of the feature and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. Below this, there is a table titled '24 -- PORT FORWARDING RULES' with columns for Name, IP Address, Application Name, Computer Name, Ports to Open (TCP/UDP), Schedule, and Inbound Filter. The table shows four rows of configuration, each with a checkbox on the left. The right sidebar contains 'Helpful Hints...' and provides instructions on how to use the Application Name and Computer Name dropdown menus, and how to select a schedule.

Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DIR-657. Si vous avez besoin d'exécuter des applications nécessitant plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Le DIR-657 fournit certaines applications prédéfinies dans le tableau en bas de la page Web. Sélectionnez l'application que vous voulez utiliser et activez-la.

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

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

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

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

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

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

D-Link

DIR-657

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

APPLICATION RULES

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

Save Settings Don't Save Settings

24 -- APPLICATION RULES

	Name	Application	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Trigger 0 Firewall 0	TCP TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Trigger 0 Firewall 0	TCP TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Trigger 0 Firewall 0	TCP TCP	Always

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

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

Moteur QS

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

Enable Traffic Shaping (Activer la mise en forme du trafic) : Cette option est désactivée par défaut. Activez cette option pour de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.

Automatic Uplink Speed (Vitesse automatique en liaison montante) : Cette option est activée par défaut quand le moteur QS est activé. Elle permet au routeur de déterminer automatiquement la vitesse de votre connexion Internet en liaison montante.

Measured Uplink Speed (Vitesse mesurée en liaison montante) : Cette option affiche la vitesse détectée en liaison montante.

Manual Uplink Speed (Vitesse manuelle en liaison montante) : Il s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être transférées du routeur au FAI. Cette vitesse est déterminée par votre FAI,

Enable QoS Engine (Activer le moteur QS) : Cette option est activée par défaut. Elle permet au routeur de déterminer automatiquement la priorité d'exécution des programmes sur le réseau.

Automatic Classification (Classement automatique) : Cette option est activée par défaut afin que votre routeur détermine automatiquement les programmes qui doivent avoir la priorité du réseau. Pour optimiser les performances, utilisez l'option Classification automatique qui vous permet de définir la priorité de vos applications automatiquement.

Dynamic Fragmentation (Fragmentation dynamique) : Cette option doit être activée si votre connexion Internet est lente en liaison montante. Elle aide à réduire l'impact que peuvent avoir les paquets du réseau à basse priorité sur ceux plus urgents.

DIR-657

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

ACCESS CONTROL

WEBSITE FILTER

INBOUND FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

WISH

WI-FI PROTECTED SETUP

ADVANCED NETWORK

GUEST ZONE

IPV6 FIREWALL

IPV6 ROUTING

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

QOS ENGINE

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

Save Settings

Don't Save Settings

WAN TRAFFIC SHAPING

Enable Traffic Shaping : ☒

Automatic Uplink Speed : ☒

Measured Uplink Speed : Not Estimated

Manual Uplink Speed : 128 kbps <<

Select Transmission Rate

Connection Type :

Auto-detect

Detected Network type : Not detected

QOS ENGINE SETUP

Enable QoS Engine : ☒

Automatic Classification : ☒

Dynamic Fragmentation : ☒

10 -- QOS ENGINE RULES

Name

Priority

Protocol

1

(1..255)

6 << TCP

Local IP Range

Local Port Range

0.0.0.0

to 255.255.255.255

0

to 65535

Remote IP Range

Remote Port Range

0.0.0.0

to 255.255.255.255

0

to 65535

Name

Priority

Protocol

1

(1..255)

6 << TCP

Helpful Hints ...

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

More...

Manuel d'utilisation du D-Link DIR-657

50

QoS Engine Rules (Règles de moteur QS) : Une règle de moteur QS identifie un flux de messages spécifique et lui attribue une priorité. Pour la plupart des applications, la classification automatique sera adéquate et des règles de moteur QS spécifiques ne seront pas requises.

Le moteur QS prend en charge les chevauchements entre les règles, où plus d'une règle peut correspondre à un flux de messages spécifiques. Si plusieurs règles correspondent, celle qui présente la priorité la plus élevée est utilisée.

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

Priorité : La priorité du flux de messages est saisie ici. La priorité 1 est la plus élevée (la plus urgente) et la priorité 255 est la plus basse (la moins urgente).

Protocole : Protocole utilisé par les messages.

Local IP Range (Plage d'adresses IP locales) : La règle s'applique à un flux de messages dont l'adresse IP côté réseau local se trouve dans la plage définie ici.

Local Port Range (Plage de ports locaux) : La règle s'applique à un flux de messages dont le numéro de port côté réseau local se trouve dans la plage définie ici.

Remote IP Range (Plage d'IP distantes) : La règle s'applique à un flux de messages dont l'adresse IP côté réseau étendu se trouve dans la plage définie ici.

Remote Port Range (Plage de ports distants) : La règle s'applique à un flux de messages dont le numéro de port côté réseau étendu se trouve dans la plage définie ici.

10 -- QOS ENGINE RULES

Name	Priority	Protocol
<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/> (1..255)	<input type="text" value="6"/> << <input type="text" value="TCP"/>
Local IP Range	Local 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"/>	
Remote IP Range	Remote 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"/>	

Filtres réseau

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

Configure MAC Filtering (Configurer les filtres MAC) : Sélectionnez **Turn MAC Filtering Off** (Désactiver le filtrage MAC), **Turn MAC Filtering ON and ALLOW computers listed to access the network** (Activer le filtrage MAC et AUTORISER les ordinateurs répertoriés à accéder au réseau) ou **Turn MAC Filtering ON and DENY computers listed to access the network** (Activer le filtrage MAC et REFUSER l'accès au réseau aux ordinateurs répertoriés) dans le menu déroulant.

Adresse MAC : Saisissez l'adresse MAC que vous souhaitez filtrer. Pour rechercher l'adresse MAC sur un ordinateur, veuillez consulter la section Bases de la mise en réseau de ce manuel.

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

Effacer : Cliquez pour supprimer l'adresse MAC.

D-Link

DIR-657 // 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 ON and ALLOW computers listed to access the network

MAC Address		DHCP Client List	
cc:55:ad:34:fc:91	<<	BLACKBERRY-8720 (cc:55:ad:34:fc:91)	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear

Helpful Hints...

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

Computers that have obtained an IP address from the router's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu, then click the arrow to add that device's MAC address to the list.

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

More...

Contrôle d'accès

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

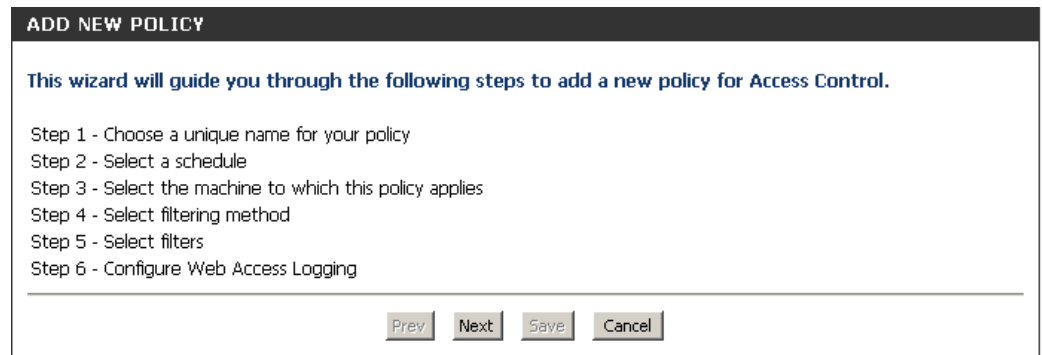
**Add Policy
(Ajouter une
règle) :**

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



Assistant de contrôle d'accès

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



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

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

Prev Next Save Cancel

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

STEP 2: SELECT SCHEDULE

Choose a schedule to apply to this policy.

Details :

Prev Next Save Cancel

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

- **Type d'adresse** : sélectionnez Adresse IP, Adresse MAC ou Autres machines.
- **Adresse IP** : saisissez l'adresse IP de l'ordinateur auquel appliquer la règle.

STEP 3: SELECT MACHINE

Select the machine to which this policy applies.

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

Address Type : ☒ IP ☐ MAC ☐ Other Machines

IP Address : <<

Machine Address : <<

Machine

Prev Next Save Cancel

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

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.

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

Apply Web Filter : ☐

Apply Advanced Port Filters : ☐

Prev

Next

Save

Cancel

Si vous avez choisi **Apply Advanced Port Filters** (Appliquez des filtres de port avancés), alors saisissez la règle :

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

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

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

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

Protocol (Protocole) : Sélectionnez le protocole.

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

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

STEP 5: PORT FILTER

Add Port Filters Rules.

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

Enable	Name	Dest IP Start	Dest IP End	Protocol	Dest Port Start	Dest Port End
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535

Prev

Next

Save

Cancel

Pour activer la connexion Web, cliquez sur **Activer**.

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

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.

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

Prev

Next

Save

Cancel

Filtres Web

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

Configure Website Filter Below (Configurer le filtrage des sites Web ci-dessous) : Sélectionnez **Autoriser** ou **Refuser**.

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-657 Advanced Setup interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options, with WEBSITE FILTER selected. The main content area is titled 'WEBSITE FILTER' and contains the following elements:

- WEBSITE FILTER** (Section Header)
- 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 us this feature, you must also select the 'Apply Web Filter' checkbox in the Access Control section."
- Buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings"
- 40 - WEBSITE FILTERING RULES** (Section Header)
- Text: "Configure Website Filter below:"
- Dropdown menu: "DENY computers access to ONLY these sites"
- Button: "Clear the list below..."
- Website URL/Domain** (Table Header)
- Table with 2 columns and 6 rows for entering website URLs or domains.

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

Create a list of Web Sites to which you would like to deny or allow through the network.

Use with **Advanced** → **Access Control**.

[More...](#)

Filtres entrants

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

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

Action : Sélectionnez **Autoriser** ou **Refuser**.

Activer : Cochez la case pour activer la règle.

Adresse IP source de départ : Saisissez l'adresse IP de départ. Saisissez 0.0.0.0 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

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

Add (Ajouter) : Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter la règle. Vous devez cliquer sur **Save Settings** (**Enregistrer les paramètres**) en haut de la fenêtre pour enregistrer les paramètres.

Liste des règles de filtre entrant : Cette section répertorie les règles que vous avez créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône **Modifier** pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône **Supprimer** pour la supprimer.

D-Link

DIR-657

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 : Allow All

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

Add Clear

INBOUND FILTER RULES LIST

Name	Action	Remote IP Range

WIRELESS

Helpful Hints...

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

Each rule can be 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-657 D-Link dispose d'une fonction de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, pour certains types d'applications, vous souhaitez disposer d'un ordinateur exposé au monde extérieur. Si vous choisissez de l'exposer, vous pouvez activer DMZ, DMZ est l'abréviation de Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

Activer le SPI : Le SPI, de l'anglais (Stateful Packet Inspection, inspection dynamique de paquets, également connue comme filtrage dynamique de paquets) vous aide à vous protéger des cyberattaques en analysant les divers états d'une session. Il certifie que le trafic généré durant la session est conforme au protocole.

Filtrage des points de connexion NAT : Sélectionnez l'un des ports TCP et UDP suivants : **Indépendamment du point de connexion :** tout trafic entrant envoyé vers un port ouvert est redirigé vers l'application qui a ouvert le port. Le port se ferme après 5 minutes d'inactivité.

Adresse restreinte : le trafic entrant doit coïncider avec l'adresse IP de la connexion sortante.

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

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 en dernier recours.

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

The screenshot shows the D-Link DIR-657 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options, with FIREWALL SETTINGS highlighted. The main content area is titled 'FIREWALL SETTINGS' and contains several sections:

- FIREWALL SETTINGS:** A sub-header with a description: 'The Firewall Settings allow you to set a single computer on your network outside of the router.' Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- FIREWALL SETTINGS:** A section with 'Enable SPI: ☒
- NAT ENDPOINT FILTERING:** A section with two sub-sections:
 - UDP Endpoint Filtering:** Radio buttons for 'Endpoint Independent', 'Address Restricted' (selected), and 'Port And Address Restricted'.
 - TCP Endpoint Filtering:** Radio buttons for 'Endpoint Independent', 'Address Restricted', and 'Port And Address Restricted' (selected).
- ANTI-SPOOF CHECKING:** A section with 'Enable anti-spoof checking: ☐
- DMZ HOST:** A section with a description of the DMZ option, a note about security risks, and a form to 'Enable DMZ Host' with a checkbox, a 'DMZ IP Address' field (set to 0.0.0.0), and a 'Computer Name' dropdown menu.
- APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION:** A section with checkboxes for 'PPTP', 'IPSec (VPN)', 'RTSP', and 'SIP', all of which are checked.

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with additional information and a 'More...' link.

Configuration de la passerelle de niveau application

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 avancée de personnalisation de routes spécifiques de données sur le réseau.

- IP cible :** Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.
- Masque de réseau :** Entrez le masque de réseau de la route. Notez que les octets doivent coïncider avec l'adresse IP cible.
- Gateway (Passerelle) :** Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cette route est utilisée.
- Mesure :** La mesure de la route est une valeur de 1 à 16 qui indique le coût d'utilisation de cette route. Une valeur de 1 indique le coût le plus faible, tandis qu'une valeur de 15 indique le coût le plus élevé.
- Interface :** Sélectionnez l'interface que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur quand cette route est utilisée.

DIR-657

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

ACCESS CONTROL

WEBSITE FILTER

INBOUND FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

WISH

WI-FI PROTECTED SETUP

ADVANCED NETWORK

GUEST ZONE

IPv6 FIREWALL

IPv6 ROUTING

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

Helpful Hints...

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

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

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

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

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

More...

Manuel d'utilisation du D-Link DIR-657

60

Paramètres sans fil avancés

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

L

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

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

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

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

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

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

D-Link

DIR-657 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADVANCED WIRELESS

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

Save Settings Don't Save Settings

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Transmit Power : High

Beacon Period : 100 (20..1000)

RTS Threshold : 2346 (0..2347)

Fragmentation : 2346 (256..2346)

DTIM Interval : 1 (1..255)

WLAN Partition : ☐

WMM Enable : ☒

Short GI : ☒

Helpful Hints...

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

Use 802.11d only for countries where it is required.

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

[More...](#)

WIRELESS

Paramètres de WISH

WISH (Wireless Intelligent Stream Handling = Gestion intelligente du flux sans fil) 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 (Activer la 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 shows the D-Link DIR-657 router configuration interface. The left sidebar lists various settings: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ROUTING, ADVANCED WIRELESS, WISH (selected), WI-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK, GUEST ZONE, IPV6 FIREWALL, and IPV6 ROUTING. The main content area is titled 'WISH' and contains the following sections:

- WISH (Wireless Intelligent Stream Handling)** prioritizes the traffic of various wireless applications. There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- Enable WISH :** A checkbox that is checked.
- PRIORITY CLASSIFIERS**
 - HTTP :** A checked checkbox.
 - Windows Media Center :** A checked checkbox.
- 24 -- WISH RULES**
 - Two rule entries are shown, each with a checkbox, a Name field, a Priority dropdown (set to 'Background (BK)'), and a Protocol dropdown (set to 'TCP').
 - Each rule has two rows of IP and Port Range settings:
 - Host 1 IP Range: 0.0.0.0 to 255.255.255.255
 - Host 2 IP Range: 0.0.0.0 to 255.255.255.255
 - Host 1 Port Range: 0 to 65535
 - Host 2 Port Range: 0 to 65535

On the right side of the interface, there is a 'Support' tab and a 'Helpful Hints...' section. The hints state: 'Enable this option if you want to allow WISH to prioritize wireless traffic. For most applications, the priority classifiers ensure the right priorities, and specific WISH Rules are not required. More...'

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une méthode simplifiée destinée à sécuriser votre réseau sans fil lors de la première installation et durant l'opération d'ajout d'un nouveau périphérique. La Wi-Fi Alliance (WFA) a certifié cette fonction pour différents produits et divers fabricants. Il suffit de relâcher un bouton pour la méthode du bouton-poussoir ou de saisir correctement le code à 8 chiffres pour la méthode de code pin. La réduction de la durée d'installation et la facilité d'emploi sont relativement significatives, et le paramètre de sécurité sans fil le plus fort du WPA2 est automatiquement utilisé

Activer : Active la fonction WPS.

Verrouiller les paramètres de sécurité sans fil : Le verrouillage des paramètres de sécurité sans fil empêche la modification de ces paramètres par la fonction WPS du routeur. Il est toujours possible d'ajouter des périphériques sur le réseau à l'aide de la fonction WPS. Toutefois, les paramètres du réseau ne peuvent plus être modifiés une fois que cette option est cochée.

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 situé sous le routeur. Pour plus de sécurité, vous pouvez modifier le PIN pour en créer un autre. Vous pouvez restaurer le PIN par défaut à tout moment. Seul l'administrateur (compte « admin ») peut modifier ou réinitialiser le PIN.

PIN actuel : Affiche la valeur actuelle du PIN du routeur.

Restaurer le PIN par défaut : Restaure le PIN par défaut du routeur.

Générer un nouveau PIN : Créez un numéro aléatoire représentant un PIN valide. Celui-ci devient le PIN du routeur, Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur du registraire. Cet assistant vous permet d'ajouter des périphériques sans fil au réseau sans fil.

Add Wireless Station (Ajouter une station 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 vous demande d'appuyer sur le bouton de configuration du périphérique. Si le périphérique prend en charge la fonction WPS et comporte un bouton de configuration, vous pouvez l'ajouter au réseau en appuyant dessus puis sur celui du 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.

D-Link

DIR-657 //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

WI-FI PROTECTED SETUP

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.

Save Settings Don't Save Settings

WI-FI PROTECTED SETUP

Enable : ☒ Lock Wireless Security Settings : ☐ Reset to Unconfigured

PIN SETTINGS

Current PIN : 41661444 Generate New PIN Reset PIN to Default

ADD WIRELESS STATION

Add Wireless Device with WPS

WIRELESS

Helpful Hints...

Enable if other wireless devices you wish to include in the local network support Wi-Fi Protected Setup.

Only "Admin" account can change security settings.

Lock Wireless Security Settings after all wireless network devices have been configured.

Click Add Wireless Device Wizard to use Wi-Fi Protected Setup to add wireless devices to the wireless network.

[More...](#)

Add Wireless Device Wizard (Assistant d'ajout de périphérique sans fil) :

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 spécial WPS du périphérique. Le routeur agit comme un registraire pour le réseau; toutefois, d'autres périphériques peuvent également jouer ce rôle.

Démarrer l'assistant.

Paramètres réseau avancés

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

PPPoE Pass Through (Intercommunication PPPoE) : Cochez la case **Enable PPPoE Pass Through** (Activer l'intercommunication PPPoE) pour permettre aux clients du réseau local d'utiliser l'authentification PPPoE comme point d'authentification.

WAN Ping (Ping du réseau étendu) : Si vous décochez la case, le DIR-657 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez cette case pour que le port Internet puisse répondre aux pings.

WAN Port Speed (Vitesse du port du réseau étendu) : Vous pouvez définir la vitesse du port du réseau étendu sur **10Mbps** (10 Mbits/s), **100Mbps** (100 Mbits/s), **1000Mbps** (1000 Mbits/s), ou **10/100/1000Mbps Auto** (10/100/100 Mbits/s auto). Pour certains anciens câbles ou modems DSL, vous devrez peut-être définir la vitesse du port sur 10 Mbits/s.

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

D-Link

DIR-657 // 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 : ☒

PPPOE PASS THROUGH

Enable PPPoE Pass Through : ☒

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 : ☐

Helpful Hints...

UPnP helps other UPnP LAN hosts interoperate with the router. Leave the UPnP option enabled as long as the LAN has other UPnP applications.

For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Respond option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs.

The WAN speed is usually detected automatically. If you are having problems connecting to the WAN, try selecting the speed manually.

If you are having trouble receiving multicast streams from the Internet, make sure the Multicast Streams option is enabled.

[More...](#)

Zone invité

La fonction Guest Zone (Zone invité) vous permet de créer des zones temporaires qui peuvent être utilisées par les invités pour accéder à Internet. Ces zones sont indépendantes de votre réseau sans fil principal.

Activer la zone invité : Cochez cette case pour activer la fonction Guest Zone.

Calendrier : Calendrier des heures où la zone invité est activée. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Outils > Calendriers**.

Nom du réseau sans fil : Entrez un nom (SSID) pour le réseau sans fil, différent de celui du réseau sans fil principal.

Activer le routage entre les zones : Cochez cette case pour autoriser une connectivité réseau entre les différentes zones créées.

Mode de sécurité : Sélectionnez le type de sécurité ou de chiffrement que vous voulez activer pour la zone invité.

D-Link

DIR-657

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

GUEST ZONE

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

Save Settings Don't Save Settings

GUEST ZONE SELECTION

Enable Guest Zone : ☒ Always

Wireless Band : 2.4GHz Band

Wireless Network Name : dlink_guest (Also called the SSID)

Enable Routing Between Zones : ☐

Security Mode : None

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

WIRELESS

Pare-feu IPv6

Cette section peut servir à autoriser ou refuser le passage du trafic par le périphérique. Elles fonctionnent de la même façon que les filtres IP avec des paramètres supplémentaires. Les utilisateurs peuvent créer plus de règles détaillées pour le périphérique.

DIR-657

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

ACCESS CONTROL

WEBSITE FILTER

INBOUND FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

WISH

WI-FI PROTECTED SETUP

ADVANCED NETWORK

GUEST ZONE

IPv6

IPv6 FIREWALL

IPv6 ROUTING

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

IPv6 FIREWALL RULES :

The Firewall settings section is an advance feature used to allow or deny traffic from passing through the device. It works in the same way as IP Filters with additional settings. You can create more detailed rules for the device.

Save Settings

Don't Save Settings

20 -- IPv6 FIREWALL RULES

Configure IPv6 Firewall below:

Turn IPv6 Firewall OFF

Remaining number of firewall rules that can be configured:

Name

Schedule

Always

1.

Source

Interface

IP Address Range

Protocol

*

TCP

Dest

Interface

IP Address Range

Port Range

*

1 ~ 65535

Name

Schedule

Always

2.

Source

Interface

IP Address Range

Protocol

*

TCP

Dest

Interface

IP Address Range

Port Range

*

1 ~ 65535

Name

Schedule

Always

3.

Source

Interface

IP Address Range

Protocol

*

TCP

Dest

Interface

IP Address Range

Port Range

*

1 ~ 65535

Helpful Hints...

For each rule you can create a name and control the direction of traffic. You can also allow or deny a range of IP Addresses, the protocol and a port range.

In order to apply a schedule to a firewall rule, you must first define a schedule on the [Tools → Schedules](#) page

More...

Manuel d'utilisation du D-Link DIR-657

67

Acheminement IPv6

Cette page vous permet de définir des voies personnalisées qui déterminent la manière dont les données sont transférées autour de votre réseau.

DIR-657

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

ACCESS CONTROL

WEBSITE FILTER

INBOUND FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

WISH

WI-FI PROTECTED SETUP

ADVANCED NETWORK

GUEST ZONE

IPv6

IPv6 FIREWALL

IPv6 ROUTING

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

10 --ROUTE LIST

☐

Name

Destination IP/Prefix Length

/64

metric

Interface

Gateway

NULL

☐

Name

Destination IP/Prefix Length

/64

metric

Interface

Gateway

NULL

☐

Name

Destination IP/Prefix Length

/64

metric

Interface

Gateway

NULL

☐

Name

Destination IP/Prefix Length

/64

metric

Interface

Gateway

NULL

Helpful Hints...

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

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

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

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

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

More...

Manuel d'utilisation du D-Link DIR-657

68

Paramètres administrateur

Cette page vous permet de modifier les mots de passe administrateur et utilisateur. Vous pouvez également activer la Gestion à distance. Deux comptes peuvent accéder à l'interface de gestion par l'intermédiaire du navigateur Web. Les comptes sont admin 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.

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

Mot de passe utilisateur : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte utilisateur. Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur, vous ne pouvez pas modifier les paramètres, seulement les afficher. Entrez le nom du routeur DIR-657.

Nom de passerelle : Saisissez un nom de routeur.

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

Activer le serveur HTTPS : Cochez cette case pour activer la fonction HTTPS afin de vous connecter au routeur de façon sûre.

Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) : La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-657 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). Le numéro de port utilisé pour accéder au DIR-657.

Exemple : `http://x.x.x.x:8080`, où x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-657, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

Filtre entrant d'administration à distance : Si vous avez activé le **HTTPS Server** et coché la case **Use HTTPS** (Utiliser le HTTPS), vous devez saisir **https://** dans l'URL pour pouvoir accéder au routeur à distance.

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

D-Link

DIR-657

SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

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 :

ADMINISTRATION

Enable Graphical Authentication : ☐

Enable HTTPS Server : ☐

Enable Remote Management : ☐

Remote Admin Port : Use HTTPS ☐

Remote Admin Inbound Filter :

Details :

Helpful Hints ...

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

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

Choose a port to open for remote management.

Select a filter that controls access as needed for this admin port. If you do not see the filter you need in the list of filters, go to the **Advanced** → **Inbound Filter** screen and create a new filter.

More ...

WIRELESS

Paramètres horaires

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

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

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

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

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

Manuel : Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Année, Mois, Jour, Heure, Minute et Seconde, puis cliquez sur **Régler l'heure**. Vous pouvez également cliquer sur **Copier les paramètres de temps de votre ordinateur**.

D-Link

DIR-657 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

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

TIME

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

Save Settings Don't Save Settings

TIME CONFIGURATION

Current Router Time : Saturday, December 18, 2010 1:37:31 PM
Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana

Enable Daylight Saving : ☐
Daylight Saving Offset : +1:00

Month Week Day of Week Time
Daylight Saving Dates : DST Start Mar 3rd Sun 1:00 AM
DST End Nov 2nd Sun 1:00 AM

AUTOMATIC TIME CONFIGURATION

Enable NTP Server : ☐
NTP Server Used : << Select NTP Server

SET THE DATE A.D TIME MANUALLY

Date And Time : Year 2010 Month Dec Day 18
Hour 01 Minute 37 Second 25 PM
Copy Your Computer's Time Settings

WIRELESS

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

SysLog

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

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

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

D-Link

DIR-657 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

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

SYSLOG

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

Save Settings Don't Save Settings

SYLOG SETTINGS

Enable Logging To Syslog Server : ☒

Syslog Server IP Address : 0.0.0.0 << Computer Name

Helpful Hints...

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

[More...](#)

WIRELESS

Paramètres du courrier électronique

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

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

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

To Email Address (Adresse électronique À) : Saisissez l'adresse électronique du destinataire.

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

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

Account Name (Nom du compte) : Saisissez votre compte pour l'envoi du courrier électronique.

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

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

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

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

D-Link

DIR-657

SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

EMAIL SETTINGS

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

Save Settings Don't Save Settings

EMAIL NOTIFICATION

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](#) :

Detail :

WIRELESS

Helpful Hints...

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

[More...](#)

Paramètres système

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

Charger des paramètres depuis le disque dur local : Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Cliquez d'abord sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour localiser un fichier de configuration préalablement enregistré, puis sur le bouton **Load** (Charger) pour transférer ces paramètres au routeur.

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

Réinitialiser le périphérique : Cliquez pour réinitialiser le routeur.

D-Link

DIR-657 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

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

SYSTEM SETTINGS

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

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

Save To Local Hard Drive:

Load From Local Hard Drive:

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

Reboot the Device:

WIRELESS

Helpful Hints...

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

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

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

[More...](#)

Mise à jour du microprogramme

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

Mise à jour du microprogramme : Cliquez sur **Rechercher maintenant la dernière version du microprogramme en ligne** pour vérifier s'il existe une mise à jour du microprogramme. Le cas échéant, téléchargez-la sur votre disque dur.

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

Options de notification : Cochez la case **Vérifier si une nouvelle version du microprogramme est disponible en ligne** pour que le routeur vérifie automatiquement s'il existe une mise à jour pour le microprogramme.

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

D-Link

DIR-657 //

SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

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

FIRMWARE

There may be new firmware for your DIR-657 to improve functionality and performance.

To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button below to start the firmware upgrade.

FIRMWARE INFORMATION

Current Firmware Version : 1.00NA
Current Firmware Date : 15, Dec, 2010
Check Online Now for Latest Firmware Version :

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.

WIRELESS

Helpful Hints...

Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your router and to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check if updated firmware is available for your router.

[More...](#)

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 haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous utilisez un fournisseur de services DDNS, quiconque peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.

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

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

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

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

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

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

D-Link

DIR-657 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

DYNAMIC DNS

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

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

Save Settings Don't Save Settings

DYNAMIC DNS SETTINGS

Enable Dynamic DNS : ☐

Server Address : << Select Dynamic DNS Server

Host Name :

Username or Key :

Password or Key :

Verify Password or Key :

Timeout : (hours)

Status : Disconnected

WIRELESS

Helpful Hints...

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

[More...](#)

Contrôle du système

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

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

The screenshot displays the D-Link DIR-657 web interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The TOOLS tab is selected, and the PING TEST tool is active. The interface is divided into a left sidebar with a menu (ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, SCHEDULES) and a main content area. The main area contains the PING TEST tool, which includes a description, input fields for Host Name or IP Address and Host Name or IPv6 Address, and Ping/Stop buttons. A PING RESULT section is also present. A right sidebar contains helpful hints and a More... link. The bottom of the interface features a WIRELESS section.

D-Link	
DIR-657 //	SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT
ADMIN	PING TEST
TIME	Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.
SYSLOG	
EMAIL SETTINGS	PING TEST
SYSTEM	Host Name or IP Address : <input type="text"/> <input type="button" value="Ping"/> <input type="button" value="Stop"/>
FIRMWARE	
DYNAMIC DNS	IPv6 Pings lost
SYSTEM CHECK	Host Name or IPv6 Address : <input type="text"/> <input type="button" value="Ping"/> <input type="button" value="Stop"/>
SCHEDULES	
	PING RESULT
	Enter a host name or IP address above and click 'Ping'
	Helpful Hints...
	"Ping" checks whether a computer on the Internet is running and responding. Enter either the IP address of the target computer or enter its fully qualified domain name.
	More...
WIRELESS	

Tâches planifiées

Nom : Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

Jours : Sélectionnez un ou plusieurs jours, ou cochez Toute la semaine pour inclure tous les jours.

Heure : Cochez la case **Toute la journée - 24 h** ou saisissez une heure de début et une heure de fin pour le calendrier.

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

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

D-Link

DIR-657 // 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 : ☐

Time format :

Start Time : : AM (hour minute)

End Time : : AM (hour minute)

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

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

[More...](#)

WIRELESS

Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles sur le DIR-657, ainsi que sur le réseau local, le réseau étendu (Internet) et le réseau sans fil.

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

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

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

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

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

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

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

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

D-Link

DIR-657 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFORMATION

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

Helpful Hints...

All of your WAN and LAN connection details are displayed here.

More...

GENERAL

Time : Saturday, December 18, 2010 2:03:07 PM
Firmware Version : 1.00NA , 15, Dec, 2010

WAN

Connection Type : DHCP Client
Cable Status : Disconnected
Network Status : Disconnected
StreamEngine : N/A
Connection Up Time : N/A

[DHCP Release](#) [DHCP Renew](#)

MAC Address : 00:18:E7:6A:38:47
IP Address : 0.0.0.0
Subnet Mask : 0.0.0.0
Default Gateway : 0.0.0.0
Primary DNS Server : 0.0.0.0
Secondary DNS Server : 0.0.0.0
Advanced DNS : Disabled

LAN

MAC Address : 00:18:E7:6A:38:46
IP Address : 192.168.0.1
Subnet Mask : 255.255.255.0
DHCP Server : Enabled

WIRELESS LAN

Wireless Radio : Enabled
802.11 Mode : 11bgn
Channel Width : 20 MHz
Channel : 6
WISH : Inactive
Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Not Configured

SSID List :

Network Name (SSID)	Guest	MAC Address	Security Mode
dlink	No	00:18:E7:6A:38:46	disable

LAN COMPUTERS

IP Address	Name (if any)	MAC
192.168.0.100	PM_TEST01	00:04:23:2C:51:A3
192.168.0.105	140-Kelle	00:26:c6:c6:ee:94
192.168.0.101	BLACKBERRY-8720	cc:55:ad:34:fc:91

IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS

Multicast Group Address

Journal

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

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

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

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

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

Effacer : Efface la totalité du contenu du journal.

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

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

D-Link

DIR-657 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

LOGS

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

LOG OPTIONS

Log Type : ☒ System Activity
☐ Debug Information
☒ Attacks
☐ Dropped Packets
☒ Notice
 Apply Log Settings Now

LOG DETAILS

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

1 / 2

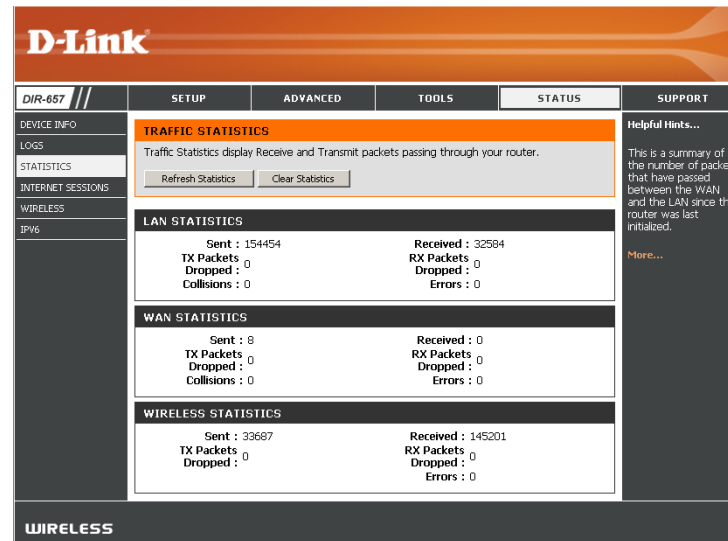
Priority	Time	Message
info	Dec 18 16:49:36	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.105
info	Dec 18 16:46:10	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.105
info	Dec 18 16:41:30	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.105
info	Dec 18 16:25:18	UDHCPD sending OFFER of 192.168.0.101
info	Dec 18 16:25:18	UDHCPD sendOffer : device_lan_ip=192.168.0.1 , device_lan_subnet_mask=255.255.255.0
info	Dec 18 15:55:36	UDHCPD sending OFFER of 192.168.0.101
info	Dec 18 15:55:36	UDHCPD sendOffer : device_lan_ip=192.168.0.1 , device_lan_subnet_mask=255.255.255.0
info	Dec 18 15:55:33	UDHCPD sending OFFER of 192.168.0.101
info	Dec 18 15:55:33	UDHCPD sendOffer : device_lan_ip=192.168.0.1 , device_lan_subnet_mask=255.255.255.0
info	Dec 18 15:51:29	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.105

WIRELESS

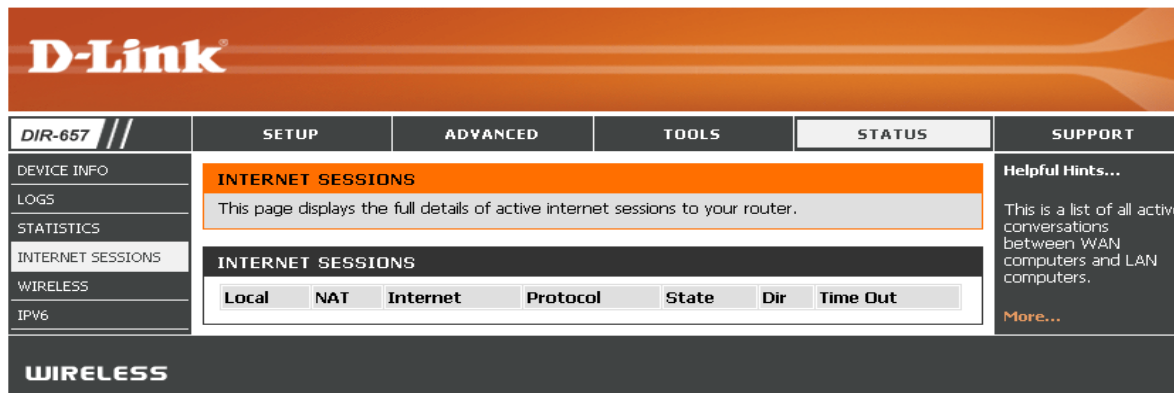
Helpful Hints...
 Check the log frequently to detect unauthorized network usage.
 You can also have the log mailed to you periodically. Refer to [Tools -> EMail](#).
[More...](#)

Stats

L'écran ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-657, sur les ports du réseau local et Internet. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

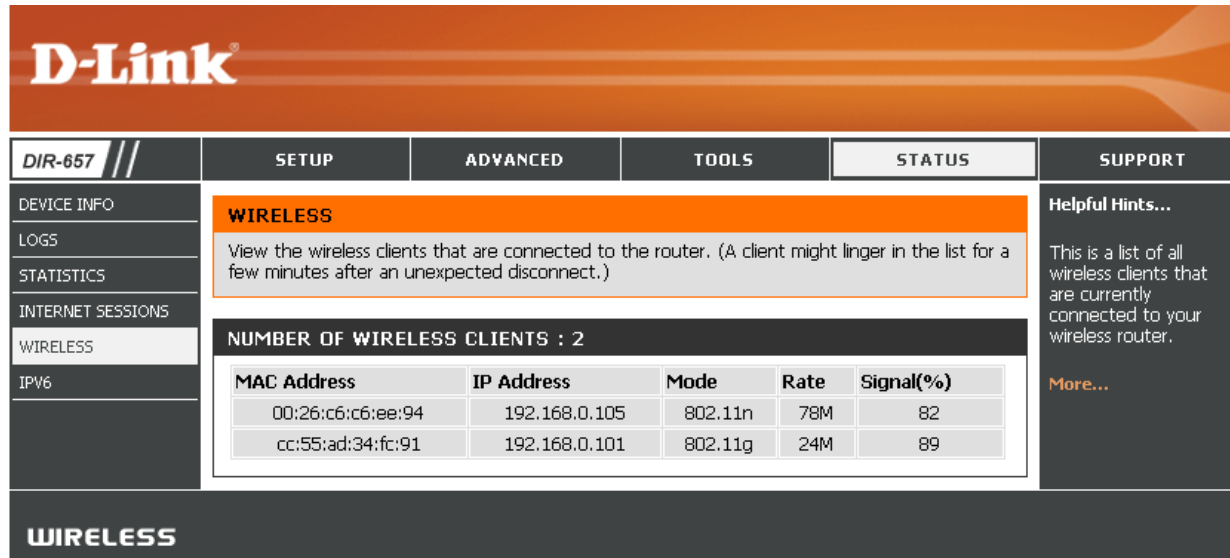


Sessions actives



Réseau sans fil

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



The screenshot shows the D-Link DIR-657 web interface. The top navigation bar includes links for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains links for DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, WIRELESS, and IPV6. The main content area is titled 'WIRELESS' and displays the status of wireless clients. It indicates that there are 2 wireless clients connected. A table lists the MAC Address, IP Address, Mode, Rate, and Signal(%) for each client. The first client has MAC Address 00:26:c6:c6:ee:94, IP Address 192.168.0.105, Mode 802.11n, Rate 78M, and Signal 82. The second client has MAC Address cc:55:ad:34:fc:91, IP Address 192.168.0.101, Mode 802.11g, Rate 24M, and Signal 89. A 'Helpful Hints...' section on the right explains that this is a list of all wireless clients currently connected to the router, and a 'More...' link is provided.

D-Link																				
DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT															
DEVICE INFO	WIRELESS				Helpful Hints... This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router. More...															
LOGS	View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)																			
STATISTICS	NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 2																			
INTERNET SESSIONS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC Address</th> <th>IP Address</th> <th>Mode</th> <th>Rate</th> <th>Signal(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00:26:c6:c6:ee:94</td> <td>192.168.0.105</td> <td>802.11n</td> <td>78M</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>cc:55:ad:34:fc:91</td> <td>192.168.0.101</td> <td>802.11g</td> <td>24M</td> <td>89</td> </tr> </tbody> </table>					MAC Address	IP Address	Mode	Rate	Signal(%)	00:26:c6:c6:ee:94	192.168.0.105	802.11n	78M	82	cc:55:ad:34:fc:91	192.168.0.101	802.11g	24M	89
MAC Address	IP Address	Mode	Rate	Signal(%)																
00:26:c6:c6:ee:94	192.168.0.105	802.11n	78M	82																
cc:55:ad:34:fc:91	192.168.0.101	802.11g	24M	89																
WIRELESS																				
IPV6																				
WIRELESS																				

IPv6

Le tableau IPv6 affiche une liste de connexions IPv6 actuelles.

D-Link

DIR-657

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

DEVICE INFO

LOGS

STATISTICS

INTERNET SESSIONS

WIRELESS

IPv6

IPv6 Network Information

All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.

IPv6 Connection Information

IPv6 Connection Type : Link Local

Tunnel Link-Local Address : None

IPv6 Default Gateway : None

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::218:e7ff:fe6a:3854/64

DHCP-PD : Disabled

LAN IPv6 Computers

IPv6 Address

Name (if any)

Helpful Hints ...

All of your WAN and LAN connection details are displayed here.

More...

Assistance

DIR-657

MENU

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT MENU

- Setup
- Advanced
- Tools
- Status

SETUP HELP

- Internet
- WAN
- Wireless Settings
- Network Settings

ADVANCED HELP

- Virtual Server
- Port Forwarding
- Application Rules
- QoS Engine
- Network Filter
- Access Control
- Website Filter
- Inbound Filter
- Firewall Settings
- Routing
- Advanced Wireless
- WISH
- Wi-Fi Protected Setup
- Advanced Network
- GUEST ZONE
- IPv6
- IPv6 FIREWALL
- IPv6 ROUTING

TOOLS HELP

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

STATUS

- Device Info
- Logs
- Statistics
- Internet Sessions
- Wireless
- IPv6

WIRELESS

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-657 offre les types de sécurité suivants :

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

Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

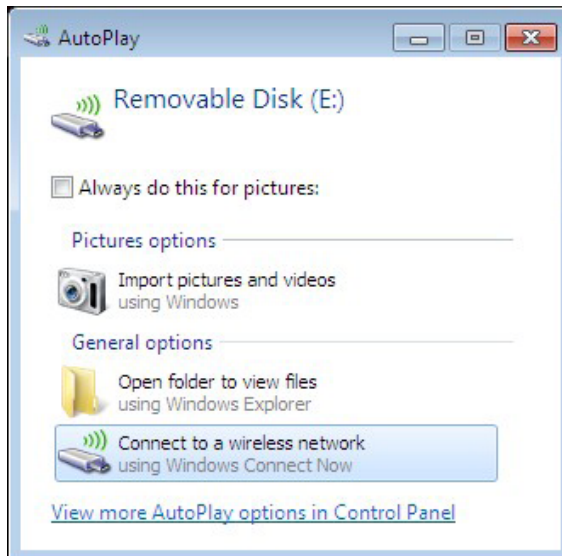
Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise une phrase de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie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

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

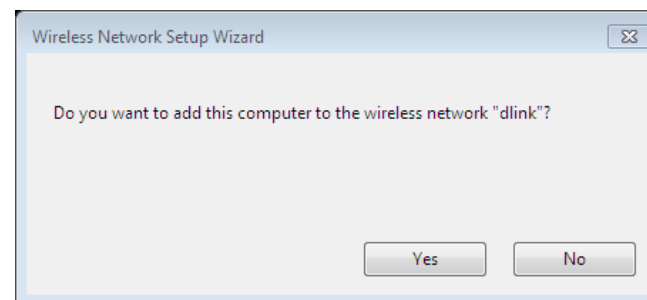
Configuration sans fil Wi-PnP

La fonction Wi-PnP vous permet de copier les paramètres sans fil de votre routeur sur un lecteur Flash USB et de l'utiliser pour configurer automatiquement les paramètres sans fil de vos ordinateurs Windows®. Procédez comme suit :

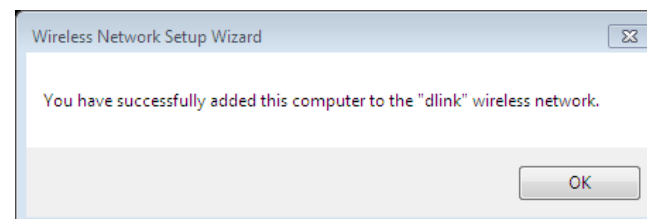
1. Connectez le lecteur Flash USB au port USB situé à l'arrière du routeur.
2. Appuyez sur le bouton WPS (situé à l'avant du routeur) pendant 5 secondes. Le voyant d'alimentation clignotera.
3. Attendez 10 secondes et débranchez le lecteur Flash USB du routeur.
4. Branchez le lecteur Flash USB dans un ordinateur fonctionnant sous Windows.
5. La fenêtre ci-dessous s'affichera automatiquement. Double-cliquez sur **Connect to a wireless network** (Connexion à un réseau sans fil).



6. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour ajouter l'ordinateur actuel à votre réseau sans fil.



7. Cliquez sur **OK** pour terminer l'ajout de votre ordinateur à votre réseau sans fil.



Répétez les étapes 4 à 7 pour ajouter d'autres ordinateurs à votre réseau sans fil.

Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil

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

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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

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

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

Network Name (SSID) : dlink

☒ Automatically assign a network key (Recommended)

To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security (also called WEP or WPA key) to your network.

☐ Manually assign a network key

Use this options if you prefer to create our own key.

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

Prev

Next

Cancel

Save

L'écran suivant vous montre votre clé pré-partagée, que vous devez saisir sur vos clients sans fil.

Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer l'Assistant de sécurité.

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 :	Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type :	TKIP and AES
Pre-Shared Key :	9fa2e46b5e9e860843fe7d22398faf16fab24d64d60eb406b0829101495d4939

Si vous avez sélectionné WPA-Enterprise, les informations RADIUS s'affichent. Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer l'assistant de sécurité.

Configuration de WPA personnel (PSK)

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

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

The screenshot displays the D-Link DIR-657 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and HELP. The left sidebar shows a menu with options like INTERNET, WIRELESS SETTINGS, NETWORK SETTINGS, USB STORAGE, and MEDIA SERVER. The main content area is divided into two sections: WIRELESS NETWORK SETTINGS and WIRELESS SECURITY MODE.

WIRELESS NETWORK SETTINGS:

- Enable Wireless:** ☒ Always (New Schedule button)
- 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)
- 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: 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:

Helpful Hints...

Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. Change it to a familiar name that does not contain any personal information.

Enable Auto Channel Scan so that the router can select the best possible channel for your wireless network to operate on.

Enabling Hidden Mode is another way to secure your network. With this option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they scan to see what's available. For your wireless devices to connect to your router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.

If you have enabled Wireless Security, make sure you write down the Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network.

More...

Configuration de WPA entreprise (RADIUS)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Configuration**, puis sur **Paramètres sans fil** à gauche.
2. À côté de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **WPA-Enterprise** (WPA entreprise).
3. À côté de *WPA Mode* (Mode WPA), sélectionnez **Auto, WPA2 Only** (WPA2 uniquement) ou **WPA Only** (WPA uniquement). Utilisez **Auto** si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.
4. À côté de *Group Key Update Interval* (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe), saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée (3600 par défaut).
5. À côté de *Authentication Timeout* (Expiration du délai d'authentification), saisissez la durée qui doit s'écouler avant que le client ne doive se réauthentifier (60 minutes par défaut).
6. À côté de *Adresse IP du serveur RADIUS*, saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.
7. À côté de *Port du serveur RADIUS*, saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.
8. En regard de *Secret partagé du serveur RADIUS*, saisissez la clé de sécurité.
9. Si la case *Authentication par adresse MAC* est cochée, vous devez vous connecter à partir du même ordinateur pour vous connecter au réseau sans fil.

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 >>

10. Cliquez sur **Advanced** (Avancé) pour saisir les paramètres d'un serveur RADIUS secondaire.
11. Cliquez sur **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour enregistrer les paramètres.

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

Authentication Timeout : (minutes)
RADIUS server IP Address :
RADIUS server Port :
RADIUS server Shared Secret :
MAC Address Authentication : ☒

Connexion à un réseau sans fil

Sous Windows® 7

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

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



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

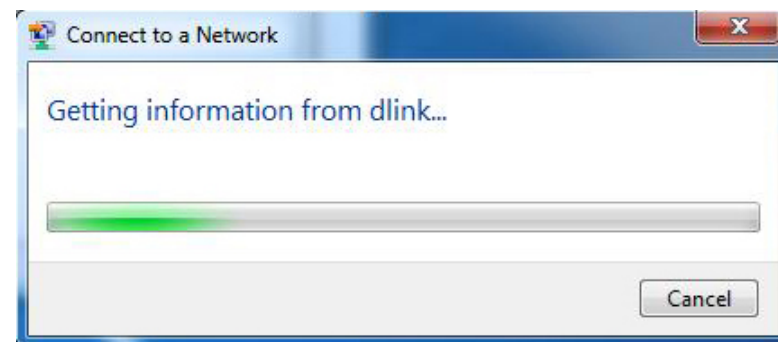


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton Connexion.

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

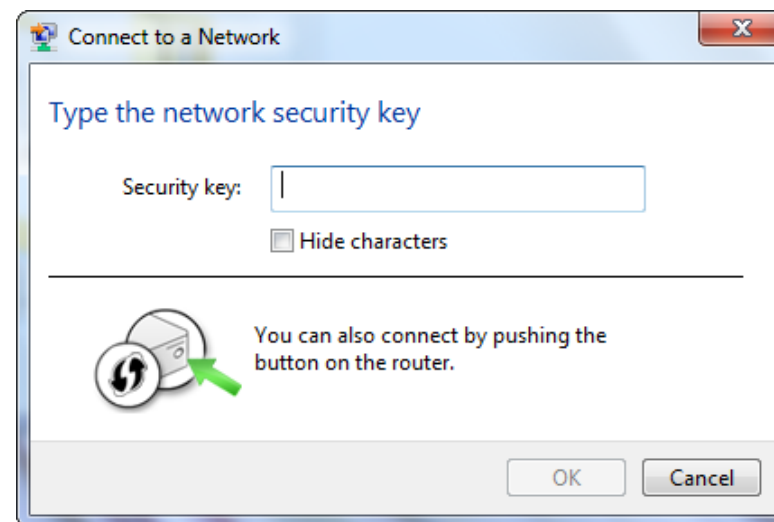


4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



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

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur 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.

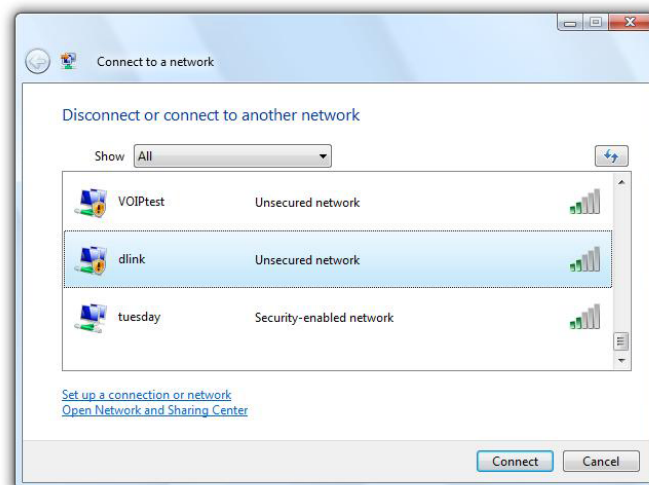
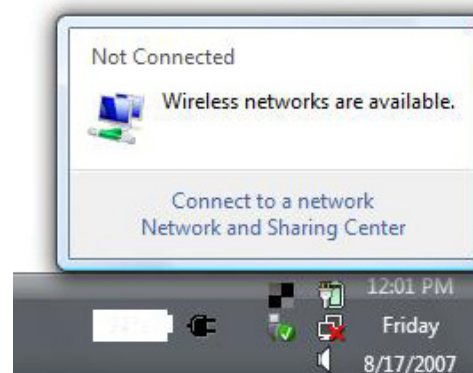
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

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



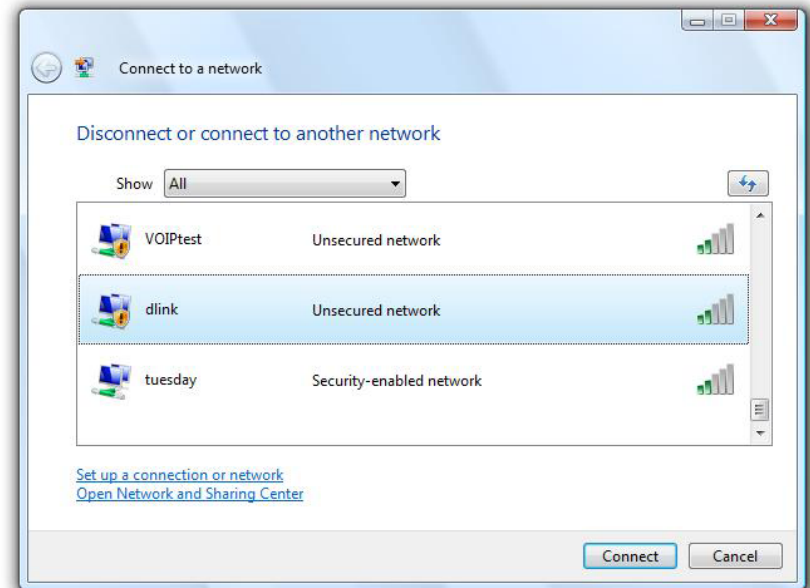
Configuration de la sécurité sans fil

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

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

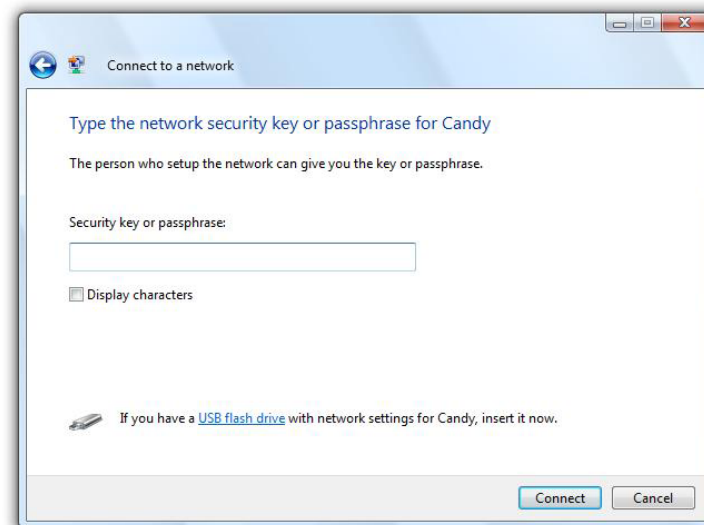


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.



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

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



À l'aide de Windows® XP

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

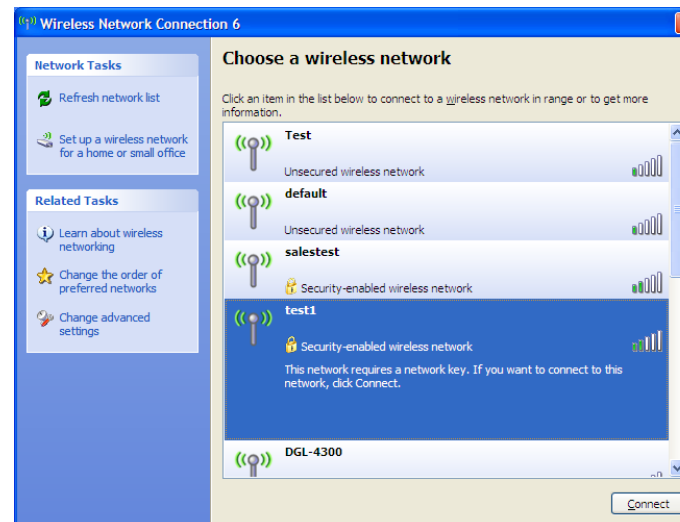
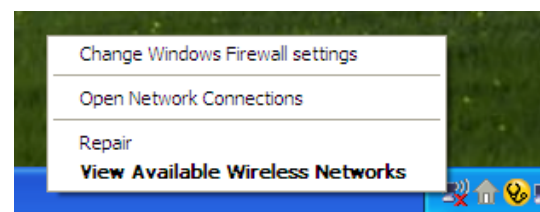
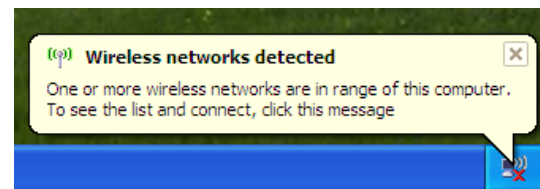
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

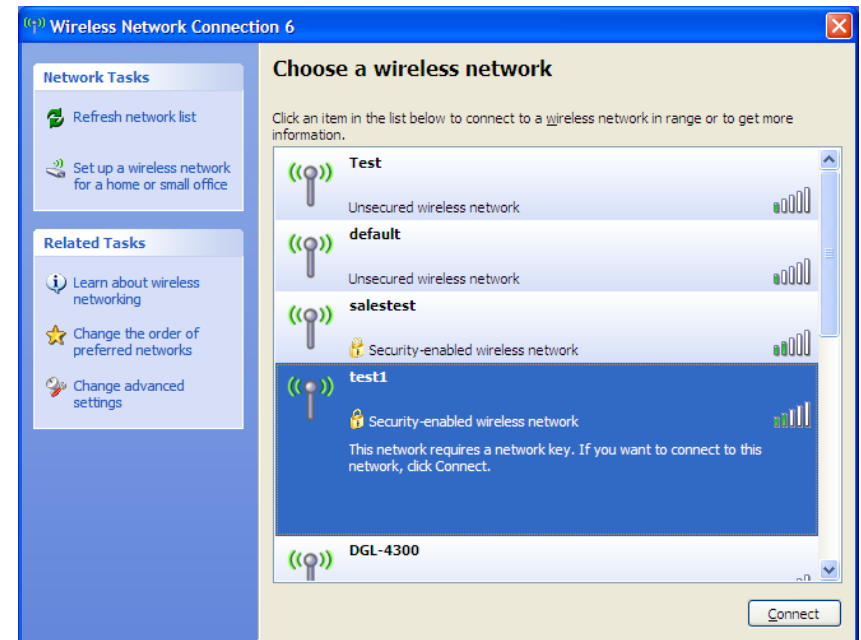
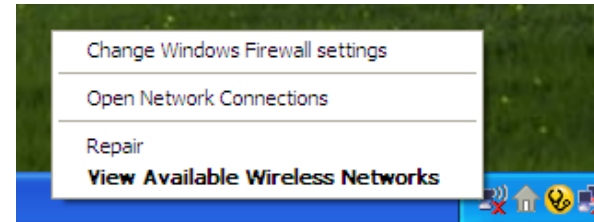
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



Configuration de WPA-PSK

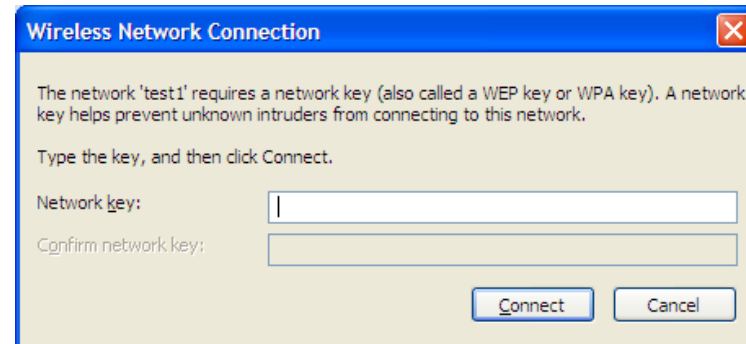
Il est recommandé d'activer le chiffrement sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la phrase de passe utilisée.

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 la phrase de passe WPA-PSK, puis cliquez sur **Connecter**.

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



Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DIR-657. 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
 - Chrome 2.0 ou une version supérieure
 - Safari 3.0 ou une version supérieure
 - Firefox 3.0 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**. Sous l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton Rétablir toutes les zones au niveau par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connexion**, puis définissez l'option numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Dans l'onglet **Avancé**, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de votre gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

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

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

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

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

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

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

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

- Cliquez sur **Start (Démarrer)**, puis sur **Run (Exécuter)**.
- Utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me, saisissez **commande** (utilisateurs de Windows NT, 2000, XP, Vista® et 7, saisissez **cmd**) puis appuyez sur **Entrée** (ou cliquez sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

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

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

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

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

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

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

C:\>
```


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

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

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

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

Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil ».

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle?

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

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Avec un point d'accès intérieur, le signal peut atteindre 91 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

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

Qui utilise la technologie sans fil?

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

Position initiale

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

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Éliminez les interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil DIR-657 ou plus).

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

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

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

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

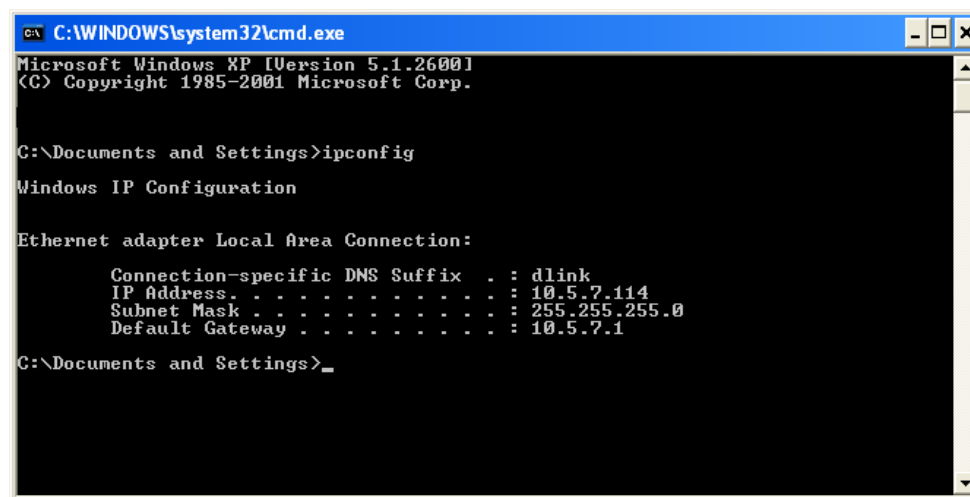
Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. [sous Windows Vista® saisissez *cmd* dans la boîte **Start Search (Rechercher)**].

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

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de votre adaptateur s'affichent.

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

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows® 7 - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center**

Windows Vista® - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network Connections**

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

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

Étape 2

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

Étape 3

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

Étape 4

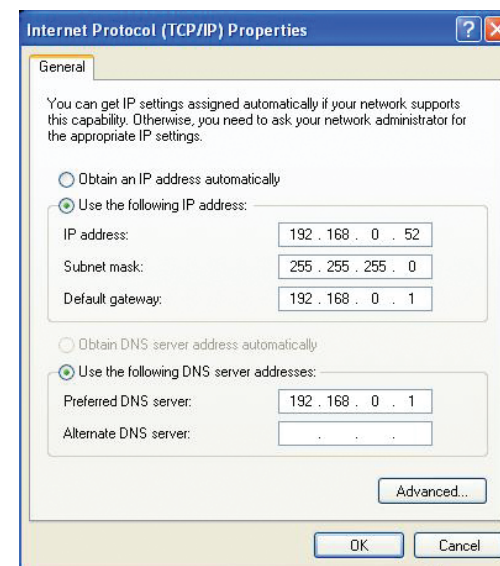
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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

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

Étape 5

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



Caractéristiques techniques

Normes

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

Sécurité

- WPA Personnel
- WPA2 Personnel
- WPA Entreprise
- WPA2 Entreprise

Débits du signal sans fil*

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

MSC (0-15)

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

Plage de fréquences

- 2,4 GHz à 2,483 GHz

Puissance de sortie de l'émetteur

- 15 dBm \pm 2 dB

Voyants

- Alimentation
- Internet

Température de fonctionnement

- 0 °C à 55 °C

Humidité

- 95% maximum (sans condensation)

Sécurité et Émissions

- FCC
- CE

Dimensions

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

Garantie

- un an

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

Contacter le support technique

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

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

- Le numéro de modèle du produit (par exemple, DIR-657)
- La version du matériel du routeur [se trouvant sur l'étiquette sous le routeur (par exemple rev A1)]
- Le numéro de série (numéro s/n se trouvant sur l'étiquette sous le routeur).

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

Pour les clients des États-Unis :

Support téléphonique :
(877) 453-5465

Support Internet :
<http://support.dlink.com>

Pour les clients du Canada :

Support téléphonique :
(800) 361-5265

Support Internet :
<http://support.dlink.ca>

Garantie

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

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

Garantie limitée :

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

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

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

Garantie logicielle limitée :

D-Link garantit que la partie logicielle du produit (« Logiciel ») est substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles actuelles de D-Link concernant le Logiciel, comme énoncé dans la documentation applicable, à compter de la date d'achat au détail initiale du Logiciel et pendant une durée de quatre-vingt dix (90) jours (« Période de garantie du logiciel »), attendu que le Logiciel est correctement installé sur du matériel agréé et exploité comme indiqué dans sa documentation. D-Link garantit en outre que pendant la Période de garantie du logiciel, le support magnétique sur lequel D-Link délivre le Logiciel sera exempt de défaut physique. Aux termes de cette Garantie limitée, le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs sont, à la discrétion de D-Link, le remplacement du Logiciel non conforme (ou le support défectueux)

par un logiciel substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles de D-Link concernant le Logiciel ou le remboursement de la partie du prix d'achat réellement payé correspondant au Logiciel.

Sauf accord écrit contraire avec D-Link, le Logiciel de remplacement est seulement fourni au détenteur de la licence initiale et est soumis aux conditions générales de la licence accordée par D-Link pour le Logiciel. Le Logiciel de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si la non-conformité du matériel ne peut pas être réparé ou si D-Link estime à sa seule discrétion qu'il est peu pratique de remplacer le Logiciel non conforme, le prix payé par le détenteur initial de la licence pour le Logiciel non conforme sera remboursé par D-Link attendu que le Logiciel non conforme (et toutes ses copies) lui soit renvoyé au préalable. La licence accordée pour tout Logiciel ayant fait l'objet d'un remboursement prend fin immédiatement.

Rejet de garantie :

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

Envoi de réclamation (E tats Unis) :

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

- Dans le cadre de la réclamation, le client doit accompagner le produit d'une description écrite du défaut de Matériel ou de non-conformité du Logiciel de manière suffisamment détaillée pour que D-Link puisse confirmer les faits, ainsi que d'une preuve d'achat du produit (par ex. une copie de la facture d'achat datée du produit) si ce dernier n'est pas enregistré.
- Le client doit obtenir un numéro d'identification du dossier auprès du support technique de D-Link, au 1-877-453-5465, qui tentera de l'aider à résoudre tout problème suspecté avec le produit. Si le produit est considéré comme défectueux, le client doit obtenir un numéro d'Autorisation de retour du matériel (« RMA ») en remplissant le formulaire RMA et en saisissant le numéro d'identification du dossier sur le <https://rma.dlink.com/>.
- Une fois le numéro RMA émis, le produit défectueux doit être emballé de manière sûre dans l'emballage d'origine ou tout autre emballage d'expédition adapté pour garantir qu'il ne sera pas endommagé pendant le transport. Le numéro RMA doit en outre être inscrit de manière visible sur l'extérieur de l'emballage. Ne joignez pas les manuels ou accessoires dans l'emballage d'expédition. D-Link ne remplacera que la partie défectueuse du produit et ne renverra pas d'accessoire.
- Le client est responsable de tous les frais de renvoi à D-Link. Aucun envoi contre remboursement n'est autorisé. Les produits envoyés contre remboursement seront rejetés par D-Link ou deviendront sa propriété. Les produits doivent être complètement assurés par

le client et envoyés à D-Link Systems, Inc. 17595 Mt. Herrmann, Fountain Valley, CA 92708. D-Link ne sera pas tenu responsable de tout colis perdu pendant le transport jusqu'à son établissement. Les produits réparés ou remplacés seront expédiés au client par UPS Ground ou tout coursier courant sélectionné par D-Link.

- Les frais de renvoi doivent être prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse aux États-Unis; sinon, vous serez redevable des frais de port des produits qui vous seront expédiés. L'expédition est disponible sur demande et attendu que les frais d'expéditions sont prépayés par le client. D-Link peut rejeter ou renvoyer un produit qui n'est pas conditionné et expédié en strict conformité avec les exigences susmentionnées ou pour lesquels le numéro RMA est invisible à l'extérieur de l'emballage. Le propriétaire du produit consent à payer les frais d'expédition de retour et de traitement raisonnables à D-Link pour tout produit n'étant pas conditionné ou expédié conformément aux exigences précitées ou dont D-Link a estimé qu'il n'était pas défectueux, ni non conforme.

Envoi de réclamation (Canada) :

Le client doit retourner le produit au point d'achat originale, basée sur sa politique de retour. Dans le cas où la période de la politique de retour est expirée et que le produit est sous garantie, le client doit présenter une demande à D-Link, comme indiqué ci-dessous

- **Les clients doivent fournir leur reçu (preuve d'achat), même si le produit est enregistré. Sans reçu, aucun service ne sera effectué. L'enregistrement n'est pas considéré comme une preuve d'achat.**
- **Le client doit présenter le produit dans le cadre de la revendication d'une description écrite de la défectuosité du matériel ou de logiciels non-conformité de manière suffisamment détaillée pour permettre à D-Link de confirmer la même, avec sa preuve d'achat du produit (par exemple une copie de la facture d'achat datée du produit) si le produit n'est pas enregistré**
- **Le client doit obtenir un numéro de dossier via l'assistance technique de D-Link au 1-800-361-5265, qui tentera d'aider le client à résoudre les problèmes avec le produit. Si le produit est considéré comme étant défectueux, le client doit obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel («RMA») en remplissant le formulaire RMA et en entrant le numéro de dossier à l'adresse <https://rma.dlink.ca/>.**
- **After an RMA number is issued, the defective product must be packaged securely in the original or other suitable shipping package to ensure that it will not be damaged in transit, and the RMA number must be prominently marked on the outside of the package. Do not include any manuals or accessories in the shipping package. D-Link will only replace the defective portion of the product and will not ship back any accessories.**
- **Après un numéro de RMA est reçu, le produit défectueux doit être bien emballé dans l'emballage d'origine ou un autre paquet approprié afin d'assurer qu'il ne sera pas endommagé en transit, et le numéro de RMA doit être bien marqué à l'extérieur de l'emballage. Ne pas inclure tous les manuels ou accessoires dans l'emballage d'expédition. D-Link ne fera que remplacer la portion défectueuse de ce produit et ne retournera pas les accessoires.**

• Le client est responsable pour tous dans les frais d'expédition liés à D-Link. Aucun paiement à la livraison («COD») est autorisée. Les produits expédiés COD seront refusés par D-Link. Les produits doivent être entièrement assurés par le client et expédiés à D-Link Networks, Inc, 2525 Boulevard Meadowvale Mississauga, Ontario L5N 5S2 Canada. D-Link ne sera pas tenu responsable les paquets qui sont perdus en transit à D-Link. Le produit réparé ou remplacé sera expédié au client par Purolator Canada ou tout autre transporteur choisi par D-Link. Frais de port de retour sont prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse au Canada, sinon nous allons expédier le produit pour vous en port dû. Livraison accélérée est disponible sur demande et les frais d'expédition sont prépayés par le client. D-Link peut refuser ou retourner tout produits qui ne sont pas emballés et expédiés en respectant les prescriptions ci-dessus, ou pour lesquelles un numéro de RMA n'est pas visible de l'extérieur de l'emballage. Le propriétaire s'engage à payer des frais de manutention et d'envoi raisonnable à D-Link si le produit n'est pas emballé ou envoyé en accordance avec les instructions mentionné ci-dessus ou si le produit est déterminé à ne pas être défectueux.

• Numéro de telephone pour les retours: 1-800-361-5265

• Heures d'ouverture: Lundi-Vendredi, 9:00AM – 9:00PM EST

Éléments non pris en charge :

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

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

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

Rejet d'autres garanties :

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

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

Responsabilité limitée :

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

Loi applicable :

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

Marques commerciales :

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

Déclaration de copyright :

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

Copyright ©2011 par D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Tous droits réservés.

Avertissement de marque CE :

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

Déclaration FCC :

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produise dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs mesures suivantes :

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

Mise en garde FCC :

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

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

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

DÉCLARATION IMPORTANTE :

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

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous. Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou bandes de fréquence opérationnelles dépend du pays et est programmée par un microprogramme en usine pour correspondre à la cible prévue. L'utilisateur final ne peut pas accéder au paramètre du microprogramme. Pour obtenir des informations détaillées sur la garantie applicable aux produits achetés en-dehors des États-Unis, veuillez contacter votre bureau D-Link local.

Déclaration d'Industrie Canada :

Ce périphérique est conforme à la partie RSS-210 des règles d'Industry Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

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

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration d'exposition aux rayonnements :

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

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

Enregistrement

Inscrivez votre produit en ligne au
www.onlineregister.com/dlink/?LANG=FRC



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

Version 1,0
18 février 2011