D-Link[®]



Manuel D'utilisation

Routeur HD Media

DIR-657

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	18.02.11	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
Révisions du manuel	•••••
Marques commerciales	•••••
Présentation du produit	
Configuration système requise	2
Introduction	 2
Caractéristiques	
Description du matériel	6
Connexions	e
Description du matériel	7
Vue avant	7
Voyants	8
Installation	9
Installation Pré-requis	9
Installation Pré-requis Points importants avant d'installer le réseau sans fil	9
Installation Pré-requis Points importants avant d'installer le réseau sans fil Mise en route	9 9 10 11
Installation Pré-requis Points importants avant d'installer le réseau sans fil Mise en route Configuration	9 9 10 11
Installation Pré-requis Points importants avant d'installer le réseau sans fil Mise en route Configuration Utilitaire de configuration Web	9 10 11 12 12
Installation Pré-requis Points importants avant d'installer le réseau sans fil Mise en route Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration	9 10 11 12 12 13
Installation Pré-requis Points importants avant d'installer le réseau sans fil Mise en route Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration Connexion Internet	9 10 11 12 12 13 13
Installation Pré-requis Points importants avant d'installer le réseau sans fil Mise en route Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration Connexion Internet Paramètres sans fil	9 10 11 12 12 13 13 13
Installation Pré-requis Points importants avant d'installer le réseau sans fil Mise en route Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration Connexion Internet Paramètres sans fil Configuration manuelle	9 10 11 12 12 13 13 13 13
Installation Pré-requis Points importants avant d'installer le réseau sans fil Mise en route Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration Connexion Internet Paramètres sans fil Dynamique (câble)	9 9 10 11 12 12 13 13 13 17

PPPoE (DSL)	18
PPTP	19
L2TP	20
Adresse statique (attribuée par le FAI)	21
Paramètres sans fil	22
Paramètres réseau	23
Paramètres du serveur DHCP	24
Réservation DHCP	25
Media Server (Serveur multimédia)	26
Connexion Internet IPv6	27
Configuration manuelle IPv6	28
Détection automatique	28
IPv6 statique (à état)	29
IPv6 statique (sans état)	30
Autoconfiguration (À état)	31
Autoconfiguration (Sans état)	32
PPPoE (à état)	33
PPPoE (sans état)	35
Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (à état)	37
Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (sans état)	38
Tunnelisation 6 à 4 (à état)	39
Tunnelisation 6 à 4 (sans état)	40
6rd (Sans état)	41
6rd (À état)	42
Connectivité de la liaison locale	43
Parental Controls (Contrôles parentaux)	44

Serveur virtuel45
Redirection de port47
Règles d'application48
Moteur QoS49
Filtres réseau51
Contrôle d'accès52
Assistant de contrôle d'accès52
Filtres Web55
Filtres entrants
Paramètres du pare-feu57
Configuration de la passerelle de niveau application58
Routage
Paramètres sans fil avancés60
Paramètres de WISH61
WPS (Wi-Fi Protected Setup)62
Paramètres réseau avancés63
UPnP63
Blocage du ping Internet63
Vitesse du port Internet63
Flux de données en multidiffusion63
Zone invité64
Pare-feu IPv665
Acheminement IPv666
Paramètres administrateur
Paramètres horaires68
SysLog69
Paramètres du courrier électronique70
Paramètres système71
Mise à jour du microprogramme72

DDNS	73
Contrôle du système	74
Tâches planifiées	75
Informations sur le périphérique	76
Journal	77
Stats	78
Sessions actives	78
Réseau sans fil	79
IPv6	80
Assistance	81
Sécurité du réseau sans fil	82
Définition du WPA	82
Configuration sans fil Wi-PnP	83
Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil	85
Configuration de WPA personnel (PSK)	87
Configuration de WPA entreprise (RADIUS)	88
en utilisant Windows [°] 7 et le WPS pour la configuration sa	ns fil .90
Connevion à un réseau sans fil	0/
Connexion a un reseau sans in	
Sous windows [®] /	
A l'aide de l'utilitaire Windows Vista®	
Configuration de la securite sans fil	
A l'aide de Windows® XP	100
Configuration de WPA-PSK	101
Résolution des problèmes	103
Bases de la technologie sans fil	107
Conseils	109
Modes sans fil	110

Bases de la mise en réseau11	1
Vérifiez votre adresse IP11	1
Caractéristiques techniques11	3

Contenu de la boîte



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	 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	 Ordinateur avec : Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux Adaptateur Ethernet installé Configuration requise pour le navigateur : 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) Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez www.java.com pour télécharger la dernière version. 			
Configuration requise pour l'assistant d'installation sur CD	Ordinateur avec : 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 (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 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 QoS (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 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 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 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 (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 :** 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.

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 allumer et éteindre.
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. Le voyant d'alimentation clignotera lorsque vous appuyez sur le bouton WPS.
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 Plus pour plus d'informations. Vous pouvez accéder aux fichiers sur la carte SD en ouvrant un navigateur Web et en saisissant \\dlinkrouter. Le voyant d'alimentation clignotera en bleu lorsque la carte SD est en cours d'utilisation. Veuillez ne pas éjecter la carte SD jusqu'à ce que le voyant d'alimentation reste fixement allumé en bleu. Enlever la carte SD pendant que le voyant d'alimentation clignote aura des effets négatifs sur votre carte SD.

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.

Installation

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

Pré-requis

Veuillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem. Vous ne pouvez qu'utiliser le port Ethernet de votre modem. Si vous 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.

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

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** 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 **Start** > **Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la boîte Exécuter, tapez « **D:\WIZARD.exe** » (où **D:** représente la lettre de lecteur de votre CD-ROM).

Quand l'écran d'exécution automatique apparaît, cliquez sur START (Démarrer).



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 **Page Cannot be Displayed** (Impossible d'afficher la page) s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes** pour obtenir de l'aide.

🕘 D-I	L <mark>ink</mark> -	Micros	soft Inte	ernet	Expl	orer	
<u> </u>	<u>E</u> dit	⊻iew	F <u>a</u> vorite	es <u>T</u>	ools	<u>H</u> elp	
0	Back 🝷	\bigcirc	- 🔀	2	6	0	Search
A <u>d</u> dre	ess હ	192.16	8.0.1			- 🔁	Go]

LOGIN	
Log in to the router	
	User Name : Admin - Password :
	Log In

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 **Manual Configuration** (Configuration manuelle) et passez à la page 17.

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.



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 witzard 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 confguration 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

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

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

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

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

VELCOME 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 					
Prev Next Cancel Connect					

STEP 1: SET YOUR PASSWORD				
By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:				
Password :				
Verify Password :				
Prev Next Cancel Connect				

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.					
(GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana 💌					
Prev Next Cancel Connect					

STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION					
Your Internet Connection could not be detected, please select your Internet Service Provider (ISP) from the list below. If your ISP is not listed; select the "Not Listed or Don't Know" option to manually configure your connection.					
Not Listed or Don't Know					
If your Internet Service Provider was not listed or you don't know who it is, please select the Internet connection type below:					
O DHCP Connection (Dynamic IP Address) Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Moderns 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.					
O Username / Password Connection (PPTP) PPTP client.					
O Username / Password Connection (L2TP) L2TP client.					
C Static IP Address Connection Choose this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured.					
Prev Next Cancel Connect					

Section 3 - Configuration

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

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

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

Sélectionnez **Static** (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sousréseau, 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.

<u> </u>	DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)
-	
e	To set up this connection, please make sure that you are connected to the D-Link Router with the DC that was originally connected to your broadband connection. If you are then disk the Clane
_	MAC button to copy your computer's MAC Address to the D-Link Router.
_	······································
	MAC Address : 00:18:e7:6a:38:47 (Optional)
	Class Vary DC MAC Address
	Host Name: DIR-657
S	Note: You may also need to provide a Host Name. If you do not have or know this information, please contact
0)oo 126
	DNS SETTINGS
	Brimery DNC Address L 0.0.0
	Secondary DNS Address : 0.0.0.0
	Prev Next Cancel Connect
4	
J	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-Ink@sbcolobal.net
	Password :
	Verify Password :
ρ	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
	Dense Litter Connect Litter Connect
	Prev Next Cancel Connect
4	SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)
J	
	To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Dravider, You also need DDTD ID adress. If you do not have this information, places contact
	your ISP.
	Address Mode : 💿 Dynamic IP 🔿 Static IP
	PPTP IP Address : 0.0.0.0
	DDTD Subnet Mask : 0.0.0.0
	PPTP Gateway IP Address : 0.000
	(may be same as gateway) :
	User Name :
	Password :
	verily Password :
	Primary DNS Address: 0.0.0.0
	Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Prev Next Cancel Connect

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.

Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour enregistrer vos paramètres. Une fois que le routeur a

Section 3 - Configuration

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

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP) To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP adress. If you do not have this information, please contact your ISP. Address Mode : O Dynamic IP O 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 (may be same as gateway) : User Name :

Password : Verify Password :

Primary DNS Address : 0.0.0.0 Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Prev

DNS SETTINGS

SET STATIC IP ADDRESS C	ONNECTION			
To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.				
IP Address :	0.0.0.0			
Subnet Mask :	0.0.0.0			
Gateway Address :	0.0.0.0			
DNS SETTINGS				
Primary DNS Address :	0.0.0.0			
Secondary DNS Address :	0.0.0.0			
5	Prev Next Cancel Connect			

Cancel

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	Sélectionnez Dynamic ID (DHCD) [IP dynamique (DHCD)] nour obtenir automatiquement		
Internet ·	des informations sur l'adresse IP auprès de votre FAL Sélectionnez cette option si ce dernier	INTERNET CONNECTION TYPE	E
	ne vous fournit pas d'adresse l'Auples de votre l'Al Selectionnez cette options ce denné de modem câble tels que Comcast et Cox.		y the rou
		My Internet Connection is :	Dynamic I
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.	DYNAMIC IP (DHCP) INTERN	IET CONI
Utiliser la	Cochez cette case si vous rencontrez des problèmes pour obtenir une adresse IP de votre FAI.	Use this Internet connection type if you provide you with IP Address information	
monodiffusion :		Host Name :	DIR-657
		Use Unicasting :	🔽 (comp
Primary/	Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par votre FAI.	Primary DNS Address :	0.0.0.0
Secondary DNS	Ces adresses sont généralement fournies automatiquement par votre FAI. Laissez 0.0.0.0	Secondary DNS Address :	0.0.0.0
Server (Serveur	si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresse.	MTU :	1500
DNS principal/		MAC Address :	00:18:e7:
secondaire) :			Clon
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	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

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.					
My Internet Connection is :	Dynamic IP (DHCP)				
DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :					
Use this Internet connection ty provide you with IP Address in	pe if your Internet Service Provider (ISP) didn't formation and/or a username and password.				
Host Name :	DIR-657				
Use Unicasting :	(compatibility for some DHCP Servers)				
Primary DNS Address :	0.0.0.0				
Secondary DNS Address :	0.0.0.0				
MTU :	1500 (bytes)MTU default = 1500				
MAC Address :	00:18:e7:6a:38:47				
	Clone Your PC's MAC Address				

par celle de la carte Ethernet.

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 (Username/Password) [Nom d'utilisateur/Mot de passe] dans le menu déroulant.	INTERNET CONNECTION TYPE			
Address Mode	Sélectionnez Static (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP le masque	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.			
(Mode d'adresse) :	de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamique .	My Internet Connection is :	PPPoE (Username / Pass	word) 🔻	
Adresse IP :	Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).	PPPOE :			
Nom d'utilisateur :	Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.	Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).			
		Address Mode	🖲 Dynamic IP 🔘 St	atic IP	
Mot de passe :	Saisissez votre mot de passe PPPOE, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.	IP Address :	0.0.0.0		
Nom du service :	Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).	User Name :			
		Password :			
Mode de	Sélectionnez Always-on (Toujours activée), On-Demand (À la demande) ou	Verify Password :			
reconnexion :	Manual (Manuelle).	Service Name :		(optional)	
Temps d'inactivité	 é Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique. 	Reconnect Mode :	Always on On	demand 🔘 Manual	
maximum :		Maximum Idle Time :	5 (minutes	s, 0=infinite)	
		Primary DNS Address :	0.0.0.0	(optional)	
Adresses DNS :	: Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPPoE statique uniquement).	Secondary DNS Address :	0.0.0.0	(optional)	
		MTU :	1492 (bytes)	MTU default = 1492	
мти•	: Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.	MAC Address :	00:18:e7:6a:38:47		
			Clone Your PC's MA	IC Address	
Adresse MAC :	L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si				

celle de la carte Ethernet.

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

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	Sélectionnez Static (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque	INTERNET CONNECTION TYPE		
d'adresse) :	de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamique .	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.		
Adresse IP PPTP :	Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).	My Internet Connection is :	PPTP (Username / Password) 🔻	
Masque de sous- réseau PPTP :	Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPTP statique uniquement).	PPTP : Enter the information provided	l by your Internet Service Provider (ISP).	
Passerelle PPTP :	Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès	Address Mode	Oynamic IP Static IP	
Adrosco ID du	Internet.	PPTP IP Address :	0.0.0.0	
serveur PPTP :	Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif)	PPTP Subnet Mask :	0.0.0.0	
		PPTP Gateway IP Address :	0.0.0.0	
Nom d'utilisateur :	Saisissez le nom d'utilisateur PPTP.	PPTP Server IP Address :		
_		Username :		
Mot de passe :	Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.	Password :		
Mode de reconnexion ·	Sélectionnez Always-on (Toujours activée) On-Demand (À la demande) ou	Verify Password :		
mode de reconnexion :	Manual (Manuelle).	Reconnect Mode :	Always on On demand Manual	
		Maximum Idle Time :	5 (minutes, 0=infinite)	
Temps d'inactivité	Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet	Primary DNS Address :	0.0.0.0	
maximum :	est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.	Secondary DNS Address :	0.0.0.0	
Serveurs DNS :	Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).	MTU : MAC Address :	1400 (bytes) MTU default = 1400 00:18:e7:6a:38:47 Clone Your PC's MAC Address	
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.

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 Static (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous- réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamique .	INTERNET CONNECTION TYPE	E y the router to connect to the Internet.
		My Internet Connection is :	L2TP (Username / Password)
L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) :	Saisissez l'adresse IP L2 I P fournie par votre FAI (statique uniquement).	L2TP :	
l 2TP Subnot Mask	Saisissaz la masqua da sous-rásaau fourni par votra FAI (statique uniquement)	Enter the information provided	by your Internet Service Provider (ISP).
(Masque de sous-	Saisissez le masque de sous-reseau lourni par voire l'Al (statique uniquement).	Address Mode	Oynamic IP Static IP
réseau L2TP) :		L2TP IP Address :	0.0.0.0
		L2TP Subnet Mask :	0.0.0.0
Passerelle L2TP :	Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.	L2TP Gateway IP Address :	0.0.0.0
	·····	L2TP Server IP Address :	
IP du serveur	Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif)	Username :	
	Subssez ruaressen au serveu fourne par voire fri (deutatil).	Password :	
L211 .		Verify Password :	
Nom d'utilisatour	Saisissaz votro nom d'utilisatour LATP	Reconnect Mode :	🔘 Always 🖲 On demand 🔘 Manual
Nom a atmsateur.	Saisissez volle non a athisalear LzTr.	Maximum Idle Time :	5 (minutes, 0=infinite)
Matelanasaa	Saisissez votre mot de passe L2TP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.	Primary DNS Address :	0.0.0.0
Mot de passe :		Secondary DNS Address :	0.0.0.0
		MTU :	1400 (bytes) MTU default = 1400
Mode de	Sélectionnez Always-on (loujours activée), On-Demand (A la demande) ou Manual	MAC Address :	00:18:e7:6a:38:47
reconnexion :	(Manuelle).		Clone Your PC's MAC Address
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 N	ITU par défaut.	
Cloner l'adresse MAC :	L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Intern sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton Clone Your PC's MAC Address (Clone port Internet par celle de la carte Ethernet.	et du routeur haut débit r l'adresse MAC du PC) p	. Il est déconseillé de la modifier, pour remplacer l'adresse MAC du

hoose the mode to be used by the router to connect to the Internet.			
My Internet Connection is : L2TP (Username / Password)			
2TP :			
nter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).			
Address Mode	Oynamic 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 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.	INTERNET CONNECTION TYPE	E Contraction of the second
Masque de sous- réseau :	Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.	Choose the mode to be used b My Internet Connection is :	y the router to connect to the Internet. Static IP
Passerelle par défaut :	Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.	STATIC IP ADDRESS INTERI	IET CONNECTION TYPE :
Serveurs DNS :	Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).	Enter the static address inform (ISP).	ation provided by your Internet Service Provider
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.	IP Address : Subnet Mask : Default Gateway : Primary DNS Server :	0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0
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	Secondary DNS Server : MTU : MAC Address :	0.0.0.0 1500 (bytes) MTU default = 1500 00:18:e7:6a:38:47 Clone Your PC's MAC Address

celle de la carte Ethernet.

Paramètres sans fil

- Activer le mode Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le sans fil: 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 Tools > Schedules (Outils > Calendriers).
- Nom du réseau sans Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez fil: un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.
- Activer le balayage Le paramètre Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux) peut être automatique des sélectionné pour que le DIR-657 puisse sélectionner le canal présentant le moins canaux : 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 **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux), cette option est désactivée.

Mode 802.11 : sélectionnez un des éléments suivants :

802,11g Only (802,11g seulement) : Sélectionnez cette option si tous les clients sans fil sont de type 802.11a.
802.11n Only (802.11n seulement) : Sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.

802.11n et 802,11g mixtes : sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de c

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 confguration 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

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

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

transmission) :

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.

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 **Apply** (Appliquer) pour revenir à l'utilitaire de configuration.

Masque de sous-réseau: Saisissez le masque de sous-réseau. Par défaut, il s'agit de 255.255.255.25.0.

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 DHCP :	Cochez cette case pour activer le serveur DHCP sur votre routeur. Décochez-la pour désactiver cette fonction.	DHCP SERVER SETTINGS
Plage d'adresses IP DHCP :	Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution d'adresse IP du serveur DHCP.	Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.
	Remarque : Si vous attribuez manuellement des adresses IP	Enable DHCP Server : 🔽
	(statiques) aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous aue celles-ci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter	DHCP IP Address Range: 192.168.0.100 to 192.168.0.199
	tout conflit d'adresses IP.	DHCP Lease Time: 1440 (minutes)
Durée de la concession	Durée de concession de l'adresse IP. Saisissez la durée de	Always broadcast : 🗹 (compatibility for some DHCP Clients)
DHCP :	concession en minutes.	NetBIOS announcement : 🔲
	Activez cotto fonction nour diffusor la serveur DHCP du	Learn NetBIOS from WAN : 🔲
ioujours unfuser.	réseau aux clients du réseau local/étendu.	NetBIOS Scope : (optional)
		NetBIOS node type : 🔎 Broadcast only (use when no WINS servers configured)
Annonce NetBIOS :	NetBIOS permet aux hôtes du réseau local de détecter les	Point-to-Point (no broadcast)
	autres ordinateurs du reseau. Activez cette fonction pour	Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)
	configuration NetBIOS.	Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)
	<u>-</u>	Primary WINS IP Address :
Obtenir les informations NetBIOS du réseau	Activez cette option pour permettre d'obtenir les informations WINS du réseau étendu ; désactivez-la pour configurer les	Secondary WINS IP Address :
étendu :	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 Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu est activée.
- Type de mode NetBios: Sélectionnez le type de nœud NetBIOS: Broadcast only (Diffusion uniquement), Point-to-Point (Point à point), Mixed-mode (Mode mixte) et Hybrid (Hybride).

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

Manuel d'utilisation du DIR-657 D-Link

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 Si vous voulez attribuer une adresse IP à l'ordinateur que vous du PC: êtes en train d'utiliser, cliquez sur ce bouton pour remplir les champs.
 - Enregistrer: Cliquez sur Save (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres saisis. Vous devez cliquer sur Save Settings (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre pour activer les réservations.
- **Nombre de clients** Dans cette section, vous pouvez voir les périphériques du réseau **DHCP dynamiques :** 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.

ADD DHCP RESE	RVATION			
Enable : Computer Name : IP Address : MAC Address : Copy Your PC's MAC Address Save Clear				
DHCP RESERVA	TIONS LIST :			
Enable Hos	Enable Host Name MAC Address IP Address			SS
NUMBER OF DYN	AMIC 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	<u>Revoke</u> <u>Reserve</u>
00:26:b0:ce:46:9c	192.168.0.102	UNKNOWN	Fri Dec 31 15:11:29 2010	<u>Revoke</u> <u>Reserve</u>
cc:55:ad:34:fc:91	192.168.0.103	BLACKBERRY- 8720	Fri Dec 31 16:35:54 2010	<u>Revoke</u> <u>Reserve</u>
38:e7:d8:67:86:f7	192.168.0.104	UNKNOWN	Fri Dec 31 17:00:53 2010	<u>Revoke</u> <u>Reserve</u>

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).

Media Server (Serveur multimédia)

Si vous partagez le contenu multimédia avec les périphériques, tout ordinateur ou périphérique connecté à votre réseau peut lire votre musique, vos images et vos vidéos partagées.

Cochez la case **Enable Media Server** (Activer le serveur multimédia) pour activer cette fonction.



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 connexion Internet IPv6), puis passez à la page suivante.



Configuration manuelle IPv6

Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexion : 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 devez vous assurer que tous les logiciels clients PPPoE de vos ordinateurs sont 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				
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.				
My IPv6 Connection is :	Auto Detection			
IPv6 DNS SETTINGS	IPv6 DNS SETTINGS			
Obtain a DNS server address au	itomatically or enter a specific DNS server address.			
o	Obtain a DNS server address automatically			
0	Use the following DNS address			
Primary IPv6 DNS Server :				
Secondary IPv6 DNS Server :				
LAN IPv6 ADDRESS SETTIN	GS			
Use this section to configure the int Address here, you may need to adjust	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:3854/64			
ADDRESS AUTOCONFLOORATION SETTINGS				
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.				
Enable automatic IPv6 address assignment :				
Enable Automatic DHCP-PD in				
Enable Automatic DHCP-PD in LAN : Autoconfiguration Type :	SLAAC + Stateless DHCPv6			

IPv6 statique (à état)

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

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez Stateful (DHCPv6) (DHCPv6 à état).

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

Fin de la plage d'adressesSaisissez l'adresse IPv6 de fin de la plageIPv6 :DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

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

Choose the mode to be used b	y the router to the IPv6 Internet.
My IPv6 Connection is :	Static IPv6
WAN IPv6 ADDRESS SETTIN	IGS :
Enter the IPv6 address informa	tion provided by your Internet Service Provider (ISI
Use Link-Local Address :	
IPv6 Address :	FE80::218:E7FF:FE6A:3847
Subnet Prefix Length :	64
Default Gateway :	
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTING	65 :
LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y	GS : ernal network settings of your router. If you change the LAN I your PC network settings to access the network again.
LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y	GS : ernal network settings of your router. If you change the LAN I your PC network settings to access the network again.
LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address :	GS : ernal network settings of your router. If you change the LAN I your PC network settings to access the network again. /64 FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64
LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the into Address here, you may need to adjust y LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT	GS : ernal network settings of your router. If you change the LAN I your PC network settings to access the network again. /64 FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 FION SETTINGS
LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT	GS : ernal network settings of your router. If you change the LAN I your PC network settings to access the network again. /64 FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 FION SETTINGS iguration to assign IP addresses to the computers on your network
LAN IPv6 ADDRESS SETTIN Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconf Enable automatic IPv6 address assignment :	GS : ernal network settings of your router. If you change the LAN I your PC network settings to access the network again. /64 FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 FION SETTINGS iguration to assign IP addresses to the computers on your network
LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the into Address here, you may need to adjust y LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconf Enable automatic IPv6 address assignment : Autoconfiguration Type :	GS : ernal network settings of your router. If you change the LAN I your PC network settings to access the network again. /64 FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 FION SETTINGS iguration to assign IP addresses to the computers on your network Stateful DHCPv6

(minutes)

IPv6 Address Lifetime : 1440

IPv6 statique (sans état)

Ma connexion IPv6 :	Sélectionnez Static IPv6	(ІРvб	statique)	dans	le
	menu déroulant.				

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

- Adresse IPv6 du réseau Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur. local :
- Adresse de liaison locale Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du réseau local: du routeur.
- Enable Autoconfiguration Cochez cette case pour activer la fonction (Activer Autoconfiguration. l'autoconfiguration):
- Type d'autoconfiguration : Sélectionnez SLAAC + RDNSS ou SLAAC + Stateless DHCPv6 (SLAAC+DHCP sans état).

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

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the	router to the IPv6 Internet.
My IPv6 Connection is : Stati	: IPv6
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Enter the IPv6 address information p	provided by your Internet Service Provider (ISP).
Use Link-Local Address : 🔽	
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 ne Address here, you may need to adjust your PC	etwork settings of your router. If you change the LAN IPv6 network settings to access the network again.
LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : FE80	/64 ::218:E7FF:FE6A:3846/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION	SETTINGS
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration	n to assign IP addresses to the computers on your network.
Enable automatic IPv6 address assignment :	
Autoconfiguration Type : State	less
Router Advertisement Lifetime :	(minutes)

Autoconfiguration (À état)

Ma connexion IPv6 :	Sélectionnez Autoconfiguration (Stateless/ DHCPv6) [Autoconfiguration (sans état/DHCPv6)]	IPv6 CONNECTION TYPE
	dans le menu déroulant.	Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.
IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :	Sélectionnez Obtain DNS server address automatically (Obtenir une adresse de serveur DNS	My IPv6 Connection is : Autoconfiguration (Stateless/DHCPv6)
	automatiquement) ou Use the following DNS Address (Utiliser l'adresse DNS suivante).	IPv6 DNS SETTINGS :
Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/	Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.	Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.
secondaire) :		 Obtain a DNS server address automatically
Adresse IPv6 du réseau local :	Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.	O Use the following DNS address
Adresse de liaison locale du réseau local :	Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.	Secondary DNS Address :
Enable Autoconfiguration (Activer	Cochez cette case nour activer la fonction	LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :
l'autoconfiguration (Activer	Autoconfiguration.	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
Type d'autoconfiguration :	Sélectionnez Stateful (DHCPv6) (DHCPv6 à état).	network again.
IPv6 Address Range Start (Début de	Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6	Enable DHCP-PD : 🗹
la plage d'adresses IPv6) :	pour vos ordinateurs locaux.	LAN IPv6 Address : /64
Fin de la plage d'adresses IPv6 :	Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6	LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64
	pour vos ordinateurs locaux.	ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS
Durée de vie de l'adresse IPv6 :	Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).	Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.
		Enable automatic IPv6
		Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6 -
		IPv6 Address Range (Start):
		IPv6 Address Range (End):
		IPv6 Address Lifetime: 1440 (minutes)
	l l l l l l l l l l l l l l l l l l l	
Autoconfiguration (Sans état)

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

 IPv6 DNS Settings (Paramètres Sélectionnez Obtain DNS server address automatically 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 Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs Address (Adresse DNS DNS. principale/secondaire) :

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez SLAAC + RDNSS ou SLAAC + Stateless DHCPv6 (SLAAC+DHCP sans état).

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

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used b	y 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.

• Obtain a DNS server address automatically

O 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:	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 Sélectionnez Static (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque d'adresse): 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 Always-on (Toujours activée), On-Demand (À la demande) ou Manual (Manuelle).

Maximum Idle Time (Temps Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet d'inactivité maximum) : 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 Sélectionnez Obtain DNS server address automatically (Obtenir une adresse (Paramètres DNS IPv6): de serveur DNS automatiquement) ou Use the following DNS Address (Utiliser l'adresse DNS suivante).

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

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

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

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

TPV6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used b	y 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 O Create a new session
Address Mode	Ovnamic IP O Static IP
IP Address :	
User Name :	
Password :	
Verify Password :	
Service Name :	(ontional)
Reconnect Mode :	Always on @ On demand @ Manual
Maximum Idle Time :	5 (minutes, 0=infinite)
MTII :	$\frac{1492}{1492}$ (bytes) MTI I default = 1492
	(Bytes) into deidale 1152
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server add	ress.
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server add ©	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server add © Primary DNS Address :	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server addi © C Primary DNS Address : Secondary DNS Address :	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server add © Primary DNS Address : Secondary DNS Address : LAN IPv6 ADDRESS SETTING	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server add © Primary DNS Address : Secondary DNS Address : LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server addi © Primary DNS Address : Secondary DNS Address : LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y Enable DHCP-PD :	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address SS : SS : ernal network settings of your router. If you change the LAN IPvr our PC network settings to access the network again.
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server addr © Primary DNS Address : Secondary DNS Address : LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y Enable DHCP-PD : LAN IPv6 Address :	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address GS : GS : ernal network settings of your router. If you change the LAN IPv rour PC network settings to access the network again. Maintoine /64
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server addr © Primary DNS Address : Secondary DNS Address : LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y Enable DHCP-PD : LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Address :	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address GS : GS : GS : GS : GS : GE
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server addr © Primary DNS Address : Secondary DNS Address : LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y Enable DHCP-PD : LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address GS : GS : arnal network settings of your router. If you change the LAN IPv your PC network settings to access the network again. M GM G
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server addr © Primary DNS Address : Secondary DNS Address : LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y Enable DHCP-PD : LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconfi	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address GS :
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server addr © Primary DNS Address : Secondary DNS Address : LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y Enable DHCP-PD : LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconfi Enable automatic IPv6 address assignment :	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address GS : GS : GS : GS : GE COMPAREMENT OF THE COMPARE
IPv6 DNS SETTINGS : Enter a specific DNS server addr © Primary DNS Address : Secondary DNS Address : LAN IPv6 ADDRESS SETTING Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y Enable DHCP-PD : LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconfi Enable automatic IPv6 address assignment : Autoconfiguration Type :	ress. Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address GS :

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez Stateful (DHCPv6) (DHCPv6 à état).

IPv6 Address Range Start (Début de Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux. 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 Static (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le
masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la
plupart des cas, sélectionnez Dynamique.
 - Adresse IP : Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).
 - Nom d'utilisateur : Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.
 - Mot de passe : Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.
 - Nom du service : Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).
- Mode de reconnexion : Sélectionnez Always-on (Toujours activée), On-Demand (À la demande) ou Manual (Manuelle).
 - Temps d'inactivitéSaisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexionmaximum :Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion
automatique.
 - **MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peutêtre nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.
- IPv6 DNS Settings Sélectionnez Obtain DNS server address automatically (Obtenir une (Paramètres DNS IPv6): adresse de serveur DNS automatiquement) ou Use the following DNS Address (Utiliser l'adresse DNS suivante).
- Primary/Secondary DNS Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS. Address (Adresse DNS principale/secondaire) :
- Adresse IPv6 du réseau local : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
- Adresse de liaison locale du Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur. réseau local :

IPv6 CONNECTION TYPE			
Choose the mode to be used b	y the router to the IPv6 Internet.		
My IPv6 Connection is : PPPoE -			
PPPOE :			
Enter the information provided	d by your Internet Service Provider (ISP).		
Address Mode	Dynamic IP Static IP		
IP Address :	0.0.0.0		
User Name :			
Password :	•••••		
Verify Password :	•••••		
Service Name :	(optional)		
Reconnect Mode :	Always on On demand Manual		
Maximum Idle Time :	5 (minutes, 0=infinite)		
MTU :	1492 (bytes)		
Obtain DNS server address aut	omatically or enter a specific DNS server address.		
۲	Obtain DNS server address automatically		
0	Use the following DNS address		
Primary DNS Address :	192.168.0.1		
Secondary DNS Address :	0.0.0.0		
LAN IPv6 ADDRESS SETTIN	GS :		
Use this section to configure the intern here, you may need to adjust your PC's	al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address s network settings to access the network again.		
LAN IPv6 Address :	2002:0:0:0001::1 /64		
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64		
ADDRESS AUTOCONFIGURA	TION 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	30 (minutes)		
Lifetime.			

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez SLAAC + RDNSS ou SLAAC + Stateless DHCPv6 (SLAAC+DHCP sans état).

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

routeur) :

Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (à état)

Ma connexion IPv6 :	Sélectionnez IPv6 in IPv4 Tunnel (Tunnel IPv6 dans IPv4) dans le menu déroulant.	IPv6 CONNECTION TYPE	
IPv6 in IPv4 Tunnel	Entrez les paramètres fournis par votre fournisseur d'accès	Choose the mode to be used b	y the router to the IPv6 Internet.
Settings (Paramètres du tunnel IPv6 dans	Internet (FAI).	My IPv6 Connection is :	IPv6 in IPv4 Tunnel 🔻
IPv4):		IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTI	NGS:
Adresse IPv6 du reseau local :	Entrez l'adresse IPv6 du reseau local pour le routeur.	Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel i	nformation provided by your Tunnel Broker.
Adresse de liaison	Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.	Remote IPv4 Address :	
locale du reseau local :		Remote IPv6 Address :	
Enable	Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.	Local IPv4 Address :	
Autoconfiguration		Local IPv6 Address :	
(Activer		Primary DNS Address :	
l'autoconfiguration) :		Secondary DNS Address :	
Type d'autoconfiguration :	Sélectionnez Stateful (DHCPv6) (DHCPv6 à état).	LAN IPv6 ADDRESS SETTIN	GS:
IPv6 Address Range Start (Début de la	Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.	Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's	al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again.
plage d'adresses IPv6) :		LAN IPv6 Address :	/64
Fin de la plage	Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos	LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64
u dulesses ir vo.	ordinateurs locaux.	ADDRESS AUTOCONFIGURA	TION SETTINGS
IPv6 Address Lifetime (Durée de vie de l'adresse IPv6) :	Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).	Use this section to setup IPv6 Autoconf	iguration 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 Entrez les paramètres fournis par votre fournisseur d'accès Settings (Paramètres du Internet (FAI). tunnel IPv6 dans IPv4) :

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

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

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

Type Sélectionnez **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless** d'autoconfiguration : **DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).

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

IDv6	CONNECTION TVD	•
	COMMENTION TIP	L

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-LOCAI Address :	FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64	
ADDRESS AUTOCONFIGURAT	ION SETTINGS	

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

Enable Autoconfiguration :			
Autoconfiguration Type :	Stateless	-	
Router Advertisement Lifetime:	30		(minutes)

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez Stateful (DHCPv6) (DHCPv6 à état).

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by	y the router to the IPv6 Internet
choose the mode to be used by	
My IPv6 Connection is :	IPv6 in IPv4 Tunnel
IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTIN	NGS :
Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel ir	nformation 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 au	tomatically or enter a specific DNS server address.
o	Obtain a DNS server address automatically
0	Use the following DNS address
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTING	38 :
Use this section to configure the inte Address here, you may need to adjust y	ernal network settings of your router. If you change the LAN IP 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 AUTOCONFIGURAT	TION SETTINGS
Use this section to setup IPv6 Autoconfi	guration to assign IP addresses to the computers on your network.
Enable automatic IPv6 address assignment	V
Enable automatic IPv6 address assignment : Autoconfiguration Type :	
Enable automatic IPv6 address assignment : Autoconfiguration Type : IPv6 Address Range (Start) :	Stateful DHCPv6 💌
Enable automatic IPv6 address assignment : Autoconfiguration Type : IPv6 Address Range (Start) : Stateful DHCPv6 :	Stateful DHCPv6

Tunnelisation 6 à 4 (sans état)

Ma connexion IPv6 :	Sélectionnez 6 to 4 (6 à 4) dans le menu déroulant.	IPv6 CONNECTION TYPE
Paramètres 6 à 4 :	Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).	Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.
Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) :	Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.	IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS : Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.
Adresse IPv6 du réseau local :	Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.	Remote IPv4 Address :
Adresse de liaison locale du réseau local :	Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.	Remote IPv6 Address : Local IPv4 Address : 0.0.0.0 Local IPv6 Address :
Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) :	Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.	IPv6 DNS SETTINGS : Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.
Type d'autoconfiguration :	Sélectionnez SLAAC + RDNSS ou SLAAC + Stateless DHCPv6 (SLAAC+DHCP sans état).	Obtain a DNS server address automatically Use the following DNS address
Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :	Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).	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: 1440 (minutes)

6rd (Sans état)

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

- **6RD Settings (Paramètres** Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre **6RD):** fournisseur d'accès Internet (FAI).
 - Adresse IPv6 du réseau Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur. local :
- Adresse de liaison locale du Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du réseau local : routeur.

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez SLAAC + RDNSS ou SLAAC + StatelessDHCPv6 (SLAAC+DHCP sans état).

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

l'annonce du routeur) :

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by	y the router to the IPv6 Internet.
My IPv6 Connection is :	6rd 💌
6RD SETTINGS :	
Enter the IPv6 address informa	tion provided by your Internet Service Provider (ISP).
6rd IPv6 Prefix :	/ 32
IPv4 Address	0.0.0.0 Mask Length :
Assign IPv6 Prefix :	None
Tunnel Link-Local Address : 6rd Border Relay IPv4	FE80::0000:0000/64
Address :	
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTING	38 :
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's	al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again.
LAN IPv6 Address :	None
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64
ADDRESS AUTOCONFIGURAT	TION SETTINGS
Use this section to setup IPv6 Autoconfi	iguration to assign IP addresses to the computers on your network.
Enable automatic IPv6	
Autoconfiguration Type :	Stateless
Router Advertisement	1440 (minutes)
Lifetime:	(minaces)

6rd (À état)

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

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

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

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

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

Type d'autoconfiguration : Sélectionnez Stateful (DHCPv6) (DHCPv6 à état).

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

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

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

Choose the mode to be used by	y the router to the IPv6 Internet.			
My IPv6 Connection is :	6rd 🔹			
6RD SETTINGS :				
Enter the IPv6 address informa	tion 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			
Address :				
Primary DNS Address :				
Secondary DNS Address :				
LAN IPYO ADDRESS SETTINU	496 ·			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's	al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again.			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's	al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again.			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address :	al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again. None FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address :	al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again. None FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT	al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again. None FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconfi	al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again. None FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 HON SETTINGS			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconfi Enable automatic IPv6	Al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again. None FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 FION SETTINGS iguration to assign IP addresses to the computers on your network.			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconfi Enable automatic IPv6 address assignment : Autoconfiguration Type :	al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again. None FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 ION SETTINGS iguration to assign IP addresses to the computers on your network. Stateful (DHCPv6)			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconfi Enable automatic IPv6 address assignment : Autoconfiguration Type : IPv6 Address Range(Start):	Al network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again. None FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 FION SETTINGS iguration to assign IP addresses to the computers on your network. Stateful (DHCPv6) •			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconfi Enable automatic IPv6 address assignment : Autoconfiguration Type : IPv6 Address Range(Start): IPv6 Address Range(End):	All network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again. None FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 FION SETTINGS iguration to assign IP addresses to the computers on your network. Stateful (DHCPv6) : :::::::::::::::::::::::::::::::::::			
Use this section to configure the interna here, you may need to adjust your PC's LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address : ADDRESS AUTOCONFIGURAT Use this section to setup IPv6 Autoconfi Enable automatic IPv6 address assignment : Autoconfiguration Type : IPv6 Address Range(Start): IPv6 Address Range(End): IPv6 Address Lifetime:	All network setings of your router. If you change the LAN IPv6 Address network settings to access the network again. None FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 FION SETTINGS iguration to assign IP addresses to the computers on your network. Stateful (DHCPv6) Itime Itim			

Connectivité de la liaison locale

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez Link-Local Only (Lien-local uniquement) dans le menu déroulant.

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



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 phishing 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 phishing. 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.



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 communes, visitez 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/ Saisissez le port que vous voulez ouvrir à côté de Private Port (Port Port public : 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 Both (Les deux) dans le menu déroulant.
- Inbound Filter (Filtre Sélectionnez Allow All (Tout autoriser) (option la plus courante) entrant): ou un filtre entrant que vous avez créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants dans la page Advanced > Inbound Filter (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 **Tools** > Schedules (Outils > Calendriers).

D-Lini	C				
DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	VIRTUAL SERVER				Helpful Hints
PORT FORWARDING APPLICATION RULES QOS ENGINE NETWORK FILTER	The Virtual Server opt to an internal LAN IP A online services such as Save Settings	ion allows you to define a Address and Private LAN p FTP or Web Servers. Don't Save Settings	single public port on r ort if required. This fe	your router for redirection vature is useful for hosting	Check the Application Name drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the
ACCESS CONTROL WEBSITE FILTER INBOUND FILTER	24 VIRTUAL S	ERVERS LIST	Port Tra	ffic Type	predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding
FIREWALL SETTINGS ROUTING	Name ID Address	< Application Nam -	Public Port P	rotocol Schedule CP Inhoused Silter	field. You can select a
ADVANCED WIRELESS	0.0.0.0 Name	Computer Name -</td <td>Public Port P</td> <td>rotocol Schedule</td> <td>of DHCP clients in the Computer Name drop down menu, or you</td>	Public Port P	rotocol Schedule	of DHCP clients in the Computer Name drop down menu, or you
WI-FI PROTECTED SETUP ADVANCED NETWORK	IP Address	< Application Nam -	0 T	CP Always Inbound Filter	can manually enter the IP address of the computer at which
GUEST ZONE	0.0.0.0	< Computer Name	Public Port P	rotocol Schedule	you would like to open the specified port.
IPV6 ROUTING	IP Address 0.0.00	Computer Name	Private Port	Inbound Filter	when the virtual server 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
 Sélectionnez Allow All (Tout autoriser) (option la plus courante) entrant): ou un filtre entrant que vous avez créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants dans la page Advanced > Inbound Filter (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 **Tools** > Schedules (Outils > Calendriers).

VIRTUAL SERVER PORT FORWARDING APPLICATION RULES QOS ENGINE	POR This	T FORWARDIN					
PORT FORWARDING APPLICATION RULES QOS ENGINE	This		IG RULES :				Helpful Hints
		option is used to (open multiple ports or a r	ange of p	orts in your route	er and redirect data	Check the
	throu	ugh those ports to us formats includir	a single PC on your network Rort Ranges (100-150	vork. This) Individu	s feature allows y ial Ports (80, 68	ou to enter ports in 888) or Mived	Application Name
	(102	0-5000, 689).	ig, i olitikaliges (100-130	/) 11 IGI / IGI	an oro (00, 00,	oooy, or mixed	list of predefined
NETWORK FILTER		ave Settings	Don't Save Settings				applications. If you select one of the
ACCESS CONTROL	_	dife Socarigs	Don't Save Settings				predefined
WEBSITE FILTER	24						arrow button next
INBOUND FILTER	24 -		ARDING RULES				the drop down me to fill out the
FIREWALL SETTINGS					Ports to Ope	n	corresponding field.
ROUTING		Name	<< Application Name	-	ТСР	Schedule	You can select a
ADVANCED WIRELESS		ID Addross	Pippieddorriddio			Johourod Eiltor	computer from the
WISH		0.0.0.0	< Computer Name	•	0	Allow All	Computer Name of
WI-FI PROTECTED		Name			TCP	Schedule	can manually enter
SETUP			Application Name	-	O	Always 💌	IP address of the L computer to which
ADVANCED NETWORK		IP Address	_		UDP	Inbound Filter	you would like to o
GUEST ZONE		0.0.0.0	Computer Name	-	0	Allow All	trie specifieu port.
IPV6 FIREWALL		Name			TCP	Schedule	Select a schedule f
IPV6 ROUTING		I maaldaara		_	9	Aiways	enabled. If you do
		0.0.0.0	< Computer Name	-	0 0	Allow All	see the schedule y need in the list of
		, Name			TCP	Schedule	schedules, go to th
			< Application Name	•	0	Always 💌	screen and create

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 qui exigent plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Le DIR-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 Tools > Schedules (Outils > Calendriers).



Moteur QoS

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

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

- Automatic Uplink SpeedCette option est activée par défaut quand le moteur QoS(Vitesse manuelle en
liaison montante):est activé. Elle permet au routeur de déterminer
automatiquement la vitesse de votre connexion Internet
en liaison montante.
- Measured Uplink Speed Cette option affiche la vitesse détectée en liaison montante. (Vitesse manuelle en liaison montante):
 - Manual Uplink Speed II s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être (Vitesse manuelle en transférées du routeur au FAI. Cette vitesse est déterminée liaison montante): par votre FAI,

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

- Automatic ClassificationCette 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 FragmentationCette option doit être activée si votre connexion Internet(Fragmentationest lente en liaison montante. Elle aide à réduire l'impactdynamique):que peuvent avoir les paquets du réseau à basse priorité
sur ceux plus urgents.



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

Le moteur QoS 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 La règle s'applique à un flux de messages dont l'adresse IP **d'adresses IP locales) :** côté réseau local se trouve dans la plage définie ici.

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

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

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

10	LO QOS ENGINE RULES					
	Name	Priority 1 (1255)	Protocol 6 << TCP 💌			
	Local IP Range 0.0.0.0 to 255	.255.255.255	Local Port Range 0 to 65535			
	Remote IP Range 0.0.0.0 to 255	.255.255.255	Remote Port Range 0 to 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 MACSélectionnez Turn MAC Filtering Off (Désactiver le filtrageFiltering (ConfigurerMAC), Turn MAC Filtering ON and ALLOW computers listedles filtres MAC):to access the network (Activer le filtrage MAC et AUTORISERles ordinateurs répertoriés à accéder au réseau) ou TurnMAC Filtering ON and DENY computers listed to accessthe network (Activer le filtrage MAC et REFUSER l'accès auréseau 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-Linl	K				\prec
DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER PORT FORWARDING APPLICATION RULES QOS ENGINE NETWORK FILTER ACCESS CONTROL WEBSITE FILTER INPOLIND FILTER	MAC ADDRESS FII The MAC (Media Accer based on the MAC Add the manufacturer of th network/Internet acce Save Settings 24 MAC FILTER	LTER ss Controller) Addres dress of the network en etwork adapter. ass. Don't Save Settin RING RULES	filter option is used to contro adapter. A MAC address is a u This feature can be configured gs	I network access inique ID assigned by d to ALLOW or DENY	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
FIREWALL SETTINGS	Configure MAC Filterin Turn MAC Filtering ON a		the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu,		
ADVANCED WIRELESS	MAC Address cc:55:ad:34:fc:91	DHC	P Client List CKBERRY-8720 (cc:55:ad:34:fc:91) Clear	then click the arrow to add that device's MAC address to the list.
WI-FI PROTECTED SETUP ADVANCED NETWORK			puter Name puter Name	Clear	Click the Clear button to remove the MAC address from the MAC Filtering list.
GUEST ZONE		<	puter Name puter Name	Clear	More
IPV6 ROUTING		<	puter Name puter Name	Clear Clear	

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

D -Linl	K				\prec
DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	ACCESS CONTROL				Helpful Hints
PORT FORWARDING	The Access Control op	ation allows you to contro	l access in and out of your	network. Use this	Check Enable Access
APPLICATION RULES	time or dates, and/or	s or games.	to enforce rules that		
NETWORK FILTER	Save Settings	Don't Save Settings			from specific LAN computers.
ACCESS CONTROL	ENABLE				Click Add Bolicy to
WEBSITE FILTER					start the processes of
INBOUND FILTER	Enable Acces	s Control : M			creating a rule. You can cancel the process
FIREWALL SETTINGS		Add Policy			at any time. When you
ROUTING					rule it will be added to
ADVANCED WIRELESS	FOLICI TABLE				below.
WISH	Enable Policy	Machine F	iltering Logg	ed Schedule	chalante rolla (and a

Assistant de contrôle d'accès

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

ADD NEW POLICY
This wizard will guide you through the following steps to add a new policy for Access Control.
Step 1 - Choose a unique name for your policy
Step 2 - Select a schedule
Step 3 - Select the machine to which this policy applies
Step 4 - Select filtering method
Step 5 - Select filters
Step 6 - Configure Web Access Logging
Prev Next Saye Cancel

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

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME			
Choose a unique name for your policy.			
Policy Name :			
Prev	Next	Save Cance	

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

STEP 2: SELECT SCHEDULE	
Choose a schedule to apply to	this policy.
Details :	Always Always
	Prev Next Save Cancel

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

- Address Type (Type d'adresse) : Sélectionnez IP address (Adresse IP), MAC address (Adresse MAC) ou Other Machines (Autres machines).
- **IP Address** (Adresse IP) : Entrez l'adresse IP de l'ordinateur auquel vous souhaitez 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 O MAC O Other Machines								
IP Address : Computer Name								
Machine Address : < Computer Name								
Copy Your PC's MAC Address								
OK Cancel								
Machine								
Prev Next Save Cancel								

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

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.	
Method :	$^{\circ}$ Log Web Access Only $^{\circ}$ Block All Access $^{\circ}$ Block Some Access
Apply Web Filter :	
Apply Advanced Port Filters :	
	Prev Next Saye Cancel

Si vous avez sélectionné **Apply Advanced Port Filters** (Appliquer 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) : Entrez l'adresse IP de départ.

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

Protocol (Protocole) : Sélectionnez le protocole.

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

Dest Port End (Port cible de fin) : Entrez 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
		0.0.0.0	255.255.255.255	Any 💌	0	65535
		0.0.0.0	255.255.255.255	Any 💌	0	65535
		0.0.0.0	255.255.255.255	Any 💌	0	65535
		0.0.0.0	255.255.255.255	Any 💌	0	65535
		0.0.0.0	255.255.255.255	Any 💌	0	65535
		0.0.0.0	255.255.255.255	Any 💌	0	65535
		0.0.0.0	255.255.255.255	Any 💌	0	65535
		0.0.0.0	255.255.255.255	Any 💌	0	65535
		Prev Next	Save Cancel			

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

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

STEP 4: SELECT FILTERING N	1ETHOD
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 bloquée 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 **Clear the List Below** (Effacer la liste suivante).

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

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

D-Tim	1-				
DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	WEBSITE FILTER				Helpful Hints
PORT FORWARDING	The Website Filter opt	tion allows you to set up a	a list of Web sites you wou	uld like to allow or	Create a list of Web
APPLICATION RULES	deny through your ne	twork. To us this feature,	you must also select the	"Apply Web Filter"	Sites to which you
QOS ENGINE		ss control section.			or allow through the
NETWORK FILTER	Save Settings	Don't Save Settings			network.
ACCESS CONTROL					Use with Advanced
WEBSITE FILTER	40 - WEBSITE FIL	TERING RULES			→ Access Control.
INBOUND FILTER	Configure Website Filt	ter below:			More
FIREWALL SETTINGS	DENY computers access	; to ONLY these sites 星			
ROUTING					
ADVANCED WIRELESS	Clear the list belov	v			
WISH		Website UK	R /Domain		
WI-FI PROTECTED SETUP			, <u> </u>		
ADVANCED NETWORK					
GUEST ZONE					
IPV6 FIREWALL					
IPV6 ROUTING					
			1		

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 Allow (Autoriser) ou Deny (Refuser).

Activer : Cochez la case pour activer la règle.

- Adresse IP Saisissez l'adresse IP de départ. Saisissez 0.0.0.0 si source de vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP. départ :
- Adresse IP Saisissez l'adresse IP de fin. Saisissez source finale: 255.255.255 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.
- Add (Ajouter): Cliquez sur 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 Cette section répertorie les règles que vous règles de filtre avez créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône entrant: Edit (Modifier) pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône Delete (Supprimer) pour la supprimer.



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 Sélectionnez l'un des ports TCP et UDP suivants :

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

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

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

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 Basic
 > DHCP (Base > DHCP) pour que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.



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.
- (Passerelle IPv6 par Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cette défaut) 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.



Paramètres sans fil avancés

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

- Période de Les balises sont des paquets envoyés par un point d'accès balise : pour synchroniser un réseau sans fil. Définissez une valeur. 100 correspond au paramètre par défaut recommandé.
- **RTS Threshold** Cette valeur doit être maintenue à sa valeur par défaut, soit (Seuil RTS): 2432. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.
- FragmentationLe seuil de fragmentation, défini en octets, détermine siThresholdles paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le
paramètre de 2346 octets sont fragmentés avant d'êtrefragmentation):transmis. 2346 est le paramètre par défaut.
 - DTIM Interval(Delivery Traffic Indication Message) 3 est le paramètre par
défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les
DTIM) : 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 QoS 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.



Paramètres de WISH

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

- Enable WISH (Activer Activez cette option pour que la WISH donne la priorité à la WISH): 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 Permet au routeur de détecter certains flux audio et vidéo Center: 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 Lorsqu'elle est activée, cette option permet au routeur de (Automatique): 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. le jeu ou la VoIP) fonctionner selon une priorité normale.

WISH Rules (Règles Une règle WISH identifie un flux de messages spécifique et WISH): 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.



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 Le verrouillage des paramètres de sécurité sans fil empêche paramètres de sécurité la modification de ces paramètres par la fonction WPS du

- sans fil: 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.

Affiche la valeur actuelle du PIN du routeur.

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

DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
IRTUAL SERVER	WI-FI PROTECTED	SETUP			Helpful Hints
ORT FORWARDING					Enable if other
PLICATION RULES	Wi-Fi Protected Setup Devices must support	is used to easily add devic Wi-Fi Protected Setun in c	es to a network using a irder to be configured by	PIN or button press. / this method.	wireless devices y wish to include in
DS ENGINE					local network sup
TWORK FILTER	Save Settings	Don't Save Settings			WI-FI Protected S
CCESS CONTROL					Only "Admin" acc
EBSITE FILTER	WI-FI PRUTECTEL	SETUP			settings.
	Lock Wireles	Enable : 🗹			Lock Wireless
REWALL SETTINGS	LOCK WITCHES	Settings :			Security Setting
		Reset to	Inconfigured		network devices l
	PIN SETTINGS				been configured.
	Cu	rrent PIN: 41661444			Click Add Wireles Device Wizard to
ETUP		Generate f	New PIN Reset PIN	to Default	Wi-Fi Protected S
DVANCED NETWORK					to the wireless
JEST ZONE	ADD WIRELESS S	TATION			network.
V6 FIREWALL					More

Add Wireless Station 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 (Ajouter une station 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 sans fil): 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.

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.

Add Wireless Device Démarrer l'assistant. Wizard (Assistant d'ajout de périphérique sans fil) :

Paramètres réseau avancés

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

PPPoE Pass ThroughCochez la case **PPPoe Pass Through** (Activer(Intercommunicationl'intercommunication PPPoE) pour permettre aux**PPPoE**:clients du réseau local d'utiliser l'authentificationPPPoE comme point d'authentification.

WAN Ping (Ping du Si vous décochez la case, le DIR-657 ne pourra pas réseau étendu): 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 Vous pouvez définir la vitesse du port Internet sur 10Mbps
 (Vitesse du port du (10 Mbits/s), 100Mbps (100 Mbits/s), 1000Mbps (1 000 réseau étendu): Mbits/s) ou 10/100/1000Mbps Auto (10/100/1 000 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 Cochez la case pour autoriser le trafic en multidiffusion multidiffusion : à circuler depuis Internet via le routeur.

	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT		
ERVER	ADVANCED NETWO	Helpful Hints					
RWARDING FION RULES INE K FILTER	If you are not familiar we before attempting to response to a save Settings	UPnP helps other UPnP LAN hosts interoperate with the router. Leave the UPnP option enabled as long as					
FILTER	UPNP				the LAN has othe UPnP applications		
I SETTINGS	Universal Plug and P network devices.	Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.					
D WIRELESS	Ena	option. Ping is oft used by malicious Internet users to					
OTECTED	Enable PPPOE Pass	locate active networks or PCs.					
	WAN PING	usually detected automatically. If y					
EWALL	If you enable this fe from the Internet th	ature, the WAN port of nat are sent to the WA	f your router will respo N IP Address.	and to ping requests	connecting to the WAN, try selectin the speed manua		
	Enable WAN Ping WAN Ping <u>Inbou</u>	Respond : Ind Filter : Allow All Details : Allow_All			If you are having trouble receiving multicast streams from the Internet make sure the		
	WAN PORT SPEED				Multicast Streams option is enabled.		

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 Tools > Schedules (Outils > Calendriers).
- Nom du réseau sans Entrez un nom (SSID) pour le réseau sans fil, différent de fil: celui du réseau sans fil principal.

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

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



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		SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	IPV	6 FIREWALL F		Helpful Hints		
PORT FORWARDING	The	Firewall settings :	section is an advance featu	ure used to allow or deny	traffic from passing	For each rule vou car
APPLICATION RULES	throu	ugh the device. I te more detailed	it works in the same way a rules for the device	s IP Filters with additional	settings. You can	create a name and
QOS ENGINE	croa.					traffic. You can also
NETWORK FILTER		Save Settings		of IP Addresses, the		
ACCESS CONTROL						protocol and a port
WEBSITE FILTER	20 ·	IPV6 FIRE	WALL RULES			i dingon
INBOUND FILTER	Con	figure IPv6 Firewa		In order to apply a schedule to a firewall		
FIREWALL SETTINGS	Turi	n IPv6 Firewall OFF	rule, your must first			
ROUTING	Rem	aining number of		the Tools → Schedule		
ADVANCED WIRELESS			Always			page
WISH	1.	Interfac	e IP Address Range	Proto	col	More
WI-FI PROTECTED		Source *		TCP	*	
		Interfac	e IP Address Range	Port	Range	
GUEST ZONE		Dest *		[1	~65535	
 [Pv6		Name	Always			
IPV6 FIREWALL	2.	Interfac	e IP Address Range	Proto	col	
IPV6 ROUTING		Source 🔭		TCP	*	
		Interfac Dest *	IP Address Range	Port	Range ~ 65535	
		Name	Schedule			
	3.	Source *	e IP Address Range	Proto	icol	
		Interfac	e IP Address Range	Port	Range	

Acheminement IPv6

Cette page vous permet de spécifier des parcours personnalisés qui déterminent comment les données sont transférées sur votre réseau.

	0						
D-Lini	C						
DIR-657		SETUP	ADV	ANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
	ROU	TING :			·	•	Helpful Hints
PORT FORWARDING							
APPLICATION RULES	This F arour	Routing page allo Id your network.	w data is moved	Each route has a check box next to it,			
QOS ENGINE							check this box if you want the route to be
	s	ave Settings	Don't S	ave Settings			enabled.
							The name field allows you to specify a name for identification of this route, e.g. "Network 2"
INBOUND FILTER	10 -	-ROUTE LIST					
FIREWALL SETTINGS		Name		Destination	IP/Prefix Length	164	
ROUTING		netric Inter	faco	Gatoway		//04	The destination ID
ADVANCED WIRELESS		NULL					address is the address
WISH		Name		Destination	IP/Prefix Length		you wish to reach.
WI-FI PROTECTED		J				/ 64	The netmask field
ADVANCED NETWORK		metric Inter	face	Gateway		_	identifies the portion of the destination IP in
GUEST ZONE		Name	_	Destination	IP/Prefix Length		use.
IPV6						/ 64	The gateway IP
IPV6 FIREWALL		metric Inter	face	Gateway			address is the IP address of the router,
IPV6 ROUTING		Name		Destination	IP/Prefix Length		if any, used to reach the specified
					a yr roim congor	/ 64	destination.
		metric Inter	face	Gateway			More

Paramètres administrateur

Cette page vous permet de modifier les mots de passe administrateur et utilisateur. Vous pouvez également activer la Remote Management (gestion à distance). Deux comptes peuvent accéder à l'interface de gestion 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 Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte utilisateur. Si vous vous utilisateur : 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.

ActiverActive un test essai-réponse qui demande aux utilisateurs de saisir les lettresl'authentificationou les numéros d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher lesgraphique :pirates et les utilisateurs non autorisés d'avoir accès aux paramètres réseau
de votre routeur.

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

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

Exemple : http://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 entrantSi vous avez activé le serveur HTTPS et coché la case Use HTTPS (Utiliserd'administration àle HTTPS), vous devez entrer https:// dans l'URL pour pouvoir accéder audistance :routeur à distance.

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


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 Le protocole NTP (Network Time Protocole) synchronise les NTP: 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 Indiquez le serveur NTP ou sélectionnez-en un dans le menu utilisé : déroulant.

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



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

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



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 Quand cette option est activée, les journaux d'activité du routeur Notification (Activer sont envoyés par courrier électronique à l'adresse indiquée. la notification DIR-657 par courrier électronique) : ADMIN From Email Cette adresse électronique apparaît comme étant celle de Address (Adresse l'expéditeur lorsque vous recevez par courrier électronique un fichier SYSTEM électronique De): journal ou une notification de mise à jour du microprogramme. FIRMWARE To Email Address Saisissez l'adresse électronique du destinataire. (Adresse électronique À) : Adresse du serveur Saisissez l'adresse du serveur SMTP pour l'envoi du courrier SMTP: électronique. Sélectionnez cette option si votre serveur SMTP requiert une authentification. **Activer** Cochez cette case si votre serveur SMTP requiert une authentification. l'authentification : Account Name (Nom Saisissez votre compte pour l'envoi du courrier électronique. du compte) : **Mot de passe :** Saisissez le mot de passe associé au compte. Ressaisissez-le ensuite. Quand le journal est Quand cette option est sélectionnée, les journaux sont envoyés par plein: courrier électronique dès qu'ils sont pleins. Selon calendrier: Sélectionnez cette option si vous voulez que les journaux soient

envoyés par courrier électronique selon un calendrier.

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



Paramètres système

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

Charger des
paramètresUtilisez cette option pour charger les paramètres de
configuration du routeur préalablement enregistrés. Cliquez
d'abord sur le bouton Browse (Parcourir) pour localiser un
dur local :dur local :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 Cliquez pour réinitialiser le routeur. **périphérique :**



Mise à jour du microprogramme

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

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

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

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

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



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.
- Server Address Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant. (Adresse du serveur) :
 - **Nom d'hôte :** Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DDNS.
- **Nom d'utilisateur ou** Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte **clé :** DDNS.
- Mot de passe ou clé: Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte DDNS.

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



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



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 All Day 24hrs (Toute la journée 24 h) ou entrez une heure de début et une heure de fin pour le calendrier.
- **Enregistrer :** Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer le calendrier. Vous devez cliquer sur Enregistrer les paramètres au-dessus pour que les calendriers entrent en vigueur.
- Liste des règles de La liste des calendriers apparaît dans cette zone. Cliquez sur calendrier : l'icône Edit (Modifier) pour effectuer des modifications ou sur l'icône Delete (Supprimer) pour supprimer le calendrier sélectionné.

DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT	
ADMIN	SCHEDULES				Helpful Hints	
	The Schedule configurati parental control features.	on option is used to m	anage schedule rules for v	various firewall and	Schedules are used with a number of other features to	
	ADD SCHEDULE RUL	E			features are in effe	
FIRMWARE	Name	:			Give each schedule	
DYNAMIC DNS	Day(s)	Dav(s): O All Week O Select Dav(s)				
SYSTEM CHECK		Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat example, a schedu				
5CHEDULES	All Day - 24 hrs	: 🗆			Friday from 3:00pm	
	Time format	: 24-hour 💌			9:00pm, might be called "After Schoo	
	Start Time	: 00 : 00 /	AM 📃 (hour minute)			
	End Time	: 00 : 00 . Save Clear	AM 🔽 (hour minute)		Click Save to add a completed schedul the list below.	
	SCHEDULE RULES LI	ST:			Click Edit icon to change an existing	
	Name :	Day(s): Tim	e Frame :	schedule.	
					Click Delete icon tr permanently delete schedule.	
					More	

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 **Release** (Libérer) et **Renew** (Renouveler) apparaissent. Utilisez le bouton **Release (Libérer)** pour vous déconnecter de votre FAI et utilisez le bouton **Renew (Renouveler)** pour vous y connecter.

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

D

DIR-DEVIC LOGS STATI INTER WIREL IPV6

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

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

SETUP	ADVANC	ED	TOOLS	5	TATUS	SUP
DEVICE INFORMAT	ION					Helpful Hin
All of your Internet an version is also displayed	d network conne I here.	ection details ar	e displayed or	n this page. The	firmware	All of your LAN conne
						are displaye
GENERAL		1 8 1	10,0010,0	00.07.04		More
Firmware	Version : 1.0	IONA , 15, Dec	er 18, 2010 2 , 2010	:03:07 PM		
WAN						
Connec	tion Type: DHK	CP Client				
Networ	k Status : Disc k Status : Disc	connected				
Strea	mEngine : N/A					
connection	op time : N/A	DHCP Release	DHCP Rene	w		
MAC	Address : 00:	18:E7:6A:38:47	,			
IP	Address : 0.0	.0.0				
Default	iet mask : 0.0 Gateway : 0.0	.u.u .0.0				
Primary DN	S Server : 0.0	.0.0				
Secondary DN Advar	s server : 0.0 ced DNS : Disa	.u.u abled				
LAN						i i i
MAC	Address : 00:	18:E7:6A:38:46	i			
IP Subr	Address: 192 net Mask: 255	2.168.0.1 5.255.255.0				
DHC	P Server : Ena	bled				
WIRELESS LAN						
Wirele	ss Radio : Ena	abled				
Chanr	el Width : 20	MHz				
	Channel: 6 wieu · Inst	ctivo				
Wi-Fi Protecto	d Setup : Ena	abled/Not Confi	gured			
SSID List :	D) Guest	MAC Addre	ee Cor	uritu Mode		
dink	No No	00:18:E7:64	:38:46 disa	ble		
LAN COMPUTERS						
IP Address	Name (if ar	ny)	MAC			
192.168.0.100	PM_TESTC)1	00:04	1:23:2C:51:A3		
192.168.0.105	140-Kellie		00:26	i:c6:c6:ee:94		
192.168.0.101	BLACKBERF	RY-8720	cc:55	:ad:34:fc:91		

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 Vous pouvez sélectionner les types de messages du journal que afficher : vous voulez afficher. Vous pouvez sélectionner les messages de type Pare-feu et sécurité, Système et 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 Les résultats du journal sont filtrés, si bien que seules les options paramètres du sélectionnées apparaissent. journal :
 - 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 Cette option envoie une copie du journal du routeur à l'adresse électronique électronique configurée à l'écran Outils > Courrier électronique. maintenant :
 - Enregistrer le Cette option permet d'enregistrer le journal du routeur dans un journal : fichier sur votre ordinateur.

D-Lini	~					
DIR-657	SETU	UP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
DEVICE INFO	LOGS Use this op and the ev the log file	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 DET	AILS First Refr Dec 18 16 Dec 18 16 Dec 18 16 Dec 18 16 Dec 18 16 Dec 18 16 Dec 18 16	t Page Last Page resh Clear E Message :49:36 UDHCPD Inf :46:10 UDHCPD Inf :25:18 UDHCPD set :25:18 UDHCPD set Ian_subnet_ :55:36 UDHCPD set	Previous Next imail Now Save Log form: add_lease 192.168.0 mding OFFER of 192.168.0 mding OFFER of 192.168.0	1.105 0.105 0.105 0.105 0.105 0.105 0.2168.0.1 , device_ 1.101	
	info info info	Dec 18 15 Dec 18 15 Dec 18 15 Dec 18 15	155:36 UDHCPD set lan_subnet. 155:33 UDHCPD set 155:33 UDHCPD set lan_subnet. 151:29 UDHCPD Inf	ndOffer : device_lan_jp=1; mask=255.255.05 nding OFFER of 192.168.0 ndOffer : device_lan_jp=1; mask=255.255.255.0 form: add_lease 192.168.0	92.168.0.1 , device_ .101 92.168.0.1 , device_ 0.105	

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.

0IR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
EVICE INFO	TRAFFIC STATISTI	CS			Helpful Hints
ATISTICS TERNET SESSIONS	Traffic Statistics display Refresh Statistics	Receive and Transmit pa	ckets passing through you	ır router.	This is a summary the number of puthat have passed between the WA and the LAN since
/6	- LAN STATISTICS				router was last initialized.
	Sent : 15 TX Packets Dropped : 0 Collisions : 0	54454	Received : 3258 RX Packets Dropped : 0 Errors : 0	14	More
	WAN STATISTICS				
	Sent : 8 TX Packets Dropped : Collisions : 0	1	Received : 0 RX Packets Dropped : Errors : 0		
	WIRELESS STATIS	TICS			
	Sent : 33 TX Packets Dropped :	687	Received: 14520 RX Packets Dropped: Errors: 0	01	

Sessions actives

D-Lin	K				
DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS WIRELESS	INTERNET SESSIC This page displays the INTERNET SESSIC Local NAT	INS 9 full details of active intern INS Internet Protoco	et sessions to your router.	Time Out	Helpful Hints This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers.
IPV6	<u>[</u>]				More
WIRELESS					

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.

D-I ini	- ²					
DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS		STATUS	SUPPORT
	WIRELESS					Helpful Hints
	View the wireless clien few minutes after an u	linger in the list for a	This is a list of all wireless clients that			
INTERNET SESSIONS	sets mining of the set					
WIRELESS	NUMBER OF WIRE	LESS CLIENTS : 2				wireless router.
IPV6	MAC Address	IP Address	Mode	Rate	Signal(%)	More
	00:26:c6:c6:ee:9	192.168.0.10	5 802.11n	78M	82	
	cc:55:ad:34:fc:9	1 192.168.0.10	1 802.11g	24M	89	
WIRELESS						

IPv6

Le tableau IPv6 affiche une liste de connexions IPv6 actuelles.

D-Lin	k				\prec
DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS WIRELESS IPV6	IPv6 Network Info All of your IPv6 Internation IPv6 Connection IPv6 Connect Tunnel Link-Local IPv6 Default LAN IPv6 Link-Local I IPv6 Address	ormation et and network connection Information ion Type : Link Local Address : None Gateway : None Address : fe80::218:e DHCP-PD : Disabled ers	n details are displayed on 27ff:fe6a:3854/64 Name (if any)	this page.	Helpful Hints All of your WAN and LAN connection details are displayed here. More

Assistance

D-Lini	۲				
DIR-657	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
MENU SETUP ADVANCED TOOLS STATUS	SUPPORT MENU Setup Advanced Tools Status				
	SETUP HELP Internet WAN Wireless Settin Network Settin	<u>15</u> [<u>G5</u>			
	ADVANCED HELP Virtual Server Port Forwardin Cost Forwardin Cost Forwardin Cost Forwardin Versel Sector Cost Forward Versel Sector Cost Forward Cost	2 25 2 2 1 <u>Setup</u> Vork			
	TOOLS HELP Admin Time Syslog Email Settings System Firmware Dynamic DNS System Check Schedules				
	STATUS Device Info Loas Statistics Internet Sessio Wireless IPv6	ns			
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 cryptage des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et, en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, 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 Authentification 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 finir d'ajouter votre ordinateur à votre réseau sans fil.

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



Wireless Network Setup Wizard	8
You have successfully added this computer to the "dlink"	wireless network.
	ОК

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 la sécurité sans fil).

WIRELESS SETTINGS

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

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

WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

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

Wireless Network Setup Wizard

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

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

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

Add Wireless Device with WPS

MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual confguration 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

Save

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.

Prev Next Cancel

 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.

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

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

Cliquez sur Save (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		
	Prev Save Cancel		

Si vous avez sélectionné WPA-Enterprise, les informations RADIUS s'affichent. Cliquez sur **Save** (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 **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
- 2. À côté de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **WPA-Personal** (WPA personnel).
- À côté de WPA Mode (Mode WPA), sélectionnez Auto, WPA2 Only ou WPA2
 Only (respectivement Auto, WPA2 seulement ou WPA seulement). 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), entrez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée (3600 par défaut).
- À côté de Pre-Shared Key (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 **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos 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.



Configuration de WPA entreprise (RADIUS)

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

- 1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
- 2. À côté de Security Mode (Mode de sécurité), sélectionnez **WPA-Enterprise** (WPA entreprise).
- À côté de WPA Mode (Mode WPA), sélectionnez Auto, WPA2 Only ou WPA2
 Only (respectivement Auto, WPA2 seulement ou WPA seulement). 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), entrez 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), entrez la durée qui doit s'écouler avant que le client ne doive se réauthentifier (60 minutes par défaut).
- 6. À côté de *RADIUS Server IP Address* (Adresse IP du serveur RADIUS), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.
- 7. À côté de *RADIUS Server Port* (Port du serveur RADIUS), saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.
- 8. À côté de *RADIUS Server Shared Secret* (Secret partagé du serveur RADIUS), saisissez la clé de sécurité.

WDA				
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 enable clients via a remote RADIUS ser	d, the router uses EAP (802.1x) to authenticate ver.			
Authentication Timeout :	60 (minutes)			
RADIUS server IP Address :	60 (minutes) 0.0.0.0			
Authentication Timeout : RADIUS server IP Address : RADIUS server Port :	60 (minutes) 0.0.0.0 1812			
Authentication Timeout : RADIUS server IP Address : RADIUS server Port : RADIUS server Shared Secret	60 (minutes) 0.0.0.0 1812			
Authentication Timeout : RADIUS server IP Address : RADIUS server Port : RADIUS server Shared Secret :	60 (minutes) 0.0.0.0 1812			
Authentication Timeout : RADIUS server IP Address : RADIUS server Port : RADIUS server Shared Secret : MAC Address Authentication	60 (minutes) 0.0.0.0 1812			

- 9. Si la case *MAC Address Authentication* (Authentification par adresse MAC) est cochée, vous devez vous connecter à partir du même ordinateur pour vous connecter au réseau sans fil.
- 10. Cliquez sur **Advanced** (Avancé) pour saisir les paramètres d'un serveur RADIUS secondaire.
- 11. Cliquez sur **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.

EAP (802.1X)				
When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server.				
Authentication Timeout :	60	(minutes)		
RADIUS server IP Address :	0.0.0			
RADIUS server Port :	1812			
RADIUS server Shared Secret				
MAC Address Authentication :	V			
Advanced >>				

en utilisant Windows[®] 7 et le WPS pour la configuration sans fil

La procédure suivante vous permet de configurer les paramètres de réseau sans fil de votre DIR-657 en utilisant Windows[®] 7 via le WPS.

1. Cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer), puis sélectionnez **Computer** (Ordinateur) dans le menu Démarrer.



2. Cliquez sur l'option **Network** (Réseau).



3. Double-cliquez sur le routeur DIR-657.



 Saisissez le code PIN du WPS [affiché dans la section Advanced > Wi-Fi Protected Setup (Avancé > WPS) de l'interface Web du routeur], puis cliquez sur Next (Suivant).

🕞 💇 Set Up a Network	
To set up a network, type the 8- You can find the numeric PIN on a label at router or in the printed information that co manufacture. PIN:	digit PIN from the router label tached to the imme from the
	Next Cancel

5. Donnez un nom à votre réseau sans fil.

0	🔮 Set Up a Network	
	Give your network a name	
	Your network needs a unique name so t characters or less) and recognizable.	hat it can be easily identified. It is best to keep the name short (25
	Type your network name:	Security-enabled network
	D-Link_Net	Your network is being set up using WPA2-Personal.
	Change passphrase, security level and e	ncryption type (advanced): 🛞
	😵 Upgrade or replace the router using	the network settings stored on this computer
		Next Cancel

6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône 🕑 .

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

🕒 🖞 Set Up a Network			
Give your network a name			
Your network needs a unique name so that it can be easily identified. It is best to keep the na characters or less) and recognizable.			
Type your network name:	Security-enabled network		
D-Link_Net	Your network is being set up using WPA2-Personal.		
Change passphrase, security level and Security key:	d encryption type (advanced):		
f6mm-gizb-9vmv	WPA2-Personal (Recommended)		
Connect automatically	Encryption type:		
	AES (Recommended)		
Upgrade or replace the router using the network settings stored on this computer			
	Next Cancel		

- 7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.
 - Attendez la fin de la configuration.



8. Une fois la configuration terminée, une fenêtre s'ouvre pour indiquer que votre réseau sans fil a été configuré avec succès.

Notez la clé de sécurité car vous devrez peut-être l'indiquer lorsque vous ajoutez un périphérique sans fil d'ancienne génération au réseau.

Cliquez sur **Close** (Fermer) pour terminer la configuration WPS.

Set Up a Network
D-Link_Net has been successfully set up
To add an older wireless device to this network, you might need to provide this security key
894g-eyd5-g5wb
You can <u>print these network settings</u> for future reference. For gaming consoles or computers running Windows XP, <u>copy the network profile to a USB drive</u> for easier set up.
Close

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.

Not connected	47	*
Connections are available		ш
Wireless Network Connection	^	
dlink	llee	
kay2690_24	lte.	
AllenH DIR-655	llee	
SD6_WLAN	llee	
DAP-2690g	Ine	
wpstest1	Ite.	
BBIQ633304WPA2	lle.	
Eddie_APNAS		-
Open Network and Sharing Ce	nter	

Section 4 - Sécurité sans fil

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. Reportezvous 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.

😰 Connect to a Network	
Getting information from dlink	
	Cancel

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

La connexion au réseau sans fil prendre 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.

Connect to a Netwo	ork	X
Type the networ	k security key	
Security key:]
	Hide characters	
0	You can also connect by pushing the button on the router.	
	ОК	Cancel

Manuel d'utilisation du DIR-657 D-Link

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 « Visite des lieux » similaire à l'utilitaire de Windows Vista, comme indiqué ci-dessous.

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

ou

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

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





Configuration 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.

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

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





S	Show All	•	49
5	VOIPtest	Unsecured network	Îllee
4	dlink	Unsecured network	lite.
	tuesday	Security-enabled network	ail E

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

La connexion au réseau sans fil prendre 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.

Туре	the network security key or passphrase for Candy
The pe	erson who setup the network can give you the key or passphrase.
Securi	ty key or passphrase:
Dis Dis	play characters
4	If you have a <u>USB flash drive</u> with network settings for Candy, insert it now.

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 « Visite des lieux » similaire à l'utilitaire de Windows XP, comme indiqué ci-dessous.

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

ou

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

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

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







Configuration 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 **Connect** (Connexion).



Section 5 - Connexion à un réseau sans fil

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

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.

Wireless Network Connection			
The network 'test1' requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.			
Type the key, and then click Connect.			
Network <u>k</u> ey:	1		
Confirm network key;			
	Connect Cancel		

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 connectezvous 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 Start > Settings > Control Panel (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Double-cliquez sur l'icône
 Options Internet. Sous l'onglet Security (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
- Cliquez sur l'onglet **Connection** (Connexions), puis définissez l'option de numérotation sur Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
- Sous l'onglet Advanced (Avancés), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut. Cliquez trois fois sur OK.
- Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de votre gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

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

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

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Lorsque vous vous connectez, définissez le nom d'utilisateur sur **admin** et laissez la zone de mot de passe vide. Section 6 - Résolution des problèmes

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

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

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

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

- Cliquez sur Start (Démarrer), puis sur Run (Exécuter).
- Les utilisateurs de Windows[®] 95, 98, et Me saisissent **command** (les utilisateurs de Windows NT, 2000, XP Vista[®] et 7 saisissent **cmd**) et cliquent sur **Enter** (Entrée) (ou cliquent sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

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

Exemple : ping yahoo.com -f -l 1472

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:_
     Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms
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 **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil ».

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle?

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

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. 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, PDA, casques de téléphones, ordinateurs portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

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 répétiteur 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 **Start** > **Run** (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*, puis appuyez sur Enter (Entrée).

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

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

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

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	- 🗆 ×
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600] (C) Copyright 1985–2001 Microsoft Corp.	
C:\Documents and Settings≻ipconfig	
Windows IP Configuration	
Ethernet adapter Local Area Connection:	
Connection-specific DNS Suffix . : dlink IP Address : 10.5.7.114 Subnet Mask : 255.255.255.0 Default Gateway : 10.5.7.1	
C:\Documents and Settings>_	
	.

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows[®] 7 : cliquez sur Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage).

 Windows Vista[®]: cliquez sur Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network Connections (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau).
 Windows XP : cliquez sur Start > Control Panel > Network Connections (Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau).
 Windows 2000 : sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur My Network Places > Properties (Voisinage réseau > Propriétés).

Étape 2

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

Étape 3

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

Étape 4

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

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

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

Étape 5

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

ieneral	
You can get IP settings assigned a this capability. Otherwise, you nee the appropriate IP settings.	automatically if your network supports d to ask your network administrator for
🔘 Obtain an IP address automa	tically
Se the following IP address:	
IP address:	192.168.0.52
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	192.168.0.1
Obtain DNS server address a Use the following DNS serve Preferred DNS server: Alternate DNS server:	utomatically r addresses: 192.168.0.1
	Advanced

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 Mbit/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)
- 26 Mbits/s (54)
- 12 Mbits/s (27)
- 39 Mbits/s (81) • 19 Mbits/s (40,5)
- 6 Mbits/s (13,5)

Plage de fréquences

• 2,4GHz à 2,483GHz

Puissance de sortie de l'émetteur

- 26,5 dBm (pic)
- 18 dBm (moyenne)

Voyants

 Alimentation Internet

Température de fonctionnement

• 0 °C à 40 °C

Humidité

95% maximum (sans condensation)

Sécurité et Émissions

- FCC
- CE

Dimensions

• L = 21.34 cm • W = 16,00 cm • H = 3,05 cm

Garantie

• 2 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.

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'invalider l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne risque pas de produire des interférences dangereuses, et

(2) il doit accepter tous types d'interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du dispositif.

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.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

NOTE IMPORTANTE :

Déclaration d'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.