## MANUEL D'UTILISATION DIR-685

VERSION 1.0







# **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	05.12.08	DIR-685 Révision A1 avec microprogramme version 1.00
1.1	26.02.09	Mise à jour avec des changements mineurs
1.2	12.03.09	Mise à jour avec des changements mineurs

#### 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 © 2009 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

État	20
Informations générales sur le routeur	20
État Internet	21
État du réseau câblé	22
État du réseau sans fil	23
État du disque dur	24
WPS	25
Paramètres du routeur	
Paramètres d'enregistrement de l'écran	LCD26
Réglage de l'affichage de l'heure	
Réglages de la luminosité de l'écran LC	D27
Réglages d'économie du disque dur	
Photos	
Configuration	
Configuration Utilitaire de configuration Web	<b>30</b>
<b>Configuration</b> Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration de connexion	<b>30</b> 30
<b>Configuration</b> Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration de connexion Internet.	<b>30</b> 
Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration de connexion Internet Configuration manuelle de connexion In	
Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration de connexion Internet. Configuration manuelle de connexion In Configuration manuelle d'InternetAdre	
Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration de connexion Internet. Configuration manuelle de connexion In Configuration manuelle d'InternetAdre statigue (attribuée par le FAI).	30 30 31 31 31 35 35 36 36
Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration de connexion Internet Configuration manuelle de connexion In Configuration manuelle d'InternetAdre statique (attribuée par le FAI) Configuration manuelle d'Internet	30 30 31 31 31 31 35 esse IP 36 37
Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration de connexion Internet Configuration manuelle de connexion In Configuration manuelle d'InternetAdre statique (attribuée par le FAI) Configuration manuelle d'Internet	30 30 31 31 31 31 35 esse IP 36 37 37
Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration de connexion Internet. Configuration manuelle de connexion In Configuration manuelle d'InternetAdre statique (attribuée par le FAI). Configuration manuelle d'Internet. IP dynamique (DHCP). PPPoE (DSL)	30 30 30 31 31 31 35 esse IP 36 37 37 38
Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration de connexion Internet. Configuration manuelle de connexion In Configuration manuelle d'InternetAdre statique (attribuée par le FAI) Configuration manuelle d'Internet. IP dynamique (DHCP). PPPoE (DSL). PPTP.	30 30 31 31 31 35 esse IP 36 37 37 38 40
Configuration Utilitaire de configuration Web Assistant de configuration de connexion Internet Configuration manuelle de connexion In Configuration manuelle d'InternetAdre statique (attribuée par le FAI) Configuration manuelle d'Internet IP dynamique (DHCP) PPPoE (DSL) PPTP L2TP.	30 30 30 31 31 31 35 esse IP 36 37 37 38 40 42

Adapter USB 3G	. 44
Configuration manuelle d'InternetRussia	
PPTP (Dual Access) (PPTP Russie [double	
accès])	. 45
Configuration manuelle d'InternetRussia	
PPPoE (Dual Access) (PPPoE Russie [dou	ble
accès])	. 47
Configuration du réseau sans fil	. 49
Configuration manuelle de la connexion sans	
fil	. 50
Configuration sécurisée du Wifi	.51
Paramètres du réseau sans fil	. 52
Configuration du réseau	. 54
Paramètres du routeur	. 55
Paramètres du serveur DHCP	. 56
Réservation DHCP	. 57
Ecran LCD	. 58
Redirection de port	. 59
Règles d'application	. 61
Moteur QoS	. 62
Filtre réseau	. 63
Filtre Web	. 64
Paramètres du pare-feu	. 65
SPI / hôte DMZ	. 66
Règles du pare-feu	. 67
Routage	. 68
Paramètres sans fil avancés	. 69
Réseau avancé	.70

Zone invité7	1
Wake On LAN ou Réveil à distance73	3
Gestion du disque74	4
Utilisateurs / Groupes75	5
Liste de groupes76	6
Accès au stockage7	7
Listes d'accès au réseau79	9
Modification de listes d'accès au réseau	
existantes80	0
Suppression d'une liste d'accès au réseau82	2
Serveur FTP83	3
Paramètres du serveur FTP84	4
Liste d'accès au serveur FTP8	5
Modification d'une liste d'accès à FTP86	6
Suppression d'une liste d'accès à FTP88	8
Serveur UPnP AV	9
Serveur iTunes90	0
Gestionnaire de téléchargement BT9	1
Admin92	2
Heure	3
Paramètres du journal94	4
Paramètres du courrier électronique9	5
Système90	6
Microprogramme97	7
DNS dynamique98	8
Contrôle du système	9
Calendriers100	0
Informations sur le périphérique10	1
Journal	2

Statistiques	. 103
Session Internet	. 104
Sans fil	. 105
Assistance	. 106
Sécurité du réseau sans fil	107
Définition du WPA?	107
Assistant de configuration de connexion sans fil	. 108
Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec	
WPS	. 110
Configuration de WPA/WPA2 (PSK)	. 111
Configuration du WPA/WPA2 (EAP)	. 112
Connexion a un reseau sans fil	113
A l'aide de l'utilitaire Windows Vista <sup>®</sup>	
Configuration de la securite sans fil	114
Connexion a l'aide du WCIN 2.0 sous Windows	110
VISTA <sup>®</sup>	
Configuration do WDA DSK	111. 110
Conliguration de WPA-PSK	
Partage de fichiers	. 120
Mise en correspondance des disques	. 121
Voisinage réseau	. 124
FrameChannel <sup>®</sup>	130
	404
Resolution des problemes	134
Bases de la mise en réseau	. 138
Vérification de l'adresse IP	. 138
Attribution statique d'une adresse IP	. 139

Glossaire	140
Caractéristiques techniques	143

# Contenu de la boîte



**Remarque :** L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-685 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

# Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul> <li>Modem DSL ou câble de type Ethernet</li> <li>Clients sans fil IEEE 802.11n-version préliminaire ou 802.11g</li> <li>Ethernet 10/100/1000</li> </ul>		
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	<ul> <li>Ordinateur avec : <ul> <li>Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux</li> <li>Adaptateur Ethernet installé</li> </ul> </li> <li>Configuration requise pour le navigateur : <ul> <li>Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure</li> <li>Mozilla 1.7.12 ou une version supérieure</li> <li>Firefox 2.0 ou une version supérieure</li> <li>Safari 1.0 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)</li> <li>Flock 0.7.14 ou une version supérieure</li> <li>Opera 6.0 ou une version supérieure</li> </ul> </li> <li>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.</li> </ul>		
Configuration requise pour l'assistant d'installation sur CD	Ordinateur avec : • Windows <sup>®</sup> XP (Service Pack 2) ou Vista • Adaptateur Ethernet installé • Lecteur de CD-ROM		

# Introduction

Merci d'avoir acheté le routeur de stockage DIR-685 Xtreme N<sup>™</sup> D-Link. Le DIR-685 est un périphérique conforme à la norme 802.11n en version préliminaire offrant des performances de haut débit jusqu'à 650 % supérieures à une connexion sans fil 802.11g (également supérieures à une connexion Ethernet câblée de 100 Mo/s). Créez un réseau sans fil sécurisé afin de partager photos, fichiers musique, vidéos et imprimantes, et de bénéficier d'un stockage réseau partout chez vous. Connectez le routeur de stockage Xtreme N<sup>™</sup> à un modem câblé ou DSL et partagez votre accès Internet haut débit avec tous les membres de votre réseau. De plus, ce routeur inclut un moteur QS (qualité de service) qui permet de maintenir les appels téléphoniques numériques (voix sur IP) et les jeux en ligne fluides et adaptés aux besoins, fournissant une meilleure expérience sur Internet.

Doté de la technologie Xtreme N<sup>™</sup>, ce routeur hautes performances offre une meilleure couverture, tout en réduisant les points ternes. Le routeur de stockage Xtreme N<sup>™</sup> est destiné aux grandes demeures et aux utilisateurs souhaitant une mise en réseau performante. Il prend en charge toutes les fonctions de sécurité sans fil de pointe pour éviter tout accès non autorisé, sur le réseau sans fil, comme sur Internet. La prise en charge des normes WPA et WEP garantit que vous utilisez la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient vos périphériques clients. Le routeur de stockage Xtreme N<sup>™</sup> utilise en outre deux pare-feux actifs (SPI et NAT) pour empêcher les attaques potentielles provenant d'Internet.

# Caractéristiques

- Mise en réseau sans fil plus rapide : le DIR-685 offre une connexion sans fil atteignant 300 Mo/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 jusqu'à 650 % plus rapides qu'avec la norme 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : le DIR-685 reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11g et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11b/g existants.
- Fonctions de pare-feu avancées : l'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion du réseau avancées, dont :
  - Filtrage du contenu : filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
  - Gestion des filtres : ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
  - Sessions multiples/simultanées sécurisées : le DIR-685 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-685 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- Assistant de configuration convivial : grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-685 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.

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

### Description du matériel Connexions



## Description du matériel Vue avant



#### **Description du matériel** Vue latérale



## **Description du matériel** Utilisation de l'écran LCD

Le DIR-685 dispose d'un écran LCD pouvant servir à afficher les statistiques du routeur et modifier certains paramètres de base.

Utilisez les boutons du Touch Pad pour commander l'écran LCD, comme indiqué ci-dessous :



Les boutons du Touch Pad permettent d'afficher les écrans suivants sur l'écran LCD :

- **Time / Date** (Heure / Date) : Le routeur affiche la date et l'heure lorsque le dispositif est resté inactif pendant la durée indiquée à l'écran de configuration **Setup > LCD Setup** (Configuration > Configuration LCD).
- **Router Statistics** (Statistiques du routeur) : Cet écran affiche les débits d'envoi/réception des différentes interfaces du routeur.
- **Status** (État) : Vous pouvez afficher les écrans suivants après avoir sélectionné l'écran Status (État) :
  - General Router Info (Informations générales sur le routeur) : Affiche le Model Name (Nom du modèle), la Hardware Version (Version du matériel), la Firmware Version (Version du microprogramme) et la System Up Time of the Router (Durée de connexion du routeur). Le champ New Firmware (Nouveau microprogramme) informe l'utilisateur si une nouvelle version du microprogramme est disponible sur le site Web de D-Link.
  - Internet Status (État d'Internet) : Affiche l'Internet Connection Type (Type de connexion Internet), le Cable Status (État du câble), le Network Status (État du réseau), le Connection Time (Temps de connexion), la MAC Address (Adresse MAC), l'IP Address (Adresse IP), le Subnet Mask (Masque de sous-réseau) et la Gateway of the Internet Connection (Passerelle de connexion Internet).
  - Wired Status (État du réseau câblé) : Affiche la MAC Address (Adresse MAC), l'IP Address (Adresse IP), le Subnet Mask (Masque de sous-réseau), le DHCP Server (Serveur DHCP) et l'état de chaque connexion Ethernet du routeur.
  - Wireless Status (État du réseau sans fil) : Affiche le Wireless Radio Status (État récepteur sans fil), le Wireless Channel (Canal sans fil), le SSID of the Host network (SSID du réseau hôte), le SSID of the Guest network (SSID du réseau invité), les modes 802.11 activés, le mode de sécurité activé pour la Host Zone (Zone hôte), le mode de sécurité activé pour la Guest Zone (Zone invité), la MAC Address (Adresse MAC) de la Wireless Radio (Récepteur sans fil) et le PIN du WPS.

- **Hard Disk Status** (État du disque dur) : Affiche des informations sur le disque dur installé dans la baie de disques durs de 2,5 pouces, y compris l'espace disponible, le type et le modèle, le format du disque, la capacité totale, l'espace disque utilisé, l'espace disque disponible, la santé du disque et sa température.
- WPS : L'écran WPS (Wi-Fi Protected Setup) vous permet d'ajouter votre routeur dans un réseau existant via un numéro PIN ou un nouveau périphérique sans fil au routeur par l'intermédiaire du bouton PBC (Push Button Configuration - Configuration par bouton-pressoir). Utilisez les boutons du Touch Pad pour sélectionner l'option souhaitée.
- **Photos** : L'écran Photos vous permet d'afficher les photos stockées sur le disque dur interne ou sur un périphérique de stockage USB relié au routeur.
- **FrameChannel** : Utilisez la fenêtre FrameChannel pour obtenir un code d'activation vous permettant d'enregistrer le DIR-685 sur le site Web de FrameChannel et afficher les images associées à votre compte FrameChannel sur l'écran LCD.

## Description du matériel Voyants lumineux

Les DIR-685 est équipé de voyants d'alimentation, de WPS et d'état du disque dur.

Consultez le tableau suivant pour obtenir des informations détaillées sur les voyants :

VOYANTS LUMINEUX	COULEUR	ÉTAT	DESCRIPTION
Power (Alimentation)	Bleue	Désactivé	Le périphérique est éteint.
		Bleu fixe	Le périphérique est allumé.
WPS	Bleue	Désactivé	Le WPS est prêt à être déclenché.
		Bleu clignotant	Le WPS a été déclenché et est en cours de traitement.
		Bleu fixe	Le signal du WPS a été correctement établi. Le voyant reste allumé en bleu pendant 5 secondes.
Démontage (état du disque dur)	Bleue	Désactivé	Aucun disque dur détecté.
		Bleu clignotant	Le disque dur est occupé ou le système est en train de monter le disque dur.
		Bleu fixe	Un disque dur a été détecté, mais il est inactif.
	Orange	Orange clignotant	Le système est en train de démonter le disque dur.
		Orange fixe	Le disque dur peut être retiré en toute sécurité.

# 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, le grenier ou le garage.

## Avant de commencer

- Configurez le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement au modem.
- Le routeur est conçu pour être utilisé avec le port Ethernet de votre modem haut débit. Si vous utilisiez une connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre votre modem et débrancher son câble USB. Connectez un câble Ethernet au port du réseau étendu/Internet du routeur, puis rallumez le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre FAI pour qu'il modifie votre type de connexion (USB à Ethernet).
- Si vous possédez un DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veillez à désactiver ou désinstaller le logiciel PPPoE (par ex. WinPoet, Broadjump ou Enternet 300) de votre ordinateur. Sinon, vous ne pourrez pas vous connecter à Internet.
- Lorsque vous exécutez l'assistant de configuration du CD D-Link, vérifiez que votre ordinateur est connecté à Internet et qu'il est en ligne ; sinon, l'assistant ne fonctionnera pas. Si vous avez déconnecté un matériel, commencez par reconnecter l'ordinateur au modem et vérifiez que vous êtes en ligne.

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

Le DIR-685 vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée d'opération de votre réseau sans fil. Vous devez toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. Les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre bureau. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

- Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques du réseau. 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 et/ou de plafonds.
- 2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
- 3. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par des portes ouvertes ou une cloison sèche. Certains matériaux, comme le verre, le métal, la brique, l'isolant, le béton et l'eau peuvent affecter les performances sans fil. De grands objets, comme des aquariums, des miroirs, des classeurs, des portes métalliques et des tiges en aluminium peuvent également nuire à la portée.
- 4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
- 5. Si vous utilisez des téléphones sans fil de 2,4 GHz, vérifiez que leur base est aussi éloignée que possible de votre périphérique sans fil car elle transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé. Il arrive que les téléphones sans fil, les périphériques sans fil X-10 et l'équipement électronique (par ex. ventilateurs plafonniers, éclairages fluorescents et systèmes de sécurité privés) dégradent considérablement la connectivité sans fil.

# Connexion au modem câble/DSL/satellite ou Box opérateur

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

- 1. Placez le routeur dans un lieu ouvert et central. Débranchez l'adaptateur secteur du routeur.
- 2. Éteignez votre modem. S'il n'y a pas d'interrupteur Marche/Arrêt, débranchez l'adaptateur secteur du modem. Éteignez votre ordinateur.
- 3. Débranchez le câble Ethernet (qui relie l'ordinateur au modem) de votre ordinateur et placez-le dans le port du réseau étendu du routeur.
- 4. Branchez un câble Ethernet dans l'un des quatre ports LAN du routeur. Branchez l'autre extrémité au port Ethernet de votre ordinateur.
- 5. Allumez ou branchez votre modem. Attendez qu'il s'initialise (environ 30 secondes).
- 6. Branchez l'adaptateur secteur au routeur, puis à une prise ou une multiprise. Attendez environ 30 secondes que le routeur s'initialise.
- 7. Allumez votre ordinateur.
- 8. Vérifiez que le voyant d'alimentation et l'écran LCD du routeur sont allumés. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, vérifiez que vos ordinateur, modem et routeur sont sous tension, puis que les câbles sont correctement branchés.
- 9. Passez à la page 18 pour configurer votre routeur.

# Connexion à un autre routeur

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

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

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

- Branchez l'alimentation au routeur. Reliez un ordinateur au routeur (port LAN) à l'aide d'un câble Ethernet. Vérifiez que l'adresse IP de votre ordinateur est 192.168.0.xxx (xxx représentant un chiffre entre 2 et 254). Veuillez consulter la section Bases de la mise en réseau pour de plus amples informations. Si vous devez modifier les paramètres, inscrivez vos paramètres existants au préalable. Dans la plupart des cas, votre ordinateur doit être défini pour recevoir une adresse IP automatiquement. Vous n'avez alors rien à paramétrer sur votre ordinateur.
- Ouvrez un navigateur Web, saisissez http://192.168.0.1 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur Entrée. Lorsque la fenêtre de connexion s'ouvre, définissez le nom d'utilisateur sur Admin et laissez la zone de mot de passe vide. Cliquez sur Connexion pour continuer.
- 3. Cliquez sur **Avancé**, puis sur **Réseau avancé**. Décochez la case Activer UPnP. Cliquez sur **Enregistrer les paramètres** pour continuer.
- 4. Cliquez sur **Configuration**, puis sur **Configuration réseau**. Décochez la case Activer le serveur DHCP. Cliquez sur **Enregistrer les paramètres** pour continuer.

- 5. Sous Paramètres du routeur, saisissez une adresse IP disponible et le masque de sous-réseau de votre réseau. Cliquez sur **Enregistrer les paramètres** pour enregistrer vos paramètres. À l'avenir, utilisez cette nouvelle adresse IP pour accéder à l'utilitaire de configuration du routeur. Fermez le navigateur et réinitialisez les paramètres IP de votre ordinateur, comme à l'étape 1.
- 6. Débranchez le câble Ethernet du routeur, puis reconnectez votre ordinateur au réseau.
- 7. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet à l'un des ports LAN du routeur, puis branchez l'autre extrémité à l'autre routeur. Ne branchez rien dans le port du réseau étendu/Internet du routeur D-Link.
- 8. Vous pouvez maintenant utiliser les 3 autres ports LAN pour connecter d'autres périphériques Ethernet et ordinateurs. Pour configurer votre réseau sans fil, ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP attribuée au routeur. Reportez-vous aux sections **Configuration** et **Sécurité du réseau sans fil** pour de plus amples informations sur la configuration de votre réseau sans fil.

# Installation/retrait d'un disque dur

Le DIR-685 possède une option permettant d'installer un disque dur SATA de 2,5 pouces destiné au stockage réseau. Des disques durs standards de 2,5 pouces de n'importe quelle capacité peuvent être utilisés avec le DIR-685.

#### Installation d'un disque dur :

**Avertissement :** Le DIR-685 utilise un système de fichiers ext3. Si le disque dur inséré utilise un autre système de fichiers qu'ext3 (par ex. FAT ou NTFS), il sera reformaté. **Toutes les données préexistantes seront supprimées pendant le processus.** Si le disque dur inséré est déjà au format ext3, les éventuelles données préexistantes restent intactes.

- 1. Ouvrez la baie de disques durs. Le routeur peut être allumé pendant l'installation.
- 2. Insérez votre disque dur dans la baie, l'étiquette vers l'arrière du routeur.
- 3. Poussez fermement le disque dur dans la baie.
- 4. Fermez la porte de la baie de disques durs.
- 5. Le message **Detect Hard Drive Success** (Disque dur détecté avec succès) apparaît à l'écran LCD. Appuyez sur le bouton central pour continuer.

#### Retrait d'un disque dur :

**Avertissement :** N'éjectez PAS le disque dur avant d'avoir appuyé sur le bouton de démontage, situé au-dessous de la baie de disques durs.

- 1. Ouvrez la porte de la baie de disques durs.
- 2. Appuyez sur le bouton de **démontage**. Il clignote en orange pendant quelques secondes.
- 3. Lorsqu'il reste allumé en orange, appuyez sur le bouton d'éjection, situé de l'autre côté.
- 4. Retirez le disque dur.

Attention : Le disque dur risque d'être chaud. Manipulez-le avec précautions.



## Mise en route

Le DIR-685 est accompagné d'un CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur. Suivez la procédure simple ci-dessous pour exécuter cet assistant, qui vous guidera rapidement tout au long du processus d'installation.

Insérez le **CD Quick Router Setup Wizard** dans le lecteur de CD-ROM. Les instructions pas à pas qui suivent s'afficheront sous Windows<sup>®</sup> 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). Saisissez **D:**\ **DIR685.exe** (**D:** représentant la lettre de lecteur de votre CD-ROM), puis appuyez sur Entrée.

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

*Remarque* : Vous pouvez inscrire le mot de passe de connexion sur le porte-CD fourni pour vous en souvenir.

# Options de l'écran LCD Statistiques du routeur

L'écran Router Statistics (Statistiques du routeur) affiche les informations de base sur les performances du routeur.

- Wireless (Sans fil) : Débit d'envoi et de réception de votre trafic sans fil.
- Network (Réseau) : Débit d'envoi et de réception de votre trafic réseau (réseau local).
  - Internet : Débit d'envoi et de réception de votre trafic Internet (réseau étendu).



État

#### Informations générales sur le routeur

L'écran **General Router Information** (Informations générales sur le routeur) affiche les informations de base sur le périphérique.

Model Name (Nom Modèle du routeur (DIR-685). du modèle) :

Hardware Version du matériel du routeur. Version (Version matérielle) :

Firmware Version Version du microprogramme actuellement (Version du installé sur le routeur. microprogramme) :

System Up Time (Durée de la Indique depuis combien de temps le routeur connexion) : est allumé.

#### **New Firmware**

(Nouveau Indique s'il existe une mise à jour du microprogramme) : microprogramme.

#### **General Router Information**

Model Name : DIR-685 Hardware Version : A1 Firmware Version : v1.00 System Up Time : 8 Days, 17h : 53m : 18s New Firmware : Available

### État Internet

L'écran Internet Status (État Internet) affiche les informations relatives à l'adresse IP, ainsi qu'à la connexion du réseau étendu/ Internet.

**Connection** Type de connexion Internet (dynamique, PPPoE, PPTP, L2TP ou statique). **Type (Type de connexion) :** 

- Cable Status (État État de la connexion du port Internet. du câble) :
- Network Status (État État de la connexion d'Internet. du réseau) :

Connection Durée pendant laquelle le routeur est resté connecté à Internet.

Time (Temps de connexion) :

MAC Address Adresse MAC du port Internet du routeur. (Adresse MAC) :

IP Address Adresse IP du routeur (port Internet). (Adresse IP) :

Subnet Mask Masque de sous-réseau du routeur. (Masque de sousréseau) :

Gateway Adresse IP de la passerelle du routeur. (Passerelle) :

#### Internet Status

Connection Type : PPPoE Cable Status : Connected Network Status : Connected Connection Time : 8 Days, 17h : 53m : 18s MAC Address : 00-0E-35-5C-02-AB IP Address : 18.52.86.120 Subnet Mask : 255.255.255.240 Gateway : 18.52.86.126

### État du réseau câblé

L'écran Wired Status (État du réseau câblé) affiche des informations relatives au réseau câblé.

MAC Address Adresse MAC du routeur (réseau local). (Adresse MAC) :

IP Address Adresse IP du routeur (réseau local). (Adresse IP) :

Subnet Mask Masque de sous-réseau du routeur. (Masque de sousréseau) :

DHCP Status (État Indique si le serveur DHCP du routeur est activé ou non. du serveur DHCP) :

Cable Status Port Affiche l'état de la connexion de chacun des 1/2/3/4 (État du 4 ports du réseau local. câble au niveau des ports 1/2/3/4) :

#### Wired Status

MAC Address : 00-0E-35-5C-02-AB IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 DHCP Server : Enabled Cable Status Port 1 : Disconnected Cable Status Port 2 : Connected Cable Status Port 3 : Connected Cable Status Port 4 : Disconnected

#### État du réseau sans fil

L'écran Wireless Status (État du réseau sans fil) affiche des informations de base sur le réseau sans fil du routeur.

Wireless Radio Affiche l'état de fonctionnement sans fil du routeur (activé ou désactivé). (Récepteur sans fil) :

Wireless Channel Affiche le canal de votre réseau sans fil. (Canal sans fil) :

Host Network Name SSID du réseau sans fil. (SSID) (Nom du réseau hôte [SSID]) :

Guest Network Name SSID du réseau sans fil invité. (SSID) (Nom du réseau invité [SSID]) :

802.11 Mode (Mode Mode(s) IEEE 802.11 utilisé(s) sur le routeur. 802.11) :

Host Zone Security Affiche le chiffrement utilisé sur le réseau sans fil hôte. Mode (Mode de sécurité de la zone hôte) :

Guest Zone Security Affiche le chiffrement utilisé sur le réseau sans fil invité. Mode (Mode de sécurité de la zone invité) :

MAC Address (Adresse Adresse MAC sans fil du routeur. MAC) :

WPS PIN Number Numéro PIN du WPS actuel du routeur. (Numéro PIN du WPS) :

#### Wireless Status

Wireless Radio : Enabled Wireless Channel : 9 Host Network Name (SSID) : dlink Guest Network Name (SSID) : dlink\_guest 802.11 Mode : 802.11b, 802.11g, & 802.11n Host Zone Security Mode : WPA2/PSK-AES Guest Zone Security Mode : WEP MAC Address : 00-0D-36-5D-02-AB WPS PIN Number : 24681353

### État du disque dur

L'écran Hard Disk Status (État du disque dur) affiche des informations relatives au disque dur interne amovible, s'il n'y en a aucun d'installé.

HD : Marque/modèle du disque dur.

Format : Format du disque dur (EXT3).

**Capacity** Capacité totale du disque dur. **(Capacité)**:

Used (Utilisé) : Pourcentage d'espace utilisé sur le disque dur.

Available Espace disponible sur le disque dur. (Disponible) :

Disk Health (Santé État de santé du disque dur. du disque) :

Disk Temp Température du disque dur. (Température du disque) :



# WPS

L'écran Wi-Fi Protected Setup™ offre deux options de configuration du WPS (Wi-Fi Protected Setup) :

- **PIN :** PIN : Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode du PIN. Pour ce faire, vous devez saisir le PIN à huit caractères du client sans fil, puis cliquer sur **Connect** (Connexion).
- Push Button Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode du bouton-poussoir, ou PBC (Push Button), afin d'ajouter (Bouton- un client sans fil. Cliquez sur Connect (Connexion). poussoir) :



# Paramètres du routeur

#### Paramètres d'enregistrement de l'écran LCD

L'écran **Adjust Display Sleep Time** (Régler le temps de veille de l'affichage) s'ouvre. Utilisez les boutons fléchés droite et gauche pour sélectionner la durée d'inactivité avant que l'écran LCD se mette en veille.

Pour enregistrer vos paramètres, appuyez sur a flèche haut. Vous serez invité à sélectionner **Yes** (Oui) ou **No** (Non). Appuyez sur le bouton de gauche pour sélectionner **Yes** (Oui), puis appuyez sur le bouton central.

#### Réglage de l'affichage de l'heure

Sélectionnez **Yes** (Oui) pour afficher l'horloge à l'écran LCD lorsque celui-ci est en veille. Sélectionnez **No** (Non) pour que l'écran LCD s'éteigne lorsqu'il est en veille.

#### Réglages de la luminosité de l'écran LCD

L'écran LCD Luminance Settings (Réglages de la luminosité de l'écran LCD) vous permet de régler la luminosité de l'écran LCD.

Appuyez sur la flèche gauche pour que l'écran LCD soit plus sombre ou sur la droite pour qu'il soit plus clair.

Pour enregistrer vos paramètres, appuyez sur a flèche haut. Vous serez invité à sélectionner **Yes** (Oui) ou **No** (Non). Appuyez sur le bouton de gauche pour sélectionner **Yes** (Oui), puis appuyez sur le bouton central.



#### Réglages d'économie du disque dur

L'écran **Hard Disk Saving Settings** (Réglages d'économie du disque dur) vous permet de définir la durée d'inactivité avant que le disque dur n'entre en veille.

Pour enregistrer vos paramètres, appuyez sur a flèche haut. Vous serez invité à sélectionner **Yes** (Oui) ou **No** (Non). Appuyez sur le bouton de gauche pour sélectionner **Yes** (Oui), puis appuyez sur le bouton central.



# **Photos**

Sélectionnez le disque dur ou le périphérique de stockage amovible qui contient les images à afficher à l'écran LCD, puis appuyez sur le bouton central. Sélectionnez le dossier ou sous-dossier que vous souhaitez afficher, puis appuyez sur le bouton central.

Les miniatures des images disponibles s'affichent. Sélectionnez-en une, puis appuyez sur le bouton central. Cette opération lance le diaporama et affiche toutes les images du dossier sélectionné.

# Configuration

Cette section vous indique comment configurer votre 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).

Pour vous connecter au routeur, procédez comme suit :

- Sélectionnez Admin dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut.
- Saisissez les caractères qui apparaissent sur l'image en bas de la fenêtre dans le champ situé au-dessus, puis cliquez sur le bouton Log In (Connexion) pour vous connecter au routeur. Cliquez sur le bouton Regenerate (Re-générer) pour générer un nouveau code.
- Si le message d'erreur **Impossible d'afficher la page** s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes** pour obtenir de l'aide.



LOGIN	
Log in to the router:	
	User Name Admin 💌
	Password
	Enter the correct password above and then type the characters you see in the picture below.
	Login In

#### Assistant de configuration de connexion Internet

Vous pouvez cliquer sur **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour configurer votre routeur rapidement. Reportez-vous à la page suivante pour plus d'informations.

Pour configurer vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet) et passez à la page 23.


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.

WELCOME TO	THE D-LINK SETUP WIZARD
This wizard will g Internet.	ilde you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to
	Step 1: Set your Password
	<ul> <li>Step 2: Select your Time Zone</li> <li>Step 3: Configure your Internet Connection</li> </ul>
	Step 4: Save Settings and Connect
	Next Cancel
STEP 1: SET Y	OUR PASSWORD
STEP 1: SET Y	OUR PASSWORD
STEP 1: SET Y By default, your based configurati	OUR PASSWORD new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web on pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:
STEP 1: SET Y By default, your i based configurati	OUR PASSWORD new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web on pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below: Password :
STEP 1: SET Y By default, your i based configurati	OUR PASSWORD  www D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:  Password :  Confirm Dessword ·
STEP 1: SET Y By default, your based configurati	OUR PASSWORD  Tew D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web on pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:  Password :  Confirm Password :
STEP 1: SET Y By default, your based configurati	OUR PASSWORD  The prevention of the password configured for administrator access to the Web an pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:  Password :  Confirm Password :  Prevention (Cancel)

STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE	
Select the appropriate time for the router.	zone for your location. This information is required to configure the time-based options
	(GMT+08:00) Taipei
	Prev Next Cancel

CP Connection (Dynamic IP Address) this option if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable s use this type of connection (PPPOE) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL s use this type of connection (PPTP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL s use this type of connection (PPTP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL s use this type of connection (L2TP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL s use this type of connection. (L2TP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL s use this type of connection.
emame / Password Connection (PPPoE) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL suse this type of connection (PPTP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL suse this type of connection.  Finame / Password Connection (L2TP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL suse this type of connection (L2TP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL suse this type of connection (L2TP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL suse this type of connection.
ername / Password Connection (PPTP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL suse this type of connection. ername / Password Connection (L2TP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL s use this type of connection.
ername / Password Connection (L2TP) this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL s use this type of connection. Tki: IP Address Connection
atic IP Address Connection
this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that needs to be red manually.
ssia PPTP (Dual Access) this option if your Internet connection requires a username and password to get online as well as a sta o access the Internet Service Provider's internal network. Certain ISPs in Russia use this type of ion.
ssia PPPoE (Dual Access) this option if your Internet connection requires a username and password to get online as well as a st. o access the Internet Service Provider's internal network. Certain ISPs in Russia use this type of ion.

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 MAC Address** (Cloner l'adresse MAC), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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

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

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

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

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

DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)	
To set up this connection, please make sure that you are connected to the D-Link Router using the PC that was originally connected to your broadband connection. If you are, then click the Clone MAC Address button to copy your computer's MAC Address to the D-Link Router.	
MAC Address : (Optional)	
Clone MAC Address	
Host Name : DIR-685	
Note: You may also need to provide a Host Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.	
Prev Next Cancel	

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)		
To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.		
Address Mode :	⊙Dynamic IP ○Static IP	
IP Address :		
User Name :	test	
Password :	•••••	]
Verify Password :	•••••	]
Service Name :		(Optional)
	Note: You may also need to pr know this information, please c	ovide a Service Name. If you do not have or ontact your ISP.
Prev Next Cancel		

ET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)
To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need a PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.
Address Mode : O Dynamic IP O Static IP
PPTP IP Address :
PPTP Subnet Mask :
PPTP Gateway IP Address :
PPTP Server IP Address (may be same as gateway) :
User Name :
Password :
Verify Password :
Prev Next Cancel

Manuel d'utilisation du D-Link DIR-685

Si vous avez sélectionné **L2TP**, saisissez votre nom d'utilisateur et votre 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.

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

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

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 an L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.		
Address Mode : O Dynamic IP O Static IP		
L2TP IP Address :		
L2TP Subnet Mask :		
L2TP Gateway IP Address :		
L2TP Server IP Address (may be same as gateway) :		
User Name :		
Password :		
Verify Password :		
Prev Next Cance		

SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION
To set up this connection you will need to have a complete list of all the 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 : 194.22.11.224
Subnet Mask : 255.255.0
Gateway Address: 194.22.11.1
Primary DNS Address: 194.254.254.1
Secondary DNS Address : (Optional)
Prev Next Cancel

## Manual Internet Connection Setup (Configuration manuelle de connexion Internet)

Access Point Cochez la case Enable Access Point Mode (Mode Mode (Activer le mode Point d'accès) Point d'accès) : pour désactiver la NAT sur le routeur et la transformer en point d'accès.

#### Internet

Connection Utilisez le menu déroulant My Internet Type (Type Connection is (Ma connexion Internet est) de connexion pour sélectionner le mode que le routeur doit Internet) : utiliser pour se connecter à Internet.

#### INTERNET CONNECTION

Use this section to configure your Internet Connection method. There are several connection methods to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, Russian PPTP(Dual Access) and Russian PPPoE(Dual Access). If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.		
Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.		
Save Settings Don't Save Settings		
ACCESS POINT MODE		
Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point.		
Enable Access Point Mode		
INTERNET CONNECTION TYPE		
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.		
My Internet Connection is : Static IP		

### **Configuration manuelle d'Internet** Adresse IP statique (attribuée par le FAI)

Sélectionnez Static IP (Adresse IP statique) si toutes les informations sur l'adresse IP du port du réseau étendu/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 doit avoir le format IP qui convient, à savoir quatre nombres à trois chiffres séparés par un point (x.x.x.x). Le routeur la rejette si elle n'est pas de ce format.

IP Address (Adresse IP) :	Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI.	INTERNET CONNECTION TYPE
Subnet Mask (Masque de sous-	Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.	My Internet Connection is : Static IP
Teseau).		STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE
ISP Gateway Address (Adresse	Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.	Enter the static IP address information provided by your Internet Service Provider (ISP).
de passerelle du		IP Address : 194.22.11.224 (assigned by your ISP)
FAI):		Subnet Mask : 255.255.255.0
	L'adresse MAC par défaut est définie sur	ISP Gateway Address : 194.22.11.1
(Adresse MAC) :	l'adresse MAC de l'interface physique du port du	MAC Address : (optional)
	est déconseillé de la modifier, sauf si votre EAL	Primary DNS Address : 194.254.254.1
	l'exige Vous pouvez utiliser le bouton <b>Clone MAC</b>	Secondary DNS Address : (optional)
	Address (Cloner l'adresse MAC) pour remplacer	MTU: 1500

Primary/Secondary Saisissez les adresses IP des serveurs DNS principal et secondaire fournies par votre FAI (fournisseur d'accès DNS Address Internet).

(Adresse DNS

principale/

secondaire) :

MTU : Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1 500 est la MTU par défaut.

#### **Configuration manuelle d'Internet** IP dynamique (DHCP)

My Internet Sélectionnez Dynamic IP (DHCP) Connection is (Ma [IP dynamique (DHCP)] pour obtenir connexion Internet automatiquement des informations sur

est) : l'adresse IP auprès de votre FAI. Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas l'adresse IP à utiliser. Cette option est généralement utilisée pour les services de modem câble.

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

MAC Address (Adresse MAC): L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port du réseau étendu/Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton Clone MAC Address (Cloner

INTERNET CONNECTION TYPE		
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.		
My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)		
DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE		
Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.		
Host Name : DIR-685		
MAC Address : (optional)		
Primary DNS Address : 194.254.254.1		
Secondary DNS Address : (optional)		
MTU : 1500		

l'adresse MAC) pour remplacer l'adresse MAC du port du réseau local/Internet par celle de la carte Ethernet.

Primary/ Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/ secondaire) :

MTU: Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1 500 est la MTU par défaut.

#### Configuration manuelle d'Internet PPPoE (DSL)

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

Address Mode (Mode Sélectionnez Static PPPoE (PPPoE statique) si votre FAI vous a d'adresse): fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau et les adresse de passerelle. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamic PPPoE (PPPoE dynamique).

User Name (Nom Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE. d'utilisateur) :

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

MAC Address L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface (Adresse MAC) : physique du port du réseau étendu/Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC) pour

remplacer l'adresse MAC du port du réseau local/Internet par celle de la carte Ethernet.

DNS Address Cliquez sur le bouton radio Receive DNS from ISP (Recevoir le DNS du FAI) pour que votre FAI vous fournisse (Adresse DNS) : automatiquement les adresses IP des serveurs DNS correspondant à votre connexion Internet. Cliquez sur le bouton radio Enter DNS Manually (Saisir le DNS manuellement) pour saisir les adresses IP des DNS manuellement. Si vous choisissez l'option manuelle, saisissez les adresses IP des serveurs DNS principal et secondaire fournis par votre FAI (fournisseur d'accès Internet) dans le champ textuel DNS Addresses (Adresses des DNS).

INTERNET CONNECTION	ТҮРЕ	
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.		
My Internet Connection is :	PPPoE (Username / Password)	
РРРОЕ		
Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).		
	⊙ Dynamic PPPoE ○ Static PPPoE	
User Name :	test	
Password :	•••••	
Confirm Password :	•••••	
Service Name :	(optional)	
IP Address :		
MAC Address :	Clone MAC Address	
	Receive DNS from ISP ○ Enter DNS Manually	
Primary DNS Address :	194.254.254.1	
Secondary DNS Address :	(optional)	
Maximum Idle Time :	5 Minutes	
MTU :	1492	
Connect mode select :	Always      New Schedule     Manual      Ornnect-on demand	

Password (Mot de Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le passe) : champ Confirm Password (Confirmer le mot de passe).

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

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

maximum) :

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

Connect mode select (Sélection du mode de connexion): Utilisez le menu déroulant pour sélectionner un calendrier déterminant quand le routeur doit tenter de se reconnecter à Internet en cas de perte de connexion. Le routeur répertorie les calendriers définis dans la fenêtre Tools > Schedule (Outils > Calendrier). Cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour ouvrir la fenêtre Tools > Schedules (Outils > Calendriers) et créer un nouveau calendrier (voir page 88 pour obtenir des instructions sur la création d'un nouveau calendrier).

Cliquez sur le bouton radio **Manual** (Manuel) pour indiquer que la connexion Internet doit être rétablie manuellement si le routeur la perd.

Cliquez sur le bouton radio **Connect-on demand** (Connexion à la demande) pour indiquer qu'une connexion Internet ne sera qu'établie lorsqu'un utilisateur ou une application tentera d'y accéder.

#### Configuration manuelle d'Internet PPTP

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

Address Mode (Mode d'adresse) :	Sélectionnez <b>Static IP</b> (IP 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 <b>Dynamic IP</b> (IP dynamique).	INTERNET CONNECTION TYPE
IP Address (Adresse IP) :	Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).	My Internet Connection is : PPTP (Username / Password)
Subnet Mask (Masque de sous- réseau) :	Saisissez le masque de sous-réseau de la connexion PPTP (PPTP statique uniquement).	PPTP Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).
Gateway (Passerelle) :	Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.	Oynamic IP      Static IP     IP Address : (assigned by your ISP)     Subnet Mask : []
DNS :	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS fourni par votre FAI.	Gateway : DNS :
MAC Address (Adresse MAC) :	L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port du réseau étendu/Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton <b>Clone</b> <b>MAC Address</b> (Cloner l'adresse MAC) pour remplacer l'adresse MAC du port du réseau local/Internet par celle de la carte Ethernet.	MAC Address : Clone MAC Address Server IP/Name : PPTP Account : PPTP Password : PPTP Confirm Password : Maximum Idle Time : 5 Minutes MTU : 1400
Server IP/Name (IP/ nom du serveur) :	Saisissez l'adresse IP ou le nom de DNS du serveur PPTP fourni par votre FAI.	Connect mode select : O Always V New Schedule O Manual O Connect-on demand
PPTP Account (Compte PPTP) :	Entrez le nom d'utilisateur PPTP.	

**PPTP Password (Mot** Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans le champ **PPTP Confirm Password de passe PPTP)**: (Confirmer le mot de passe PPTP).

Maximum Idle Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Time (Temps d'inactivité maximum):

MTU: Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1 400 est la MTU par défaut.

 Connect mode select (Sélection du mode de connexion):
 Utilisez le menu déroulant pour sélectionner un calendrier déterminant quand le routeur doit tenter de se reconnecter à Internet en cas de perte de connexion. Le routeur répertorie les calendriers définis dans la fenêtre Tools > Schedule (Outils > Calendrier). Cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour ouvrir la fenêtre Tools > Schedules (Outils > Calendriers) et créer un nouveau calendrier (voir page 88 pour obtenir des instructions sur la création d'un nouveau calendrier).

Cliquez sur le bouton radio **Manual** (Manuel) pour indiquer que la connexion Internet doit être rétablie manuellement si le routeur la perd.

Cliquez sur le bouton radio **Connect-on demand** (Connexion à la demande) pour indiquer qu'une connexion Internet ne sera qu'établie lorsqu'un utilisateur ou une application tentera d'y accéder.

#### Configuration manuelle d'Internet L2TP

Sélectionnez L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) 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	Sélectionnez Static (Statique) si votre FAI vous a fourni	INTERNET CONNECTION TYPE		
d'adresse) :	une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas,	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.		
	sélectionnez <b>Dynamic</b> (Dynamique).	My Internet Connection is : L2TP (Username / Password) 💌		
IP Address (Adresse IP) :	Saisissez l'adresse IP L2TP fournie par votre FAI (statique uniquement).	L2TP Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).		
Subnet Mask (Masque de sous-réseau) :	Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI (statique uniquement).	Opynamic IP      Static IP     IP Address : (assigned by your ISP)		
Gateway (Passerelle) :	Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.	Subnet Mask : Gateway : DNS :		
DNS :	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS fourni par votre FAI.	MAC Address : (optional)		
MAC Address (Adresse	<ul> <li>L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC</li> <li>de l'interface physique du port du réseau étendu/Internet</li> </ul>			
MAC):		L2TP Password :		
	du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf	L2TP Confirm Password :		
	si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton <b>Clone</b>	Maximum Idle Time : 5 Minutes		
	l'adresse MAC du port du réseau local/Internet par celle	MTU: 1400		
	de la carte Ethernet.	Connect mode select : O Always V New Schedule		
Server IP/Name (IP/ nom du serveur) :	Saisissez l'adresse IP du serveur L2TP ou son nom, fourn	is par votre FAI (facultatif).		
L2TP Account (Compte	Entrez votre nom d'utilisateur L2TP.			

#### L2TP) :

L2TP Password (Mot Saisissez votre mot de passe L2TP, puis ressaisissez-le dans le champ L2TP Confirm Password (Confirmer le mot de de passe L2TP) : passe L2TP).

Maximum Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, Idle Time sélectionnez Always (Toujours) dans le menu déroulant Connect mode select: (Sélection du mode de connexion). (Temps

d'inactivité

maximum) :

MTU: Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1 400 est la MTU par défaut.

Connect mode select (Sélection du mode de connexion): Utilisez le menu déroulant pour sélectionner un calendrier déterminant quand le routeur doit tenter de se reconnecter à Internet en cas de perte de connexion. Le routeur répertorie les calendriers définis dans la fenêtre **Tools > Schedule** (Outils > Calendrier). Cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour ouvrir la fenêtre **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers) et créer un nouveau calendrier (voir page 88 pour obtenir des instructions sur la création d'un nouveau calendrier).

Cliquez sur le bouton radio **Manual** (Manuel) pour indiquer que la connexion Internet doit être rétablie manuellement si le routeur la perd.

Cliquez sur le bouton radio **Connect-on demand** (Connexion à la demande) pour indiquer qu'une connexion Internet ne sera qu'établie lorsqu'un utilisateur ou une application tentera d'y accéder.

#### Configuration manuelle d'Internet Adapter USB 3G

Sélectionnez 3G USB Adapter (Adaptateur USB 3G) si vous utilisez un adaptateur USB 3G pour vous connecter à Internet. Votre prestataire de service 3G vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Country (Pays) : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le pays d'où vous vous	INTERNET CONNECTION TYPE
connectez à Internet.	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

Dial Number (Numéro Saisissez le numéro de téléphone utilisé pour vous connecter à de téléphone) : votre service 3G.

Authentication	Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le protocole
Protocol (Protocole	d'authentification utilisé par votre fournisseur de services 3G.
d'authentification) :	·

APN : Saisissez l'APN (nom du point d'accès) de votre connexion 3G.

INTERNET CONNECTION TYPE					
Choose the mode to be used	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.				
My Internet Connection is :	3G USB Adapter				
WWAN INTERNET CONN	ECTION TYPE :				
Enter the information provide	d by your Internet Service Provider (ISP).				
Country :	choose your country 🔽				
ISP :	choose your isp 💌				
User Name :	(optional)				
Password :	(optional)				
Dial Number :					
Authentication Protocol :	Auto (PAP + CHAP) 🔽				
APN :	(optional)				
Reconnect Mode :	⊙ Always-on ○ Manual ○ Connect-on demand				
Maximum Idle Time :	2 (minutes,0=infinite)				
MTU :	1492 (bytes)(128-1492)				

**Reconnect** Cliquez sur le bouton radio **Always-on** (Toujours activé) pour indiquer que le routeur doit se reconnecter à Internet **Mode (Mode de** automatiquement s'il perd sa connexion.

reconnexion): Cliquez sur le bouton radio Manual (Manuel) pour indiquer que la connexion Internet devra être établie manuellement.

Cliquez sur le bouton radio **On demand** (À la demande) pour indiquer qu'une connexion Internet ne sera qu'établie lorsqu'un utilisateur ou une application tentera d'y accéder.

Maximum Idle Time Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver (Temps d'inactivité cette fonction, sélectionnez le bouton radio Always-on (Toujours active) dans la zone Reconnect Mode (Mode de maximum): reconnexion).

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

**ISP (FAI) :** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner la société de téléphonie mobile qui vous fournit votre connexion 3G.

User Name (Nom Saisissez le User Name (Nom d'utilisateur) que vous utiliserez pour d'utilisateur) : vous connecter au service 3G.

Password (Mot de Saisissez votre mot de passe de connexion 3G. passe) :

## **Configuration manuelle d'Internet** Russia PPTP (Dual Access) (PPTP Russie [double accès])

Si vous vous trouvez en Russie et que votre FAI utilise une connexion PPTP, choisissez Russia PPTP (Dual Access) (PPTP Russie [double accès]) dans le menu déroulant. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

	Cálastianas Ctatia ID (ID statiana) si vetra EAL veva a favrai			
Address Wode	Selectionnez Static IP (IP statique) si votre PAI vous a lourni	INTERNET CONNECTION TYPE		
(Mode d'adresse) :	une adresse IP, le masque de sous-reseau, la passerelle	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.		
	et l'auresse des serveurs DNS. Dans la plupan des cas,			
	selectionnez <b>Dynamic IF</b> (IF dynamique).	My Internet Connection is : Russia PPTP (Dual Access)		
IP Address	Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).			
(Adresse IP) :		RUSSIA PPTP (DUAL ACCESS)		
Subnet Mask (Masque de sous-	Saisissez le masque de sous-réseau de la connexion PPTP (PPTP statique uniquement).	Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).		
réseau) :		💿 Dynamic IP 🔘 Static IP		
Gateway	Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre	IP Address : (assigned by your ISP)		
(Passerelle) ·	fournisseur d'accès Internet.	Subnet Mask :		
(1 400010110) .		Gateway :		
DNS :	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS fourni par votre FAI.	DNS :		
		MAC Address : (optional)		
MAC Address	L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de	Clone MAC Address		
(Adresse MAC) :	l'interface physique du port du réseau étendu/Internet du routeur	Server IP/Name :		
	haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI	PPTP Account : MPPE :		
	l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton Clone MAC Address	PPTP Password :		
	(Cloner l'adresse MAC) pour remplacer l'adresse MAC du port	PPTP Confirm Password :		
	du réseau local/Internet par celle de la carte Ethernet.	Maximum Idle Time : 5 Minutes		
Server IP/Name	Saisisaaz l'adrossa IR ou la nom da DNS du sarvour PRTR	MTU: 1400		
(IP/nom du	fourni par votro EAL	Connect mode select :		
	iouni pai volie i Al.	Manual 💿 Connect-on demand		
scivcui).				
	Entrez le nom d'utilisateur PPTP.			
(comple PPTP) :				
PPTP Password	Saisissez votre mot de nasse PPTP, nuis ressaisissez-le dans	a la champ <b>PPTP Confirm Password</b>		
ease ab toM)	(Confirmer le mot de passe PPTP)			
(Inclus passo PPTP) :				

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

maximum) :

MTU: Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1 400 est la MTU par défaut.

 Connect mode select (Sélection du mode de connexion):
 Utilisez le menu déroulant pour sélectionner un calendrier déterminant quand le routeur doit tenter de se reconnecter à Internet en cas de perte de connexion. Le routeur répertorie les calendriers définis dans la fenêtre Tools > Schedule (Outils > Calendrier). Cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour ouvrir la fenêtre Tools > Schedules (Outils > Calendriers) et créer un nouveau calendrier (voir page 88 pour obtenir des instructions sur la création d'un nouveau calendrier).

Cliquez sur le bouton radio **Manual** (Manuel) pour indiquer que la connexion Internet doit être rétablie manuellement si le routeur la perd.

Cliquez sur le bouton radio **Connect-on demand** (Connexion à la demande) pour indiquer que la connexion Internet ne sera rétablie que lorsqu'un utilisateur ou une application tentera de le faire.

## **Configuration manuelle d'Internet** Russia PPPoE (Dual Access) (PPPoE Russie [double accès])

Si vous vous trouvez en Russie et que votre FAI utilise une connexion PPPoE, choisissez Russia PPPoE (Dual Access) (PPPoE Russie [double accès]) dans le menu déroulant. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL. Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via le routeur.

Address Mode (Mode Sélectionnez Static PPPoE (PPPoE statique) si votre FAI vous a d'adresse) : fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau et les adresse de passerelle. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamic PPPoE (PPPoE dynamique).

User Name (Nom Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE. d'utilisateur) :

- Password (Mot de Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le champ passe) : Confirm Password (Confirmer le mot de passe).
- Service Name (Nom Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet du service) : (facultatif).

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

MAC Address L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface

(Adresse MAC) : physique du port du réseau étendu/Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC) pour remplacer l'adresse MAC du port du réseau local/Internet par celle de la carte Ethernet.

DNS Address Cliquez sur le bouton radio Receive DNS from ISP (Recevoir le DNS du (Adresse DNS) : FAI) pour que votre FAI vous fournisse automatiquement les adresses IP des serveurs DNS correspondant à votre connexion Internet. Cliquez sur le bouton radio Enter DNS Manually (Saisir le DNS manuellement) pour saisir les adresses IP des DNS manuellement. Si vous choisissez l'option manuelle, saisissez les adresses IP des serveurs DNS principal et secondaire fournis par votre FAI (fournisseur d'accès Internet) dans le champ textuel DNS Addresses (Adresses des DNS).

INTERNET CONNECTION	ТҮРЕ
Choose the mode to be used	d by the router to connect to the Internet.
My Internet Connection is :	Russia PPPoE (Dual Access)
	ACCECC)
RUSSIA PPPUE (DUAL )	46655)
Enter the information provide	ed by your Internet Service Provider (ISP).
	💿 Dynamic PPPoE 🔵 Static PPPoE
User Name :	test MPPE :
Password :	•••••
Confirm Password :	•••••
Service Name :	(optional)
IP Address :	
MAC Address :	Clone MAC Address
	● Receive DNS from ISP ○ Enter DNS Manually
Primary DNS Address :	194.254.254.1
Secondary DNS Address :	(optional)
Maximum Idle Time :	5 Minutes
MTU :	1492
Connect mode select :	Always Vew Schedule
	Manual  Connect-on demand
WAN PHYSICAL SETTIN	GS
	💿 Dynamic IP 🔘 Static IP
	IP Address :
	Subnet Mask :
	Gateway : (optional)
Primary	DNS Address :(optional)
Secondary	DNS Address : (optional)

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

#### maximum) :

Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser **MTU** : les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1 492 est la MTU par défaut.

Utilisez le menu déroulant pour sélectionner un calendrier déterminant quand le routeur doit tenter de se reconnecter **Connect mode** à Internet en cas de perte de connexion. Le routeur répertorie les calendriers définis dans la fenêtre **Tools > Schedule** select (Sélection du mode de **Connexion**): Cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour ouvrir la fenêtre **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers) et créer un nouveau calendrier (voir page 88 pour obtenir des instructions sur la connexion): création d'un nouveau calendrier).

Cliquez sur le bouton radio **Manual** (Manuel) pour indiquer que la connexion Internet doit être rétablie manuellement si le routeur la perd.

Cliquez sur le bouton radio **Connect-on demand** (Connexion à la demande) pour indiquer que la connexion Internet ne sera rétablie que lorsqu'un utilisateur ou une application tentera de le faire.

## Wireless Setup (Configuration du réseau sans fil)

Pour configurer les paramètres sans du routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion sans fil) et reportezvous en page 96.

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



## Configuration manuelle de la connexion sans fil

WI-FI Protected (également appelé WCN 2.0 sous Windows Setup Vista) (Configuration Cette zone sert à activer et configurer les

sécurisée du Wifi) : paramètres WPS.

Wireless Utilisez-la pour configurer les paramètres du Network Settings réseau sans fil. (Paramètres du

réseau sans fil) :

Wireless Security Utilisez le menu déroulant pour activer la Mode (Mode de sécurité sans fil sur le DIR-685. Ce dernier sécurité sans fil) : prend en charge les protocoles de sécurité suivants :

- WEP
- WPA/WPA2

D-Lini						
DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT
DIR-685 Internet Setup Wireless Setup LCD Setup	WIRELESS NETWORK         Use this section to configure the wireless settings for your D-Link router. Please note that changes made in this section may also need to be duplicated on your wireless client.         To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA and WPA2.         Save Settings       Don't Save Settings         WI-FI PROTECTED SETUP (ALSO CALLED WCN 2.0 IN WINDOWS VISTA)         Enable :       Current PIN : 21961441         Generate New PIN       Reset PIN to Default         WI-FI Protected Status :       Enabled / Configured					Helpful Hints • Wi-Fi Protected Setup provides a more intuitive way of setting up wireless security between the router and the wireless client. Make sure the wireless card supports this feature or uses a certified Windows Vista driver in order to take advantage of this feature. • Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. We recommend that you change it to a familiar name that does not contain any personal information.
	WIRELESS NET	IWORK SETTINGS Enable Wireless : less Network Name : 802.11 Mode : o Channel Selection : Wireless Channel : Transmission Rate : Channel Width : Channel Width : whort Guard Interval : WMM Enable : ble Hidden Wireless : CURITY MODE Security Mode :	Always  Interpretation  Always  Interpretation  Always  Interpretation  Inte	w Schedule (Also called the SS //bit/s) le SSID Broadcast") y (not recommended)	ID)	another way to secure your network. With this option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they perform a scan to see what's available. In order for your wireless devices to connect to your router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device. • If you have enabled Wireless Security, make sure you write down the WEP Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network. More

#### Configuration manuelle de la connexion sans fil Configuration sécurisée du Wifi

Enable (Activer) : Cochez cette case pour activer le WPS sur le routeur.

Wi-Fi Protected Affiche le PIN du WPS actuellement défini Status (État du sur le DIR-685. WPS) :

> Cliquez sur le bouton **Generate New PIN** (Générer un nouveau PIN) pour générer un nouveau PIN du WPS.

> Cliquez sur le bouton **Reset PIN to Default** (Réinitialiser le PIN) pour restaurer le PIN par défaut du WPS.

Current PIN (PIN Affiche l'état du WPS.

actuel) :

Cliquez sur le bouton **Reset to Unconfigured** (Réinitialiser sur non configuré) pour réinitialiser la configuration WPS.

Add Wireless Cliquez sur le bouton Add Wireless Device Device with WPS (Ajouter un périphérique sans fil WPS (Ajouter avec WPS) pour ajouter un périphérique un périphérique sans fil utilisant la configuration WPS. sans fil protégé par WPS) : sans fil avec l'assistant WPS (page 98) pour obtenir des instructions sur l'utilisation du WPS.

WI-FI PROTECTED SETUP (ALSO CALLED WCN 2.0 IN WINDOWS VISTA)
Enable : 🔽
Current PIN : <b>21961441</b>
Generate New PIN Reset PIN to Default
Wi-Fi Protected Status : Enabled / Configured
Reset to Unconfigured
Add Wireless Device with WP5



**802.11 Mixed(b/g/n)** (802.11 mixte (b/g/n)) : Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange des clients sans fil 802.11b,11g et 11n.

Enable Auto Channel Scan Sélection (Sélection du balayage automatique des canaux) :	Cochez la case <b>Auto Channel Scan Selection</b> (Sélection de balayage automatique des canaux) pour que le DIR- 685 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.
Wireless Channel (Canal sans fil) :	Indique le paramètre du canal du DIR-685. 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 <b>Auto Channel Scan</b> (Balayage automatique des canaux), cette option est désactivée.
Transmission Rate (Vitesse de transmission) :	Sélectionnez le débit de transmission en Mo/s. Il est vivement recommandé de sélectionner <b>Best (Automatique)</b> [La meilleure (Automatique)] (vous ne pouvez pas modifier ce paramètre lorsque le <b>802.11 Mode</b> (Mode 802.11) est défini sur 802.11 Mixed [802.11 mixte]).
Channel Width (Largeur de canal) :	<ul> <li>Sélectionnez la largeur du canal :</li> <li>20MHz : Sélectionnez cette option si vous n'utilisez pas de client sans fil 802.11n. Il s'agit du paramètre par défaut.</li> <li>20/40 MHz (Auto) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11n et non 802.11n.</li> </ul>
Short Guard Interval (Intervalle de garde court) :	Cette option n'est disponible que lorsque 802.11n a été activé sur le DIR-685. Cochez cette case pour améliorer les performances sans fil lorsque le routeur fonctionne dans un environnement sans fil « net ».
WMM Enable (Activation de WMM) :	Cochez cette case pour activer Wi-Fi Multimedia, qui active les fonctions de base de QoS (qualité de service). WMM accorde la priorité au trafic en fonction de quatre catégories d'accès : son, vidéo, meilleur effort et arrière plan.
Enable Hidden Wireless (Activer le mode sans fil masqué) :	Cochez cette case si vous ne voulez pas que le DIR-685 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Si cette case est cochée, les utilitaires Site Survey (Visite des lieux) ne voient pas le SSID du DIR-685. Dans ce cas, vos clients du réseau sans fil doivent connaître le SSID de votre DIR-685 pour s'y connecter.
Wireless Security Mode (Mode de	Utilisez le menu déroulant pour définir un Wireless Security Mode (Mode de sécurité sans fil). Reportez-vous en page 95 pour plus d'informations sur la sécurité sans fil.

sécurité sans fil) :

## Configuration du réseau

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

D In W

Router Settings Utilisez cette zone pour configurer l'IP (Paramètres du Address (Adresse IP), le Subnet Mask

routeur): (Masque de sous-réseau) et le Local Domain Name (Nom de domaine local) du routeur.

> Le relais DNS peut également être activé/ désactivé dans cette zone.

DHCP Server Settings Utilisez cette zone pour configurer les (Paramètres du paramètres du serveur DHCP. serveur DHCP) :

DHCP Client List Cette zone affiche une liste de (Liste de clients périphériques pour lesquels le routeur a DHCP): émis une concession DHCP.

DHCP Reservation Utilisez cette section pour créer et modifier (Réservation DHCP) : les DHCP Reservations (Réservations DHCP) du routeur.

	1 0					
	C					
	CETUR		GTODAGE	70016	GTATUS	CURRORT
<b>K-085</b>	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ernet Setup	NETWORK SET	TING				The second se
reiess serup twork Setup D Setup	Use this section to the built-in DHCP that is configured interface. If you cl network settings Please note that settings here to Save Settings	o configure the interna server to assign IP add here is the IP address hange the IP address to access the network this section is opti get your network ( Don't Save Settings	al network settings of dresses to computers of that you use to acces in this section, you ma < again. onal and you do no up and running.	your router and also on your network. Thi ss the Web-based m ay need to adjust you t need to change a	to configure of e IP address p anagement de ur PC's g fe any of the M	Ar you all day have a (CP server on your twork or are using static addresses on your network, wheck <b>Enable DHCP</b> erver to disable this ature. ore
	ROUTER SETTI	NGS				
	Use this section to configured here is If you change the the network again	o configure the interna the IP address that yo IP address here, you N	al network settings of ou use to access the 1 may need to adjust yo	your router. The IP a Web-based managerr our PC's network set	address that is nent interface. tings to access	
	A F	Router IP Address :	192.168.0.1			
	Def	ault Subnet Mask :	255.255.255.0			
	La	cal Domain Name :				
		Enable DNS Relay :	$\checkmark$			
	DHCP SERVER	SETTINGS				
	Use this section to your network.	configure the built-in	DHCP server to assign	n IP address to the c	omputers on	
	En	able DHCP Server :	<b>V</b>			
	DHCP	IP Address Range :	100 to 199 (a	addresses within the	LAN subnet)	
		DHCP Lease Time :	1440 (minutes)			
	DHCP CLIENT I	_IST				
	Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time		
	25 - DHCP RES	GERVATION				
	Remaining number	r of clients that can be	e configured : 25			
	Computer I	Name IP Addres	s MAC Addre	SS		
				Compute	er Name 💌	
				< Compute	er Name 🔽	

## **Configuration du réseau** Paramètres du routeur

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

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

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

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

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

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

Enable DNS Relay Décochez la case permettant de transférer (Activer le relais les données des serveurs DNS fournies DNS): par votre FAI vers vos ordinateurs. Si vous la cochez, vos ordinateurs utilisent

le routeur d'un serveur DNS.

ROUTER SETTINGS			
Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.			
Router IP Address :	192.168.0.1		
Default Subnet Mask :	255.255.255.0		
Local Domain Name :			
Enable DNS Relay :			

## **Configuration du réseau** Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-685 possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtain an IP Address Automatically » (Obtenir une adresse IP automatiquement). Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés, fournis par le DIR-685. 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 de la plage d'adresses IP.

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

- DHCP IP Address Saisissez les adresses IP de début et de fin Range (Plage pour en attribuer une au serveur DHCP. d'adresses IP
  - DHCP) : Remarque : Si vous attribuez manuellement des adresses IP (statiques) aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous que cellesci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.

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

DHCP Client List Affiche le Host Name (Nom d'hôte), l'IP (Liste de clients Address (Adresse IP) et l'heure où la DHCP): concession DHCP expirera pour tous les clients ayant reçu les adresses IP des DHCP du routeur.

DHCP SERVER SETTING	5				
Use this section to configure your network.	the built-in DH	CP server to assi	gn IP address to the computers on		
Enable DHCP :	Server : 🛛 🗹				
DHCP IP Address	Range : 100	to 199	(addresses within the LAN subnet)		
DHCP Lease	e Time : 144	) (minutes)			
DHCP CLIENT LIST					
Host Name IP Add	ress	MAC Address	Expired Time		

#### **Configuration du réseau** 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.

	25 - DHCP RESERVATION Remaining number of clients that can be configured : 25				
Enable (Activer) : Cochez la case en regard de la réservation que vous souhaitez activer.					
<b>Computer</b> Saisissez le nom de l'ordinateur ou sélectionnez-l Name (Nom de dans le menu déroulant, puis cliquez sur <<.		Computer Name	IP Address	MAC Address	
					Computer Name 💌
l'ordinateur) :					Computer Name 💌
IP Address Entrez l'adresse IP que vous voulez attribuer à					Computer Name 💌
(Adresse IP) : l'ordinateur ou au périphérique. L'adresse IP doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.					Computer Name 💌
					Computer Name 💌
MAC Address Entrez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du (Adresse MAC) : périphérique.					Computer Name 🗸</td
					Computer Name 💌
Save Settings Cliquez sur Save Settings (Enregistrer les (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer votre entrée. Vous					<
paramètres) : devez cliquer sur Save Settings (Enregistrer les					Computer Name 💌
paramètres) en bas de la fenêtre pour activer vos réservations.					Computer Name 💌
					Computer Name 💌
					Computer Name 💌
					Computer Name 💌
					Computer Name V
					Computer Name

# Écran LCD

Cette zone vous permet de configurer les paramètres d'affichage de l'écran LCD sur le routeur.

Screen Saver Cochez cette case pour activer Setting (Paramètre l'économiseur d'écran. Vous pouvez définir de l'économiseur le délai d'expiration en minutes.

d'écran) :

Cochez cette case pour désactiver l'écran Display Setting LCD du routeur lorsqu'il reste inactif après (Afficher le le délai saisi. paramètre) :



## **Port Forwarding (Redirection de port)**

Le DIR-685 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-685 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le DIR-685 sont invisibles du monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre accessibles certains ordinateurs du réseau local depuis Internet en activant l'option Virtual Server (Serveur virtuel) : En fonction du service demandé, le DIR-685 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local.

Le DIR-685 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 le site http://support.dlink.com/ faq/view.asp?prod\_id=1191. Name (Nom): Entrez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

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

Private Port/ Saisissez le port que vous voulez ouvrir en Public Port (Port regard de Private Port (Port privé) et Public privé/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.

Traffic Type (Type Sélectionnez TCP, UDP ou Any (Tous) dans le de trafic) : menu déroulant.



## **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). Les Application Rules (Règles d'application) permettent à certaines applications de fonctionner avec le DIR-685. Si vous devez exécuter des applications nécessitant plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à une application dans le champ « Trigger Port » (Port de déclenchement). Sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP). Ensuite, saisissez les ports (publics) du pare-feu associés au port de déclenchement pour les ouvrir au trafic entrant.

Le DIR-685 fournit certaines applications prédéfinies dans le tableau en bas de la page Web. Sélectionnez l'application que vous voulez utiliser et activez-la.

**Enable checkbox** Pour activer une Application Rule (Règle **(Activer la case) :** d'application), cochez la case en regard.

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

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

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

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



## QoS Engine (Moteur QoS)

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

Uplink Speed II s'agit de la vitesse à laquelle les données (Vitesse du débit peuvent être transférées du routeur au FAI. montant) : Cette vitesse est déterminée par votre FAI.

Downlink Speed II s'agit de la vitesse à laquelle les données (Vitesse du débit peuvent être transférées d'Internet au routeur. descendant) : Cette vitesse est déterminée par votre FAI.

Lag Eliminated Cochez cette case pour définir la priorité de vos (Décalage applications automatiquement. éliminé) :

D-Lini	K						
DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS		SUPPORT
Port Forwarding	QOS (QUALITY	OF SERVICE) ENG	SINE			Helpf	ul Hints.
Application Rules QoS Engine Network Filter Website Filter Firewall Settings	Use this section to configure D-Link's Smart QoS. Smart QoS improves VoIP voice quality or streaming by ensuring that your VoIP or streaming traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web. For optimum performance, please tick the "lag eliminated" option to automatically set the priority for your applications.					• Th featu your stread by pr flows applic	e Smart QoS ire helps improve network VoIP and ming performance ioritizing the data of network ations.
Routing	BANDWIDTH					More	
Advanced Network Guest Zone Wake on LAN	Uplink Speed : 1 Mbps M Downlink Speed : 1 Mbps M Please contact your Internet Service Provider to check your xDSL or cable uplink bandwidth. An accurate uplink bandwidth setting is allows the QoS engine to operate smoothly and efficiently.						
		_	-				
	QOS						
		📃 Lag eli	minated (VoIP, Stream	ning)			
	Save Settings	Don't Save Settings					

## Filtre réseau

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

**Configure** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner **MAC Filtering** l'une des règles suivantes :

- (Configurer les Turn MAC Filtering OFF (Désactiver le filtre filtres MAC) : MAC)
  - Turn MAC Filtering ON and allow computers listed to access the network (Activer le filtre MAC et autoriser les ordinateurs répertoriés à accéder au réseau)
  - Turn MAC Filtering ON and deny computers listed to access the network (Activer le filtre MAC et refuser l'accès au réseau aux ordinateurs répertoriés)

Enable checkbox Pour activer un Network Filter (Filtre réseau), (Activer la case) : cochez la case en regard.

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

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



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

Schedule Calendrier des heures où la règle d'application est activée. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce (Calendrier) : service soit toujours activé. Cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour créer vos propres horaires dans la zone Tools > Schedules (Outils > Calendriers).

## **Filtre Web**

Les filtres Web sont utilisés pour vous permettre d'établir une liste de sites Web autorisés qui peuvent être utilisés par plusieurs utilisateurs sur le réseau. Pour utiliser cette fonction, sélectionner Allow (Autoriser) ou Deny (Refuser), entrez le domaine ou le site Web, puis cliquez sur Save Settings (Enregistrer les paramètres).

**Configure Parental** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner Control Rules l'une des règles suivantes :

(Règles de

configuration du • Turn Parental Control Rules OFF (Désactiver contrôle parental) :

les règles du contrôle parental)

- Turn Parental Control Rules ON and ALLOW computers access to ONLY these sites (Activer les règles de contrôle parental et autoriser les ordinateurs à accéder à ces sites UNIQUEMENT)
- Turn Parental Control Rules ON and DENY computers access to ONLY these sites (Activer les règles de contrôle parental et refuser aux ordinateurs l'accès à ces sites UNIQUEMENT)

Enable checkbox Pour activer une règle Website Filter (Filtre de (Activer la case) : sites Web), cochez la case en regard.

Website URL (URL Saisissez l'URL du site Web que vous souhaitez du site Web) : filtrer.



Schedule Utilisez le menu déroulant pour définir quand activer l'option Website Filter (Filtre de sites Web). Il peut être défini sur (Calendrier): Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier)

pour répertorier les calendriers définis dans la fenêtre **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers) (voir page 88 pour obtenir des instructions sur la création d'un nouveau calendrier).

## Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-685 D-Link dispose d'une fonction de type parefeu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, il se peut que vous souhaitiez qu'un ordinateur soit exposé au monde extérieur pour certains types d'applications. Si vous choisissez de l'exposer, vous pouvez activer DMZ, DMZ vient de l'anglais Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

Firewall Setting Cochez cette case pour activer SPI. Le SPI, (Paramètres du de l'anglais (Stateful Packet Inspection, pare-feu) : 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.

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

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

Firewall Rules Utilisez cette zone pour limiter le nombre (Règles du pare- d'adresses IP externes et d'applications feu): accédant au réseau. Cette zone vous permet de contrôler les hôtes/applications auxquels les périphériques du réseau interne peuvent

accéder sur Internet.



#### Paramètres du pare-feu SPI / hôte DMZ

Enable SPI (Activer Cochez cette case pour activer SPI. 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.

Enable DMZ Host Si une application rencontre des problèmes (Activer l'hôte du fait qu'elle fonctionne derrière le routeur,

DMZ) : vous pouvez exposer un ordinateur à Internet et y exécuter cette application. Cochez la case Enable DMZ Host (Activer l'hôte DMZ) pour ajouter un ordinateur à votre DMZ.

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

DMZ IP Address Spécifiez l'adresse IP de l'ordinateur du (Adresse IP de la réseau local dont vous ne voulez plus DMZ) : 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 (Base) > DHCP pour que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.

	OFTINO
IKEWALL	SELLING

Enable SPI : 🛛 🗹

#### DMZ HOST

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

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

Enable DMZ Host :	
-------------------	--

DMZ IP Address :

<< | Computer Name | 🗸

## Paramètres du pare-feu Firewall Rules (Règles du pare-feu)

**Enable checkbox** Pour activer une Firewall Rule (Règle du pare-feu), cochez **(Activer la case)** : la case en regard.

Name (Nom Saisissez un nom de règle de pare-feu. d'application) :

**Interface-Source** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'interface source **(Interface source) :** de la règle de pare-feu.

IP Address Utilisez ces champs pour indiquer la plage d'adresses IP pour (Adresse IP) : laquelle vous voulez créer la règle de pare-feu. Saisissez l'adresse IP la plus basse de la plage dans le champ du haut et la plus élevée de la plage dans le champ au-dessous.

```
Protocol Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le protocole
(Protocole) : correspondant à la règle de pare-feu (ALL (Tous), TCP, UDP
ou ICMP).
```

**Interface-** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'interface cible **Destination** de la règle de pare-feu.

(Interface cible) :

Port Range Utilisez ces champs pour indiquer la plage de ports à utiliser
 (Protocole : plage pour la règle de pare-feu. Saisissez le numéro de port le plus de ports) : bas de la plage dans le champ du haut et le plus élevé de la plage dans le champ au-dessous.

Schedule Utilisez le menu déroulant pour déterminer quand exécuter (Calendrier) : le pare-feu. Cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour répertorier les calendriers définis dans la fenêtre Tools > Schedules (Outils > Calendriers) (voir page 88 pour obtenir des instructions sur la création d'un nouveau calendrier).

#### **50 - FIREWALL RULES** Remaining number of rules that can be created: 50 Interface **IP** Address Schedule Name Protocol TCP 🗸 Source 🗸 Always 🔽 Port Rande New Schedule Action Dest 🔽 Allow 🗸 Name Protocol Source 🔽 TCP 🔽 Always 🔽 Port Range New Schedule Action Allow 🔽 Dest 🔽 Name Protocol Source 🔽 TCP 🔽 Always 🔽 Port Range New Schedule Action Dest 🔽 Allow 🔽 Name Protocol TCP 🔽 Source 🔽 Always 🔽 Port Rande New Schedule Action Allow 🔽 Dest 🔽 Name. Protocol TCP 🔽 Source 🔽 Always 🔽 Port Range New Schedule Action Allow 🔽 Dest 🔽 Name Protocol TCP 🔽 Source 🔽 Always 🔽 Port Range New Schedule Action Allow 🔽 Dest 🔽
# Routing (Routage)

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

- Enable checkbox Pour activer un nouveau chemin d'accès, (Activer la cochez la case en regard. case):
  - Interface : Sélectionnez l'interface que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur quand cette route est utilisée.
  - **Destination** Entrez l'adresse IP des paquets empruntant (Cible) : cette route.

Subnet Mask Entrez le masque de réseau de la route. (Masque de Notez que les nombres doivent coïncider avec sous-réseau): l'adresse IP cible.

Gateway Entrez le prochain saut de passerelle à (Passerelle) : prendre si cette route est utilisée.

<b>D-Lin</b> l	k										$\prec$
DIR-685	SE	TUP	ADVANCE	D	STORAC	iE	TOOLS	;	STA	TUS	SUPPORT
Port Forwarding	ROUT	ROUTING						Helpful Hints			
Application Rules QoS Engine Naturals Either	The R	The Routing option allows you to define static routes to specific destinations.           Save Settings         Don't Save Settings							Enable:     Specifies whether the     entry will be enabled or     disabled		
Website Filter					_						
Firewall Settings Routing	32 - STATIC ROUTING Remaining number of rules that can be created: 32								Interface:     Specifies the interface -     WAN or WAN Physical     that the IP packet     must use to transit out		
Advanced Wireless		Inte	erface	De:	stination	Subr	iet Mask	Ga	ateway		of the router, when this route is used.
Guest Zone		WAN (194.2	22.11.224) 💌								• Destination ID:
Wake on LAN		WAN (194.2	22.11.224) 💌								• Descination IP. The IP address of
		WAN (194.2	22.11.224) 🔽								this route.
		WAN (194.2	22.11.224) 💌								• Subnet Mask:
		WAN (194.2	22.11.224) 💌								One bit in the mask specifies which bits of
		WAN (194.2	22.11.224) 🔽								the IP address must match.
		WAN (194.2	22.11.224) 💌								• Catoway
		WAN (194.2	22.11.224) 💌								Specifies the next hop
		WAN (194.2	22.11.224) 💌								is used. A gateway of
		WAN (194.2	22.11.224) 💌								no next hop, and the
		WAN (194.2	22.11.224) 💌								directly connected to
		WAN (194.2	22.11.224) 💌								interface specified:
		WAN (194.2	22.11.224) 💌								WAN OF WAN Physical.
		WAN (194.2	22.11.224) 💌								More

# Advanced Wireless (Paramètres sans fil avancés)

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

- **Beacon interval** Les balises sont des paquets envoyés par un (Intervalle de point d'accès pour synchroniser un réseau sans balise): fil. Définissez une valeur ; 100 correspond au paramètre par défaut recommandé.
- **RTS Threshold** Cette valeur doit être conservée à son paramètre **(Seuil RTS) :** par défaut, soit 2432. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.
- Fragmentation : Le seuil de fragmentation, défini en octets, détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le paramètre de 2 346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. 2 346 est le paramètre par défaut.



**DTIM interval** (Delivery Traffic Indication Message) 1 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients (Intervalle DTIM) : de la fenêtre suivante pour écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

Preamble Sélectionnez Short Preamble (Préambule court) ou Long Preamble (Préambule long).

Type (Type de

préambule) :

CTS Mode (Mode CTS (effacer pour émettre) est un mécanisme utilisé par les périphériques sans fil lorsque l'environnement n'est pas « net » CTS): (de nombreux émetteurs et récepteurs se trouvent sur la même fréquence sans fil).

Lorsque CTS Mode (Mode CTS) est défini sur **Always** (Toujours), le périphérique émetteur doit envoyer une RTS (demande pour émettre) et le périphérique récepteur prévu doit envoyer une CTS (effacer pour émettre) avant de pouvoir envoyer les données réelles.

Si vous réglez le CTS Mode (Mode CTS) sur **Auto**, le routeur décide d'utiliser ou non le mécanisme CTS en fonction de l'environnement actuel et de la longueur des données.

#### Advanced Network (Réseau avancé)

UPnP: Cochez la case Enable UPnP (Activer l'UPnP) pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP<sup>™</sup>). L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

WAN Ping Si vous décochez la case, le DIR-685 ne (Ping du réseau pourra pas répondre aux pings. Si vous étendu): bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez la case pour que le port du réseau étendu puisse répondre aux « pings ».

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

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



# Guest Zone (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.

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

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

**Security Mode** Sélectionnez le type de sécurité ou de chiffrement à activer **(Mode de sécurité) :** pour la zone invité.

Router IP Address Saisissez l'adresse IP que le routeur utilisera pour le réseau Guest (Adresse IP du Zone (Zone invité). routeur) :

Default Subnet Mask Saisissez le Subnet Mask (Masque de sous-réseau) que le routeur (Masque de sous- utilisera pour le réseau Guest Zone (Zone invité). réseau par défaut) :

Enable Guest Zone Cochez cette case pour éviter que des clients invités n'accèdent Client Isolation à d'autres clients invités de la zone invité. Si vous cochez cette (Activer l'isolation case, seuls les clients invités pourront accéder à Internet. du client dans la zone invité) :

**Enable Routing** Cochez cette case pour autoriser une connectivité réseau entre **Between Zones** les différentes zones créées.



(Activer le routage cochez la case Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP) pour configurer le serveur DHCP intégré et attribuer des adresses IP aux ordinateurs de la zone invité.

DHCP Server Settings for Guest Zone (Paramètres du serveur DHCP pour zone invité) :

# DHCP Server Settings Cochez la case Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP) pour configurer le serveur DHCP intégré et attribuer des adresses IP aux ordinateurs de la zone invité. (Paramètres du

serveur DHCP pour Saisissez les adresses IP de début et finale attribuées aux périphériques de la zone invité dans les champs DHCP zone invité) : IP Address Range (Plage d'adresses IP du DHCP).

Indiquez la durée (en minutes) de concession de l'adresse IP dans le champ **DHCP Lease Time** (Durée de concession DHCP).

DHCP Client List for Affiche le Host Name (Nom d'hôte), l'IP Address (Adresse IP) et l'heure à laquelle la concession DHCP expirera Guest Zone (Liste de pour tous les clients DHCP de la zone invité. clients DHCP pour zone invité) :

# Wake On LAN ou Réveil à distance

La fonction Wake on LAN (Réveil à distance) permet d'allumer les ordinateurs du réseau ou de les remettre en route à distance.

Enable Wake on LAN Cochez la case pour activer la fonction (Activer Wake On Wake on LAN (Réveil à distance). LAN):

- UDP Port (Port UDP) : Saisissez le numéro de port UDP que le Magic Packet (Paquet magique) utilisera lorsqu'il tentera d'activer le réveil à distance sur un ordinateur du réseau.
  - Interface : Utilisez le menu déroulant pour indiquer l'interface cible du Magic Packet (Paquet magique).



# Gestion du disque

Disk M Users Storag

UPnP

iTunes BT Doi

Hard Disk Drive Cette fenêtre affiche les informations sur le Information disque dur (par ex. taille, espace disponible, (informations sur le espace utilisé et format).

lecteur du disque

dur) :

Format Setting Cliquez sur le bouton Format Hard Drive (Paramètre de (Formater le disque dur) pour formater le formatage): disque dur.

#### Avertissement : Les données seront perdues lors du formatage du disque dur.

Hard Drive Cochez la case pour éteindre le disque dur Settings (Paramètres après qu'il est resté inactif pendant la durée du disque dur) : (en minutes) indiquée dans le champ Timeout (Expiration du délai).

<b>D-Lin</b>	k					$\prec$
DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT
Disk Management Users/Groups Storage Access FTP Server UPnP AV Server ITunes Server BT Download Manager	DISK MANAGE Information about Save Settings HARD DISK DR FORMAT SETTI If you would like t the button below	MENT the hard disk will be s Don't Save Settings RIVE INFORMATIO Name : Fi Format : E Capacity : 1 Used : 8 Available : 1 Disk Health : N Disk Temperature : 5 (NG to format the hard driv	hown here. UJITSU MHZ2160BH G XT3 60 GB 46 GB 165 Good 0°C / 122°F re using the third exter Format Hard Drive	i2 nded file system(EX'	T3), click on	elpful Hints The Disk anagement page ontains information id settings for the cal hard drive that is urrently installed in the evice. ore
	HARD DRIVE S Put the Hard Drive Save Settings	SETTING a to sleep when it is in Enable : Timeout : 10 Don't Save Settings	active.			

# **Utilisateurs / Groupes**

Le DIR-685 prend en charge jusqu'à 64 utilisateurs uniques. Les utilisateurs peuvent être ajoutés à un groupe ou individuellement. Les utilisateurs et les groupes sont créés pour pouvoir accéder à des fichiers particuliers du DIR-685, via un serveur FTP ou votre réseau local.

Création d'un Cette zone contient les attributs requis pour un nouvel utilisateur et d'un utilisateur ou un nouveau groupe, y compris le User

groupe Name (Nom d'utilisateur) et le Password (Mot de passe) ou Group Name (Nom du groupe).

Procédez comme suit pour créer un nouvel utilisateur :

- Cliquez sur le bouton radio User (Utilisateur).
- Saisissez un *User Name* (Nom d'utilisateur), un *Password* (Mot de passe) et *confirmez* le mot de passe dans les champs correspondant.

Procédez comme suit pour créer un nouveau groupe :

- Cliquez sur le bouton radio Group (Groupe).
- Saisissez un **Group Name** (Nom de groupe) dans le champ textuel **Add New Group** (Ajouter un nouveau groupe).
- Cliquez sur le bouton Add (Ajouter) pour terminer la création du groupe

Liste de tous les Affiche la liste des utilisateurs que vous pouvez affecter utilisateurs au groupe sélectionné.

Utilisateurs du Affiche les utilisateurs faisant du groupe sélectionné groupe dans le menu déroulant Select Group (Sélectionner un groupe).

Pour ajouter un nouvel utilisateur au groupe sélectionné, cliquez dessus, puis sur le bouton **Add** >> (Ajouter).

Pour supprimer un utilisateur du groupe, cliquez dessus, puis sur le bouton << Remove (Supprimer).

Cochez la case All accounts (Tous les comptes) pour sélectionner tous les comptes.



#### Utilisateurs / Groupes Liste de groupes

Utilisez la zone Group List (Liste de groupes) pour afficher la configuration de tous les groupes du DIR-685. La zone Group List (Liste de groupes) vous permet de supprimer des groupes configurés sur le DIR-685. Pour ce faire, procédez comme suit :



#### Accès au stockage

Les Storage Access Settings (Paramètres d'accès au stockage) vous permettent d'attribuer des utilisateurs et des groupes à des dossiers ou volumes spécifiques. Par défaut, tous les volumes sont ouverts à tous les utilisateurs du réseau local ayant un accès de lecture/écriture. Avant de pouvoir créer des règles d'utilisateurs ou de groupes spécifiques, les règles par défaut doivent être supprimées.

Storage Access Sélectionnez Open Mode (Mode ouvert) Mode (Mode pour accorder à tous les utilisateurs un accès d'accès au illimité au disque dur ou au volume connecté stockage): au DIR-685.

Sélectionnez **Security Mode** (Mode de sécurité) pour afficher davantage de paramètres vous permettant de configurer les droits d'accès aux disques durs connectés.

**Category** Détermine si la règle d'accès s'applique à un **(Catégorie)** : groupe ou à un seul utilisateur.

User / Group Sélectionnez l'utilisateur ou le groupe (Utilisateur/ correspondant à la règle d'accès ou All Groupe): Accounts (Tous les comptes). Si vous sélectionnez la catégorie User (Utilisateur), cochez la case Allow Guests (Autoriser les invités) pour autoriser les comptes Guest (Invité) à accéder au disque dur ou aux volumes.

Folder (Dossier) : Parcourez et sélectionnez le dossier ou le répertoire dont vous voulez contrôler l'accès.



Permission : Définissez les permissions des utilisateurs ou des groupes sur Read Only (Lecture seule) ou sur R/W: Read/ Write (Lecture/Écriture). **Oplocks :** Le verrouillage opportuniste (oplock) est une caractéristique du protocole de mise en réseau du gestionnaire de réseau local mis en œuvre dans la famille Windows 32 bits. Les oplocks sont des garanties accordées par un serveur pour un volume logique partagé avec ses clients. Ces garanties informent le client que le contenu d'un fichier ne peut pas être modifié par le serveur ou, si certains changements sont imminents, le client est averti avant que le changement ne puisse être réalisé.

Les oplocks sont destinés au améliorer les performances du réseau lorsqu'il s'agit du partage de fichiers en réseau, mais lorsque vous utilisez des applications de base de données fichiers, il est recommandé de les définir sur **No** (off) (Non [Désactivés]).

Par défaut, Windows Vista<sup>®</sup> active les oplocks et vous ne pouvez pas les désactiver. Si vous rencontrez des problèmes de performances du réseau avec les applications de partage de fichiers provenant du DIR-685, vous pouvez tenter de les améliorer en définissant les oplocks sur **No ([Non] désactivé)**.

Map Archive (Connecter Lorsqu'ils sont activés, l'attribut de fichier « Archive » est défini pour les fichiers stockés sur le DIR-685. les archives): Certains logiciels de sauvegarde définissent cet attribut comme sauvegarde pour les fichiers en cours de stockage.

**Comment** Saisissez un commentaire ou une description de la règle à titre de référence. (Commentaire) :

Network Access List Répertorie toutes les règles d'accès définies.

(Liste d'accès au réseau) :

#### Accès au stockage Listes d'accès au réseau

Utilisez la zone Network Access List (Liste d'accès au réseau) pour afficher les Network Access Lists (Listes d'accès au réseau) configurées sur le DIR-685. Cette zone vous permet de les modifier ou de les supprimer.

NETWORK ACCESS LISTS					
		☑:Read/Write	🔲: Read Only	📓: Modify	/ Setting 闻: Delete
Share	Path	User/Group	Comment	Oplock	s Map R/W
\\192.168.0.1\	HD_FUJITS HZ2160B/\ Files	6U_M Work Robert	WorkFilesStor	age <sup>yes</sup>	yes 🗹 📝 🗎

Modification d'une liste d'accès au réseau Cliquez sur l'icône de presse-papier en regard de l'utilisateur à modifier. Consultez la section « Modification de listes d'accès au réseau existantes » (page 68) pour de plus amples informations.

Suppression d'une liste d'accès au réseau Cliquez sur l'icône de presse-papier en regard de l'utilisateur à modifier. Consultez la section « Suppression de listes d'accès au réseau » (page 70) pour de plus amples informations.

#### Accès au stockage Modification de listes d'accès au réseau existantes

Pour modifier une liste d'accès au réseau, procédez comme suit :

NETWORK ACCESS LISTS						
		⊠:Read/Write	🗏: Read Only	📓: Modify	Setting	g 闻: Delete
Share	Path	User/Group	Comment	Oplocks	Map I	R/W
\\192.168.0.1\	HD_FUJITS HZ2160B/V Files	6U_M Work Robert	WorkFilesStor	age <sup>yes</sup>	yes	

1. Dans la zone Network Access Lists (Listes d'accès au réseau), cliquez sur l'icône de **presse-papier** en regard de la liste d'accès au réseau à modifier.

	STORAGE A	CCESS SETTINGS						
	Assign permissions for users and groups on the local network.							
	Save Settings Don't Save Settings							
	STORAGE A	CCESSMODE						
	⊂ O Mode	open Mode (Root Directory will open acc	ess for all users.)					
	• • • • •	Security Mode						
	NETWORK A	CCESS SETTINGS						
2. Modifiez les paramètres requis	Category	⊙ User ○ Group						
dans la zone Network Access Settings (Paramètres d'accès	User	Robert All accounts						
au leseau).	Share Name	test						
	Folder	HD_FUJITSU_MHZ2160B/WorkFiles Brows	ie i					
	Permission	R/W : Read/Write 💌	3. Cliquez sur le bouton <b>Save</b>					
	Oplocks	Yes 💌	<b>Settings</b> (Enregistrer les paramètres) après avoir modifié les					
	Map archive	Yes 💌	paramètres requis.					
	Comment	WorkFilesStorage						

#### Utilisateurs / Groupes Suppression d'une liste d'accès au réseau

Pour supprimer une liste d'accès au réseau, procédez comme suit :

USER	LIST		
			: Change Password 间: Delete
No.	User Name	Group Name	
1	Robert		2010
			1
		1. Dans la zo d'accès au corbeille en réseau à su	one Network Access Lists (Listes réseau), cliquez sur l'icône de n regard de la liste d'accès au upprimer.



### **Serveur FTP**

Le DIR-685 est équipé d'un serveur FTP intégré facile à configurer. Il permet aux utilisateurs d'accéder à des données importantes, qu'elles se trouvent sur le réseau local ou à un emplacement distant. Le serveur FTP peut être configuré pour que les utilisateurs aient accès à des répertoires spécifiques. Il permet à 10 utilisateurs d'accéder au DIR-685 en même temps. Pour davantage de sécurité, le DIR-685 prend en charge l'utilisation d'un client FTPS (par ex. SSL/TLS) qui chiffre le mot de passe et les données. Le DIR-685 prend en charge FireFTP, un client FTP à plate-forme croisée pour les utilisateurs de Mozilla Firefox.

FTP Server Settings (Paramètres du serveur FTP) :	Cette zone contient les paramètres de configuration du serveur FTP du DIR-685.
FTP Access List (Liste d'accès au serveur FTP) :	L'accès des utilisateurs et des groupes au serveur FTP peut être ajouté et édité ici.
FTP Server Status (État du serveur FTP) :	Affiche l'état actuel du serveur FTP.



#### Serveur FTP Paramètres du serveur FTP

**Category** Détermine si la règle d'accès s'applique à un **(Catégorie)** : groupe ou à un seul utilisateur.

User / Group Sélectionnez le groupe ou l'utilisateur auquel (Utilisateur/ appliquer la règle du serveur FTP. Groupe) :

- Folder (Dossier) : Recherchez et sélectionnez le dossier ou le répertoire auquel vous voulez accorder un droit d'accès FTP. Sélectionnez root (racine) pour autoriser l'accès à tous les volumes.
  - Permission : Définissez les permissions des utilisateurs ou des groupes sur Read Only (Lecture seule) ou sur R/W: Read/Write
- Enable FTP (Activer Sélectionnez Enable (Activer) ou Disable FTP): (Désactiver) pour activer ou désactiver le serveur

FTP du DIR-685.

TTP OEKVER C	FIP SERVER SETTINGS				
Category	💿 User 🔘 Group				
User	Please Select user 💌 📃 All accounts				
Folder	🗌 root				
	Browse				
Permission	Read Only				
Enable FTP	🔿 Enable 💿 Disable				
Mode	⊙LAN ○Internet/WAN ○LAN + Internet/WAN				
Max User	10 💌				
Idle Time	5 (1~10 Minutes)				
Port	21 ( 1~65535,Default:21)				
Flow Control	💿 Unlimited 🔘 🔟 🗴 10 KBs				
Client Language	Western European 💌				

Mode (Mode 802.11g Cliquez sur un bouton radio pour indiquer quels côtés du trafic auront accès aux disques durs du périphérique seulement) : par FTP. Les options disponibles sont : LAN, Internet/WAN ou LAN + Internet/WAN.

Max User (Nombre Définit le nombre maximum d'utilisateurs pouvant se connecter au serveur FTP. d'utilisateurs max.) :

Idle Time (Temps Définit la durée pendant laquelle un utilisateur peut rester inactif avant d'être déconnecté. d'inactivité) :

Port (Port admin Définit le port FTP. Il s'agit par défaut du port 21. distant) :

Flow Control Vous permet de limiter la quantité de largeur de bande disponible pour chaque utilisateur.

(Contrôle de débit) :

Client Language La plupart des clients FTP standards (par ex. FTP Windows) ne prennent en charge que les pages de code d'Europe (Langue du Occidentale pour transférer les fichiers. Une prise en charge a été ajoutée pour les clients FTP particuliers, client) : capables de traiter ces ensembles de caractères.

#### **Serveur FTP** Liste d'accès au serveur FTP

Utilisez la zone FTP Access List (Liste d'accès à FTP) pour afficher les FTP Access Lists (Listes d'accès à FTP) configurées sur le DIR-685. Cette zone vous permet de les modifier ou de les supprimer.

FTP ACCESS LIST
🗹:R/W : Read/Write 🔲:Read Only 📝:Modify settings 前:Delete
Path User/Group R/W
/ Robert 🔲 🗹 📋
Modification d'une liste d'accès à FTP Cliquez sur l'icône de presse-papier en regard de l'utilisateur FTP à modifier. Consultez la section « Modification d'une liste d'accès à FTP » (page 74) pour de plus amples informations. Suppression d'une liste d'accès à FT Cliquez sur l'icône de presse-papier en regard de l'utilisateur à modifier. Consulte la section « Suppression d'une liste d'accès à FTP » (page 76) pour de plu amples informations.

#### **Serveur FTP** Modification d'une liste d'accès à FTP

Pour modifier une liste d'accès à FTP, procédez comme suit :

TP ACCESS LIST		
	🗹:R/W : Read/Write 🔲:Read Only 📝:Modify settings 间	:Delete
Path	User/Group R/W	
1	Robert	
	1. Dans la zone FTP Acces (Listes d'accès à FTP), c sur l'icône de <b>presse-pa</b> regard de la liste d'accès à modifier	s Lists liquez <b>pier</b> en à FTP

-	FTP SERVER S	ETTINGS				
	Assign permission	s for users and groups that will access	the FTP server over the Internet.			
	Save Settings	Don't Save Settings				
	FTP SERVER S	SETTINGS				
	Category	⊙ User Group				
	User	Robert All account	ts			
	Folder	<b>⊘</b> root				
	Permission	Read Only 💌				
2. Dans la zone FTP Server	Enable FTP	◯Enable ⊙Disable				
serveur FTP), modifiez les	Mode	⊙LAN ○Internet/WAN ○LAN + Internet/WAN				
paramètres requis.	Max User	10 🗸				
	Idle Time	5 (1~10 Minutes)				
	Port	21 ( 1~65535,Default:21)	0. Olianza ang la bantan Cana			
	Flow Control	💿 Unlimited 🔘 1 👘 x 10 KBs	Settings (Enregistrer les			
	Client Language	Western European 😽	paramètres) après avoir modifié les paramètres requis.			
	FTP ACCESS L	IST				
		🗹:R/W : Read/Write 🔲:Re	ad Only 📓:Modify settings 闻:Delete			
	Path		User/Group R/W			
	1		Robert 📃 📝 🏢			

#### **Serveur FTP** Suppression d'une liste d'accès à FTP

Pour supprimer une liste d'accès au réseau, procédez comme suit :

FT	P ACCESS LIST		
	🗹:R/W : Read/	/Write 🔲:Read Only 📓:Modify settings 间:Delete	
	Path	User/Group R/W	
	/	Robert 📃 📝 🧊	
		<ol> <li>Dans la zone FTP Access List (Liste d'accès à FTP), cliquez sur l'icône de corbeille en regard de la liste d'accès à FTP à supprimer.</li> </ol>	
		Microsoft Internet Explorer	
		You are about to delete this entry.	
	2. La boîte de dialogue suivante s'ouvre. Cliquez sur le bouton <b>Ol</b> pour supprimer la liste d'accès a FTP.	ie K à OK Cancel	

# Serveur UPnP AV

Le DIR-685 dispose d'un serveur UPnP AV qui permet de diffuser des photos, de la musique et des vidéos sur les lecteurs multimédia en réseau UPnP AV compatibles. Si le serveur est activé, le DIR-685 est détecté automatiquement par les lecteurs multimédia UPnP AV compatibles de votre réseau local.

- UPnP AV Server Sélectionnez Enable (Activer) ou (Serveur UPnP AV): Disable (Désactiver) pour activer ou désactiver le serveur UPnP AV du DIR-685.

Folder Indique le dossier ou le répertoire

(Dossier): partagé par le serveur UPnP AV. Sélectionnez root (racine) pour partager tous les fichiers sur tous les volumes ou décochez la case et cliquez sur Browse (Parcourir) pour sélectionner nu dossier spécifique.

<b>D-Lin</b>	k					$\prec$
DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT
Disk Management Users/Groups Storage Access FTP Server	UPNP AV SERV Sets a path for yo Save Settings	<b>/ER SETTINGS</b> our media content. ) Don't Save Settings	Refresh			<ul> <li>After adding new</li> <li>After adding new</li> <li>media content to the</li> <li>DIR-685, click the</li> <li>refresh button.</li> </ul>
UPnP AV Server	UPNP AV SERV	/ER				More
iTunes Server BT Download Manager	UPnP AV Server Folder	⊙ Enabl □ root	e 🔿 Disable	Browse		

#### **Serveur iTunes**

Le DIR-685 dispose d'un serveur iTunes qui permet de partager de la musique et des vidéos avec des ordinateurs du réseau local exécutant iTunes. Si le serveur est activé, le DIR-685 est détecté automatiquement par le programme iTunes ; la musique et les vidéos contenues dans le répertoire indiqué peuvent être diffusées sur le réseau.

iTunes Server Sélectionnez Enable (Activer) ou Disable (Serveur iTunes): (Désactiver) pour activer ou désactiver du serveur iTunes du DIR-685.

Folder (Dossier) : Indique le dossier ou le répertoire partagé par le serveur UPnP AV. Sélectionnez root (racine) pour partager tous les fichiers sur tous les volumes ou décochez la case et cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner nu dossier spécifique.

Auto Refresh (Actualisation automatique): Utilisez le menu déroulant pour indiquer l'intervalle auquel les paramètres du serveur iTunes doivent être actualisés automatiquement sur le DIR-685. Vous pouvez configurer l'actualisation automatique pour actualiser vos données partagées de la bibliothèque iTunes automatiquement toutes les 5, 15 ou 30 minutes ou à intervalles de 1, 2, 6, 12 ou 24 heures.

D-Link							
DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT	
Disk Management	ITUNES SERVE	R SETTINGS				Helpful Hints	
Users/Groups  Storage Access	Configure iTunes	Server settings for stre	aming music directly t	o clients running iTur	nes software.	iTunes will     automatically detect	
FTP Server	Save Settings	Don't Save Settings				the DIR-685 on the network. It will be listed on the laft side of the	
UPnP AV Server						program, below Library.	
iTunes Server	ITUNES SERVE	R SETTINGS				More	
BT Download Manager 	iTunes Server	💿 Enabl	e 🔘 Disable				
	Folder	root					
				Browse			
	Auto Refresh	none	~				

# Gestionnaire de téléchargement BT

Le DIR-685 dispose d'un gestionnaire BitTorrent intégré vous permettant de télécharger et de charger des fichiers torrent.

**Enable BT** Cochez la case pour activer le gestionnaire **(Activer BT) :** BitTorrent du DIR-685.

Share Path (Partager le charger des torrents. Cliquez sur le bouton chemin d'accès): Browse (Parcourir) pour rechercher le dossier souhaité sur l'un des disques durs connectés au DIR-685.

DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT
Disk Management		MANAGER				
 Users/Groups	DI DOWNLOAD	PIRIOAULIN				
itorage Access	Use this section t	o configure BT manage	er.			
TP Server						
JPnP AV Server	BT SETTING					
Funes Server		Enable BT : 🔲				
3T Download Manager		Cleave Dath .			Resusses	

# Admin

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

Administrator Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte Password administrateur. L'administrateur peut modifier les paramètres (Mot de passe du routeur.

administrateur) :

Enable Graphical Cochez la case pour afficher la fenêtre d'authentification duthentification graphique à l'écran de connexion. L'activation de cette option (Activer ajoute un niveau de sécurité supplémentaire car les utilisateurs doivent saisir le mot de passe qui apparaît dans la fenêtre graphique): d'authentification graphique de l'écran de connexion en plus de leur nom d'utilisateur et de leur mot de passe.



Enable Remote La gestion à distance permet à un navigateur Web de Management configurer le DIR-685 sur Internet. Un nom d'utilisateur et un (Activer la gestion mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de

à distance) : gestion Web. Par défaut, 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).

IP Permitted Si l'option Remote Management (Gestion à distance) est activée, vous pouvez saisir une adresse IP dans ce champ to Access (IP pour limiter l'accès à distance à l'adresse IP indiquée. Laissez ce champ vierge pour autoriser l'accès à distance autorisée à depuis n'importe quel ordinateur sur Internet. accéder) :

Port (Port admin Numéro de port utilisé pour accéder au DIR-685 sur Internet.

distant) :

Exemple : http://x.x.x.x8080, x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-685, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

#### Heure

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

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

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

Sync. your computer's Cliquez sur ce bouton pour synchroniser l'horloge time settings du DIR-685 avec l'heure définie sur votre (Synchroniser les ordinateur. paramètres horaires

de votre ordinateur) :

Automatically<br/>synchronize with<br/>D-Link's Internet time<br/>server (Synchroniser<br/>automatiquement avec<br/>le serveur horaire<br/>Internet D-Link) :Le protocole NTP (Network Time Protocole)<br/>synchronise les heures des horloges des<br/>ordinateurs d'un réseau. Cochez cette case pour<br/>utiliser l'un des serveurs NTP D-Link.



**NTP Server Used** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'un des serveurs horaires **(Serveur NTP utilisé) :** Internet D-Link.

Set the Time and Date Manually (Régler la date et l'heure manuellement) : Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Year (Année), Month (Mois), Day (Jour), Hour (Heure), Minute et Second (Seconde)

### Paramètres du journal

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.

Save Log File Cliquez sur le bouton Save (Enregistrer) (Enregistrer le pour enregistrer les résultats du journal sur fichier journal) : votre disque dur.

Sélectionnez le type d'informations affichées Log Types (Types dans le journal du routeur. de journaux) :



# Paramètres du courrier électronique

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

Enable Email Notification (Activer la notification par courrier électronique) :	Quand cette option est activée, les journaux d'activité du routeur sont envoyés par courrier électronique à l'adresse indiquée.	D-Link	$\prec$
From Email Address (Adresse électronique De) :	Cette adresse électronique apparaît comme étant celle de l'expéditeur lorsque vous recevez par courrier électronique un fichier journal ou une notification de mise à jour du microprogramme.	DIR-685     SETUP     ADVANCED     STORAGE     TOOLS     STATUS       Admin     EMAIL SETTINGS     Image: Setings     Image: Setings     Image: Settings	SUPPORT elpful Hints You may want to make we email settings similar to iose of your email client ogram.
To Email Address (Adresse électronique À) :	Saisissez l'adresse à laquelle vous voulez envoyer le courrier électronique.	Dynamic DNS       System Check       Schedules   EMAIL SETTINGS	
Email Subject (Sujet du courrier électronique) :	Saisissez le sujet des messages électroniques à envoyer depuis le DIR-685.	To Email Address  Email Subject  SMTP Server Address	
SMTP Server Address (Adresse du serveur électronique) :	Entrez l'adresse du serveur SMTP pour l'envoi du courrier électronique.	SMTP Server Port       25         Enable Authentication	
SMTP Server Port (Port admin distant) :	Saisissez le numéro port utilisé par votre serveur SMTP.	Verify Password Send Mail Now	
Enable Authentication (Activer l'authentification) :	Cochez cette case si votre serveur SMTP requie	ert une authentification.	
Account Name (Nom du compte) :	Si vous cochez la case <b>Enable Authentication</b> ( le serveur SMTP.	Activer l'authentification), saisissez le compte qui a servi à a	authentifier
Password (Mot de passe) :	Saisissez le mot de passe associé au compte qu associé au compte dans le champ Verify Passy	i a servi à authentifier le serveur SMTP. Ressaisissez le mo <b>vord</b> (Vérifier le mot de passe).	ot de passe
Send Mail Now (Envoyer le courrier électronique maintenant) :	Cliquez sur ce bouton pour envoyer un courrier le champ <b>To Email Address</b> (Adresse électroni	électronique test du DIR-685 à l'adresse électronique indique À).	quée dans

### Système

Save Settings to Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres de configuration actuels du (Enregistrer les routeur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Commencez disque dur local): 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.

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

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

**Reboot** Cliquez pour réinitialiser le routeur. (Réinitialiser) :



#### 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 vérifier s'il existe des mises à jour du microprogramme sur le site d'assistance D-Link, http://support.dlink.com. Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

Firmware Information Cliquez sur le bouton Check (Informations concernant le Now (Contrôler maintenant) microprogramme): pour rechercher s'il existe un microprogramme mis à jour. Le cas échéant, téléchargez le nouveau microprogramme sur votre disque dur.

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



# **DNS dynamique**

La fonction DDNS vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement, en utilisant un nom de domaine. 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 au serveur, quelle que soit votre adresse IP.

Enable DDNS Le système de noms de domaine dynamique (Activer le DDNS) : permet de maintenir un nom de domaine associé à une adresse IP dynamique. Cochez cette case pour activer DDNS.

- Server Address Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans (Adresse du le menu déroulant. serveur):
- Host Name (Nom Saisissez le Host Name (Nom d'hôte) que d'hôte) : vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DDNS.
- Username (Nom Saisissez le Username (Nom d'utilisateur) d'utilisateur) : de votre compte DDNS.
- Password (Mot de Saisissez le Password (Mot de passe) de passe) : votre compte DDNS.

DDNS Account Cliquez sur ce bouton pour tester les Testing (Test du paramètres du DNS dynamique. compte DDNS) :

<b>D-Lin</b> l	ĸ					$\prec$
DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT
Admin Time Log Settings Email Settings System Firmware Dynamic DNS System Check Schedules	DYNAMIC DNS The Dynamic DNS domain name tha assigned IP addres addresses. Using your game server Sign up for D-Link Save Settings DYNAMIC DNS Se	i feature allows you to t you have purchased ss. Most broadband Int a DDNS service provide: no matter what your ' 's Free DDNS service a Don't Save Settings SETTINGS Enable DDNS : rver Address : Username : Username : Password : D	host a server (Web, F (www.whateveryourn ternet Service Provider IP address is. t www.DLinkDDNS.col	TP, Game Server, et ameis.com) with you 's assign dynamic (ch er your host name tr m.	tc) using a ir dynamically physical ranging) IP o connect to	elpful Hints To use this feature, you ist first have a Dynamic IS account from one of e providers in the drop wn menu. ore

# System Check (Contrôle du système)

VCT Info Affiche l'état des câbles Ethernet connectés à votre (Informations routeur. VCT) :

Ping Test Le test de ping sert à envoyer des paquets de ping afin de

(Test de tester si un ordinateur est actif sur Internet. Saisissez l'IP

ping): Address (Adresse IP) sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur **Ping**.

**Ping Result** Les résultats des tentatives de ping s'affichent dans **(Résultat du** cette zone.

ping) :



#### **Calendriers**

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

- Days (Jours) : Sélectionnez un jour ou une plage de jours. Vous pouvez également choisir All Week (Toute la semaine) pour inclure tous les jours.
- Time (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.

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

Schedule RulesLa liste des calendriers apparaît dans cette zone.List (ListeCliquez sur l'icône depresse-papier pour effectuerdes règles dedes modifications ou sur l'icône de corbeille pourcalendrier) :supprimer le calendrier sélectionné.

D-I frei	<b>1</b> - <sup>8</sup>						
DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT	
Admin Time Log Settings Email Settings System	SCHEDULES The Schedule cor "Firewall Rules" an Save Settings	ifiguration option is use d "Parental Control". Don't Save Settings	ed to manage schedule	e rules for "Access Co	ntrol",	<ul> <li>Helpful Hints</li> <li>Schedules are used with a number of other features to define when those eatures are in effect.</li> <li>Give each schedule a name that is meaningful to two there wards and to the schedule to two there wards and to the schedule to two there wards and the schedule to two there wards and the schedule to two there wards and the schedule to the schedule to the schedule to the schedule to the schedule to the schedule to the schedule to the schedu</li></ul>	
Firmware Dynamic DNS System Check Schedules	10 - ADD SCHEDULE RULE           Name :           Day(s) :         All Week Select Day(s)           Sun         Mon           Tue         Wed           All Day - 24 hrs :         Image: Comparison of the select Day (s)					you, no example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School". • Click <b>Save</b> to add a completed schedule to the list below.	
Start Time : 00 V : 00 AM V (hour:minute, 12 hour time) End Time : 00 V : 00 AM V (hour:minute, 12 hour time) SCHEDULE RULES LIST						<ul> <li>Click Edit icon to change an existing schedule.</li> <li>Click Delete icon to permanently delete a schedule.</li> </ul>	
	Name 2 rwtest fff	: Sun,	Day(s) All Week All Week Tue, Wed, Thu, Fri, Sat	Time Frame 00:00 ~ 23:5 00:00 ~ 23:5 All Day - 24 h	8 📝 👹 0 📝 👹 rs 📝 👹	More	

# **Device Info (Informations sur le périphérique)**

Cette page affiche les informations sur l'état actuel du DIR-685, ainsi que sur les réseaux local, étendu (Internet) et 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-Link** 

Time : 1970/01/01 20:38:43 Firmware Version : 1.00 , Fri 13 Feb 200

Connection Type : Static IP Cable Status : Disconnect

Network Status : Disconnected ection Up Time : 0 Days, 00:00:00 MAC Address : 00:22:b0:5e:a9:cd IP Address : 194.22.11.224

Subnet Mask : 255,255,255,0 Default Gateway : 194.22.11.1

DNS: 194.254.254.1

MAC Address : 00:22:b0:5e:a9:cc IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0

Name (if any)

Membership I

DHCP Server : Enabled

Wireless Radin : Enable MAC Address : 00:22:b0:5e:a9:cc

Wireless Band : 2.4GHz SSID : dlink Channel : 11 Security Mode : WPA/WPA2-TKIP-PSI



protocole UPnP. Une fois UPnP activé sur le routeur, les utilisateurs exploitant le protocole UPnP peuvent créer certaines règles similaires à celles créées dans le menu Advanced (Avancé).

#### Journal

La page Log (Journal) vous permet d'afficher les journaux du routeur. Le routeur journalise (enregistre) automatiquement les événements dignes d'intérêt dans sa mémoire interne. S'il n'y a pas suffisamment de mémoire interne pour tous les événements, les journaux d'événements anciens sont supprimés. Les journaux des derniers événements sont conservés. 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.

**First Page** Cliquez sur ce bouton pour afficher la première page du **(Première page) :** journal.

Last Page Cliquez sur ce bouton pour afficher la dernière page du (Dernière page) : journal.

**Previous** Cliquez sur ce bouton pour afficher la page précédente (**Précédent**) : du journal.

- Next (Suivant) : Cliquez sur ce bouton pour afficher la page suivante du journal.
- Clear (Effacer) : Cliquez sur ce bouton pour effacer toutes les entrées du journal.
- Link To Log Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la page de paramètres Settings (Lier aux du journal. Vous pouvez cliquer sur **Save** (Enregistrer)

paramètres du pour enregistrer le fichier journal sur votre disque dur local.

journal) :

Vous pouvez également choisir le type d'événements à inclure dans le journal. Voici les options :

- Activité du système
- Informations de débogage
- Attaques
- Paquets rejetés
- Notifier

D.I in	1/_*					
DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT
Device Info	VIEW LOG		·			Helpful Hints
Log	The View Log dis	plays the activities occ	urring on the DIR-685.			<ul> <li>Check the log frequently to detect upauthorized</li> </ul>
Statistics			_			network usage.
Internet Session	LOG FILES					More
Wireless	First Page	Ast Page Previous	Next Clear Link	To Log Settings		1101 C
	Page 1 of 3					
	Time		Max			
	lan 1 03:10:14	Access Co	me: notrol disabled	saye		
	Jan 1 03:10:14	Remote r	nanaciement is disabled	d.		
	Jan 1 03:10:14	Block WA	N PING is enabled.			
	Jan 1 03:10:13	DMZ disat	oled.			
	Jan 1 03:10:13	VPN (L2T	P) Pass-Through enab	led.		
	Jan 1 03:10:13	VPN (IPS	ec) Pass-Through enab	oled.		
	Jan 1 03:10:13	VPN (PPT	P) Pass-Through enab	oled.		
	Jan 1 03:10:13	Domain b	locking disabled.			
	Jan 1 03:10:13	URL block	ing disabled.			
	Jan 1 03:10:13	MAC filter	disabled.			
	Jan 1 03:10:13 Jan 1 03:10:13 Jan 1 03:10:13	Domain b URL block MAC filter	locking disabled. ing disabled. disabled.			

Manuel d'utilisation du D-Link DIR-685

# Statistics (Statistiques)

L'écran ci-dessous affiche les statistiques du trafic. Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par les ports du réseau étendu, local et sans fil du DIR-685. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

Cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser) pour actualiser les Traffic Statistics (Statistiques du trafic).

Cliquez sur le bouton **Reset** (Réinitialiser) pour réinitialiser toutes les Traffic Statistics (Statistiques du trafic).


### **Session Internet**

La page Internet Session (Session Internet) affiche tous les détails des sessions NAPT et NAPT active passant par votre routeur. NAPT vient de l'anglais Network Access Port Translation, qui signifie Traduction du port d'accès au réseau. Le routeur peut l'utiliser pour identifier le nombre et le type de sessions Internet en cours.

NAPT Sessions Ce tableau affiche les sessions TCP, UDP et (Sessions NAPT) : le nombre total combiné de sessions NAPT en cours.

NAPT Active Ce tableau affiche une liste détaillée de toutes
 Sessions les sessions NAPT en cours et l'adresse IP du
 (Sessions NAPT PC sur lequel la session est en cours du côté actives) : réseau local.

D-Lin	<b>ík</b>					$\prec$
DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT
Device Info Log Statistics Internet Session Wireless	INTERNET SES	SION displays Source and De IS TCP Sessions : 1 UDP Sessions : 0 Total : 1	estination packets passi L L	ng through the DIR-1	585.	Helpful Hints • This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers. More
	NAPT ACTIVE IP Add 192.168	SESSIONS Iress 0.211	TCP Sessions	UDP Sessi	ons	

### Sans fil

Le tableau de clients sans fil affiche une liste de clients sans fil actuellement connectés. Il affiche également leurs temps de connexion respectifs et leurs adresses MAC.

<b>D-Lin</b>	K					
DIR-685	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT
Device Info	WIRELESS					Helpful Hints
Log	The Wireless Clier	nt table below displays	Wireless clients Conne	ected to the AP (Acc	ess Point).	<ul> <li>This is a list of all wireless clients that are</li> </ul>
Statistics			1.101			currently connected to your wireless router.
Internet Session	CONNECTED W	IRELESS CLIENTS	1151			, ····
Wireless	Conr	nect Time	MAC Add	ress	Mode	More

### Assistance

Utilisez la page d'assistance du DIR-685 pour afficher les rubriques d'aide relatives aux diverses fonctions du périphérique. Pour afficher une rubrique donnée, cliquez sur le lien hypertexte correspondant ; les informations d'assistance s'affichent.

	1_0					
	K					
DIR-685 //	SETUP	ADVANCED	STORAGE	TOOLS	STATUS	SUPPORT
Menu	SUPPORT MENL	I				
Setup	• <u>Setup</u>					
Advanced	<ul> <li><u>Advanced</u></li> <li><u>Storage</u></li> </ul>					
Storage	<ul> <li><u>Tools</u></li> <li><u>Status</u></li> </ul>					
rools						
tatus	SETUP					
	Internet Se	tup				
	Wireless Ser     Network Ser	tup itup				
	LCD Setup					
	ADVANCED					
	Port Forwar     Application	<u>dina</u> Rules				
	QoS Engine     Network Filt	tor.				
	Website Filt	er tioas				
	Routing	unus				
	Advanced v     Advanced N	<u>vireless</u> Jetwork				
	Guest Zone     Wake on LA	NN IN				
	STORAGE					
	Disk Manage	ement				
	Users/Group     Storage Acc	<u>)s</u> IBSS				
	FTP Server     UPnP AV Server	erver				
	iTunes Serv     BT Downloa	er ad Manager				
	• <u>BT Downlos</u>					
	Admin					
	Time     Log Setting	¢				
	Email Setting	<u>s</u> <u>QS</u>				
	<u>System</u> <u>Firmware</u>					
	Dynamic DN     System Che	I <u>S</u> I <u>ck</u>				
	<u>Schedules</u>					
	STATUS					
	Device Info     Log					
	Statistics     Internet Se	ssion				
	<u>Wireless</u>					
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-685 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)

- WPA2-PSK (clé pré-partagée)
- WPA-PSK (clé pré-partagée)

### Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

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

Le WPA/WPA2 comprend l'authentification des utilisateurs via le protocole EAP (Extensible 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.

# Wireless Connection Setup Wizard (Assistant de configuration de connexion sans fil)

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



La fenêtre suivante s'ouvre. Elle résume les étapes de l'assistant de configuration du réseau sans fil.

Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour lancer l'assistant.

WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD
This wizard will guide you through a step-by-step process to setup your wireless network and make it secure.
<ul> <li>Step 1: Set your Wireless Network.</li> <li>Step 2: Set your Wireless Security Password</li> </ul>
Next Cancel

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

Automatically (Automatiquement) : Sélectionnez cette option pour générer automatiquement la clé de réseau du routeur, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour terminer l'assistant de configuration du réseau sans fil.

**Manually (Manuellement) :**Sélectionnez cette option pour entrer la clé de votre réseau manuellement, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

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

- Saisissez une Wireless Security Key (Clé de sécurité sans fil) dans le champ *Network Key* (Clé de réseau).
- Cliquez sur **Next** (Suivant) pour terminer l'assistant de configuration du réseau sans fil

La fenêtre de résumé affiche vos paramètres. Si vous choisissez l'option Automatic (Automatique), inscrivez la clé de sécurité, puis saisissez-la sur vos clients sans fil. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres.

IS	STEP 1: SETUP YOUR WIRELESS NETWORK
	Give your network a name, using up to 32 characters.
	Wireless Network Name (SSID) dlink
	<ul> <li>Automatically assign a network key (Recommended)</li> </ul>
	To prevent intruders from accessing your network, the router will automatically assign a security key (also called WEP or WPA key) to your network.
	🔿 Manually assign a network key
	Use this option if you prefer to create your own key.
	Use WPA encryption instead of WEP (WPA is stronger than WEP and all D-LINK wireless client adapters support WPA)
	Prev Next Cancel



### ETUP COMPLETE!

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write down 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 or AES

Network Key: Mwb9WfzDpf

Note: In some smart wireless utilities (e.g. D-LINK wireless utility or wireless zero configuration), you only need to select a Wireless Network Name and enter a Network Key to access the Internet.

Prev Save Cancel

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

À l'écran **Setup** (Configuration) > **Wireless Setup** (Configuration du réseau sans fil), cliquez sur le bouton **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion du réseau sans fil).

> Cliquez sur le bouton **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS).



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

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

ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS				
There are two ways to add wireless devices to your wireless network: PIN number or Push Button. If the wireless device you are adding to your wireless network only comes with a PIN number, enter its PIN number below to add this device to your wireless network.				
PIN : Connect				
If the wireless device you are adding to your wireless network has both options available, you may use the Virtual Push Button if you prefer.				
PUSH BUTTON : Virtual Push Button (The Virtual Push Button acts the same as the physical Push Button on the router)				

# Configuration de WPA/WPA2 (PSK)

Il est recommandé d'activer le chiffrement 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 Setup** (Configuration sans fil) à gauche.
- 2. Cliquez sur le bouton Manual Wireless Connection Setup (Configuration manuelle de la connexion sans fil).
- 3. En regard de Security Mode (Mode de sécurité), sélectionnez Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced) (Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 [amélioré]).
- 4. En regard de *Cypher Type* (Type de chiffrement), sélectionnez **TKIP**, AES ou Both (Les deux).
- 5. En regard de *PSK / EAP*, sélectionnez **PSK** dans le menu déroulant.
- 6. En regard de Network Key (Clé de réseau), saisissez une clé (mot de passe). Entrez 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.
- 7. 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 du WPA/WPA2 (EAP)

Il est recommandé d'activer le chiffrement 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. Vous pouvez configurer le DIR-685 pour qu'il utilise le protocole 802.1x en activant l'EAP (Extensible Authentication Protocol). Procédez comme suit pour configurer l'EAP sur le DIR-685 :

- 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 Setup (Configuration sans fil) à gauche.
- 2. Cliquez sur le bouton Manual Wireless Connection Setup (Configuration manuelle de la connexion sans fil).
- 3. En regard de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced) (Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 [amélioré]).
- 4. En regard de *Cypher Type* (Type de chiffrement), sélectionnez **TKIP, AES** ou **Both** (Les deux).
- **5.** En regard de *PSK / EAP*, sélectionnez **EAP** dans le menu déroulant.
- 6. En regard de *RADIUS Server IP Address* (Adresse IP du serveur RADIUS), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.
- 7. Saisissez le port utilisé par votre serveur RADIUS dans le champ Port.
- 8. Saisissez le Shared Secret (Secret partagé) utilisé par votre serveur RADIUS dans le champ *Shared Secret* (Secret partagé).
- 9. Cliquez sur Save Settings (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.

WIRELESS NETWORK SETTINGS				
Enable Wireless ; Wireless Network Name ;	Always New Schedule			
802.11 Mode :	802.11 Mixed(b/a/n)			
Enable Auto Channel Selection ;				
Wireless Channel ;	6 😒			
Transmission Rate ;	Best (automatic) 💌 (Mbit/s)			
Channel Width ;	20 MHz			
Short Guard Interval ;				
WMM Enable ;	✓ (Wireless QoS)			
Enable Hidden Wireless ;	🔲 (Also called "Disable SSID Broadcast")			
WIRELESS SECURITY MODE				
Security Mode ;	Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced) 💌			
WPA/WPA2				
WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.				
Cipher Type ;	Both			
PSK / EAP ;	PSK 💌			
Network Key :	Mwb9WfzDpf			
	(8~63 ASCII or 64 HEX)			

# Connexion à un réseau sans fil À l'aide de l'utilitaire Windows Vista®

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

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

### ou

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

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **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<sup>®</sup> en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez Connexion à un réseau.

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





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

La connexion au réseau sans fil peut mettre 20 à 30 secondes pour devenir effective. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de sécurité sont 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
	If you have a <u>USB flash drive</u> with network settings for Candy, insert it now.

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

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

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

Si vous utilisez Windows Vista<sup>®</sup>, connectez-vous au routeur, puis cochez la case **Enable** (Activer) dans la fenêtre **Wireless Setup** (Configuration sans fil) > **Wi-Fi Protected Setup** (WPS). Utilisez le Current PIN (PIN actuel) affiché dans la zone **Wi-Fi Protected Setup** (WPS) ou créez un nouveau PIN en cliquant sur le bouton **Generate New PIN** (Générer un nouveau PIN). Cliquez sur le bouton **Reset PIN to Default** (Réinitialiser le PIN) pour restaurer les paramètres par défaut du PIN.

WI-FI PROTECTED SETUP (ALSO CALLED WCN 2.0 IN WINDOWS VISTA)
Enable : 🔽
Current PIN : <b>21961441</b>
Generate New PIN Reset PIN to Default
Wi-Fi Protected Status : Enabled / Configured
Reset to Unconfigured
Add Wireless Device with WPS

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

# Connexion à un réseau sans fil À l'aide de Windows® XP

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

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

### ou

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, à côté de l'heure). Sélectionnez **View Available Wireless Networks** (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 le mot de passe utilisé.

- Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows<sup>®</sup> 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 View Available Wireless Networks (Afficher les réseaux sans fil disponibles).
- 2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).





**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 peut mettre 20 à 30 secondes pour devenir effective. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. Le mot de passe WPA-PSK doit être strictement identique à celui du routeur sans fil.

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

# Partage de fichiers

Le DIR-685 se distingue de la plupart des routeurs car il associe les fonctions d'un périphérique de stockage connecté au réseau (NAS) et d'un routeur. L'association des fonctions de NAS et de routeur simplifie la configuration du réseau car il est inutile de créer une règle de redirection de port qui, sinon, seraient nécessaires pour se connecter au périphérique NAS via une connexion au réseau étendu. Une fois la fonction FTP Server (Serveur FTP) activée, le DIR-685 se configure automatiquement pour ouvrir le port destiné au protocole FTP.

Procédez comme suit pour configurer le partage de fichiers sur le DIR-685 :

- 1. Créez un utilisateur ou un groupe dans la fenêtre **Users/Groups** (Utilisateurs/Groupes) (voir la section **Utilisateurs/Groupes** en page 64 pour obtenir des instructions sur la création d'utilisateurs et de groupes).
- 2. Créez une Network Access List (Liste d'accès au réseau) pour définir les utilisateurs ou les groupes auxquels vous vouslez accorder l'accès à FTP dans la fenêtre Storage>Storage Access (Stockage > Accès au stockage) (voir la section Listes d'accès au réseau en page 68 pour de plus amples instructions sur la création de listes d'accès au réseau).
- **3**. Vous pouvez maintenant vous connecter au DIR-685 en connectant un disque du réseau ou via Voisinage réseau.

## Mise en correspondance des disques

Procédez comme suit pour connecter un disque au DIR-685 :





La fenêtre suivante apparaît pour indiquer que le lecteur est en cours de connexion sur le PC.



# Voisinage réseau

Procédez comme suit pour rechercher le répertoire FTP du DIR-685 via Voisinage réseau :





	Add Network Place Wizard
	Where do you want to create this network place?
Double-cliquez sur le dossier <b>Choisir</b> un autre emplacement réseau.	Select a service provider. If you do not have a membership with the provider you select, the wizard will help you create an account. To just create a shortcut, click "Choose another network location." Service providers: Choose another network location Specify the address of a Web site, network location, or FTP site.
	<pre></pre>
	Add Network Place Wizard
	What is the address of this network place?
Cliquez sur le bouton <b>Parcourir</b> pour	Type the address of the Web site, FTP site, or network location that this shortcut will open.
rechercher le dossier FTP sur le DIR-685.	Internet or network address:         Image: state s
	< <u>Back</u> <u>Next</u> Cancel

Dans la fenêtre **Recherche de dossier**, agrandissez **Réseau Microsoft Windows** > **Groupe de travail** > **DIR-685**, puis cliquez sur le dossier utilisé pour les transferts de fichiers FTP.

Cliquez sur **OK** pour définir le dossier.



	Add Network Place Wizard	
	What is the address of this network place?	ŔIJ
	Type the address of the Web site, FTP site, or network location that this shortcut will open.	
	Internet or network address:           \\Dir-685\test         Image: Drowse           View some examples.	
Cliquez sur le bouton <b>Suivant</b> pour passer à la fenêtre suivante.	Back Next>	Cancel





# **FrameChannel**®

FrameChannel (http://dlinkrouter.framechannel.com) est un service en ligne gratuit vous permettant d'ajouter, créer et gérer des canaux avec du contenu personnalisé. FrameChannel vous permet également de configurer l'écran LCD de votre routeur pour qu'il affiche des images provenant de sites Web populaires de partage de photos, dont Facebook<sup>®</sup>, Flickr<sup>®</sup>, Picasa<sup>®</sup>, et bien d'autres encore. Votre cadre est mis à jour automatiquement lorsque vous réalisez des modifications sur l'un de vos sites de partage de photos. FrameChannel propose un contenu en plusieurs langes (français, anglais, allemand et espagnol).

Les pages suivantes expliquent comment procéder pour créer et activer votre compte FrameChannel. Jusqu'à ce que vous soyez inscrit, votre DIR-685 affiche un message d'activation du même type que celui qui suit lorsque vous accédez à FrameChannel à partir du menu principal de l'écran LCD.





- 1. Vérifiez que votre routeur et votre PC sont connectés à Internet.
- 2. Ouvrez un navigateur Web sur votre PC, puis connectezvous au site : http://dlinkrouter.framechannel.com
- 3. Cliquez sur **Get Started Now** (Commencer maintenant).
- Saisissez l'Activation Code (Code d'activation) affiché sur le message FrameChannel de votre écran LCD. Cliquez sur Save & Continue (Enregistrer et continuer) pour continuer.
- **Remarque :** Le code d'activation se trouve dans le menu de l'écran LCD de votre routeur. Utilisez le bouton gauche ou droite de l'écran tactile pour sélectionner FrameChannel et ouvrez-le en appuyant sur le bouton du milieu.
- 5. Saisissez les informations relatives à votre compte. Lisez les Terms of Service (Conditions d'utilisation), puis cochez la case de confirmation.
- **Remarque :** Vous voudrez peut-être inscrire toutes les informations sur votre compte pour vous y reporter ultérieurement.
- 6. Cliquez sur **Save & Continue** (Enregistrer et continuer) pour continuer.

# Sign Up for a FrameChannel Account Step 1 - Activate your frame Enter the activation code displayed on your wireless frame. The activation code will be displayed once you connect your frame to your wireless router and select "Internet Content" from the main menu. You may skip this step now and activate the frame later by logging into your FrameChannel account. Code: Skip this step Step 2 - Account information Step 3 - Where's your frame? Step 4 - Invite friends to publish on your frame

Step 1 - Activate your fr	ame
Step 2 - Account inform	ation
First Name*	
Last Name*	
Email*	
Username*	
Password*	
Confirm Password*	
	I agree to the <u>FrameChannel Terms of Service</u> Save & Continue

7. Saisissez le reste des informations concernant votre compte, puis cliquez sur **Save & Continue** (Enregistrer et continuer) pour continuer.

8. Vous pouvez inviter vos amis à vous rejoindre ou cliquer sur **l'm done!** (Terminé) pour commencer à profiter de FrameChannel.

Step 1 - Activate your frame
Step 2 - Account information
Step 3 - Where's your frame?
Optional: By providing your frame's whereabouts, we'll be able to better suggest appropriate content such as regional news and weather
Your Country: United States
Your Nearest City: Select City
5 Digit Zip: Used for some local channels, such as weather.
Room your frame will be in: Select Room 💌 Skip this step Save & Continue
Step 4 - Invite friends to publish on your frame

Step 1 - Activate your frame
Step 2 - Account information
Step 3 - Where's your frame?
Step 4 - Invite friends to publish on your frame
Optional: Invite friends and family members to send photos directly to your FrameChannel account
Email:
Email:
Email:
Email:
I'm done!

9. Une fois le compte activé, vous pouvez utiliser le site Web FrameChannel pour sélectionner les canaux que vous souhaitez afficher sur votre cadre.



Pour voir les changements apportés à votre canal immédiatement, ouvrez FrameChannel à partir du menu de l'écran LCD du routeur, puis utilisez les boutons du Touch Pad pour sélectionner l'élément intitulé **Refresh Channel** (Actualiser le canal).

**Remarque :** Le bouton **Reset Channel** (Réinitialiser le canal) du menu FrameChannel efface toutes vos informations FrameChannel du routeur. Après avoir redéfini les informations du canal, un nouveau code d'activation s'affiche.

# **Résolution des problèmes**

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DIR-685. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. (Les exemples suivants sont illustrés dans Windows<sup>®</sup> XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les messages à l'écran seront peut-être légèrement différents des exemples suivants.)

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

Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web. Le routeur possède un utilitaire de configuration intégré dans une puce ROM du routeur lui-même.

• Vérifiez que vous disposez d'une version à jour du navigateur Web Java. Nous recommandons les versions suivantes :

- Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure
- Netscape 8 ou une version supérieure
- Mozilla 1.7.12 (5.0) ou une version supérieure
- Opera 8,5 ou une version supérieure
- Safari 1,2 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)
- Camino 0.8.4 ou une version supérieure
- Firefox 2.0 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique que vous connectez. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows<sup>®</sup> XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

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

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

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

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

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

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

### Remarque : les utilisateurs d'AOL DSL+ doivent utiliser une MTU de 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'agit d'un autre ordinateur ou d'une URL.

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

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

Exemple : ping yahoo.com -f -l 1472

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
 Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss)
Approximate round trip times in milli-seconds:
     Minimum = 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.

### 4. Que puis-je faire si le DIR-685 se verrouille ou arrête de répondre ?

Si le Touch Pad de l'écran LCD ne répond plus ou si le routeur lui-même fonctionne mal, vous devrez peut-être réinitialiser le périphérique. Pour cela, débranchez l'adaptateur secteur du mur pendant quelques secondes, puis rebranchez-le et patientez quelques instants que le routeur redémarre.

**Remarque :** Le routeur ne dispose pas de bouton Marche/Arrêt. Le bouton de réinitialisation à l'arrière sert à le réinitialiser.

# Bases de la mise en réseau

### Vérification de l'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, veuillez procéder comme suit.

Cliquez sur Démarrer > Exécuter. Dans la zone d'exécution, saisissez cmd, puis cliquez sur OK. (sous Windows Vista®

saisissez *cmd* dans la **zone d'exécution**).

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

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

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains programmes



logiciels pare-feux 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.

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

Windows<sup>®</sup> XP - Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau**.

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

### Étape 2

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

### Étape 3

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

### Étape 5

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

/ou can get IP settings assigned his capability. Otherwise, you ne he appropriate IP settings.	l automatically if your network supports ed to ask your network administrator for
Obtain an IP address autom	natically
Use the following IP addres	\$:
IP address:	192.168.0.52
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	192.168.0.1
Obtain DNS server address	automatically
💿 Use the following DNS serv	rer addresses:
Preferred DNS server:	192.168.0.1
Alternate DNS server:	
# Glossaire

802.11a - Norme IEEE relative au réseau local sans fil qui s'applique à la bande de fréquence de 5 GHz.\*

**802.11b** - Norme IEEE relative au réseau local sans fil qui s'applique à la bande de fréquence de 2,4 GHz et qui s'interpole avec les périphériques standards 802.11b.

**802.11g** - Norme IEEE relative au réseau local sans fil qui s'applique à la bande de fréquence de 2,4 GHz et qui s'interpole avec les périphériques standards 802.11g.

**802.11n** - Norme IEEE relative au réseau local sans fil qui s'applique aux bandes de fréquence de 2,4 GHz et 5 GHz et qui s'interpole avec les périphériques standards 802.11n.\*

**Point d'accès** - Périphérique qui créé un signal sans fil permettant aux utilisateurs de se connecter sans fil à un réseau câblé.

Pont - Connecte des périphériques Ethernet câblés à un réseau sans fil.

Haut débit - Connexions Fast Internet généralement utilisées à domicile (par ex. DSL et câble) offrant une capacité de large bande.

**Bluetooth** - Réseau sans fil de courte portée et faible puissance servant à connecter des ordinateurs fixes et portables, des PDA, des caméras numériques, des scanners, des téléphones portables et des imprimantes. Le signal sans fil Bluetooth peut émettre jusqu'à 10 mètres.

**Modem câble** - Périphérique qui fonctionne sur une ligne coaxiale (TV) fournissant un débit de transfert à large bande pour accéder à Internet.

\* Le DIR-685 prend uniquement en charge le mode 2,4 GHz

Adaptateur réseau Cardbus - Périphérique qui relie un ordinateur portable au réseau.

**DDNS (Dynamic Domain Name System)** - Service qui connecte un nom de domaine Internet à une adresse IP dynamique à mesure qu'elle change.

**DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** - Protocole qui attribue dynamiquement une adresse IP aux périphériques du réseau.

**DSL (Digital Subscriber Line)** - Offre des débits de transferts à large bande en utilisant une ligne téléphonique existante pour se connecter à Internet.

**Ethernet** - La première génération d'Ethernet atteint une vitesse de transfert de 10 Mo/s. Fast Ethernet, la seconde génération, a une vitesse de transfert de 100 Mo/s et Gigabit Ethernet, la troisième génération d'Ethernet, de 1 000 Mo/s.

Pare feu - Fonction de sécurité qui protège un réseau contre les intrus qui tentent de se connecter.

**Point d'accès** - Lieu, généralement public, où vous pouvez vous connecter sans fil à Internet. On trouve généralement des points d'accès dans les aéroports, les hôtels, les cybercafés, les bibliothèques, les restaurants et les palais des congrès.

Adresse IP (Internet Protocol) - Numéro unique qui identifie les ordinateurs ou les périphériques du réseau.

FAI (fournisseur d'accès Internet) - Société qui fournit l'accès à Internet (par ex. Free, Wanadoo, Alice, etc.)

**Réseau local** - Groupe d'ordinateurs connectés ensembles et qui partagent des données et des périphériques (par ex. imprimantes, scanners, etc.).

Adaptateur réseau PCI - Périphérique qui relie un ordinateur fixe au réseau.

Routeur - Périphérique qui se connecte aux réseaux local, étendu et Internet.

SSID (Service Set Identifier) - Nom de réseau qui identifie le réseau sans fil.

**USB (Universal Serial Bus)** - Interface standard servant généralement à connecter des périphériques à des ordinateurs.

**VPN (Virtual Private Network)** - Offre un accès distant sécurisé à un réseau par Internet, en envoyant les données dans des tunnels.

**Réseau étendu** - Réseau couvrant une grande zone géographique, généralement deux réseaux locaux ou plus.

**WEP (Wired Encryption Privacy)** - Fonction de sécurité standard servant à chiffrer les données sur un réseau sans fil pour empêcher les intrus d'y accéder.

**WPA (Wi-Fi Protected Access)** - Chiffrement plus puissant et plus sécurisé que le WEP, permettant d'empêcher les intrus de se connecter aux réseaux sans fil.

**Réseau local sans fil** - Type de réseau local qui utilise des ondes radio de haute fréquence pour communiquer avec des périphériques plutôt que des câbles.

# **Caractéristiques techniques**

#### Normes

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

# Débits des signaux sans fil<sup>1</sup>

## IEEE 802.11n version préliminaire 2.0 (HT20/40) :

- 144.4 Mo/s (300)
  - 130 Mo/s (270) • 104 Mo/s (216)
- 117 Mo/s (243) • 78 Mo/s (162)
  - 66 Mo/s (135)
- 58.5 Mo/s (121.5) • 39 Mo/s (81)
- 52 Mo/s (108) • 26 Mo/s (54)
- 12 Mo/s (27)
- 19 Mo/s (40,5) • 6.5 Mo/s (13.5)

## **IEEE 802.11a**

- 54 Mo/s
- 36 Mo/s
- 18 Mo/s
- 11 Mo/s
- 6 Mo/s

#### **IEEE 802.11g**

- 54 Mo/s
- 36 Mo/s
- 18 Mo/s
- 11 Mo/s
- 6 Mo/s
- 2 Mo/s

Plage de fréquence<sup>2</sup>

# Amérique du Nord

• 2,412 GHz à 2,462 GHz (802.11g/n)

# Europe

• 2,412 GHz à 2,472GHz (802.11g/n)

# Sécurité du réseau sans fil

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

#### Antenne

Deux antennes internes (2 dBi)

# **Voyants lumineux**

- Alimentation
- WPS
- État du disque dur

# Panneau d'affichage

LCD TFT 3,2 pouces QVGA

• Touch Pad avec boutons gauche, droite, retour, image centre (Confirmer). précédente et

## Disque dur pris en charge<sup>3</sup>

• SATA 2,5 pouces

# Température de fonctionnement

• 0 ° ~ 30 °C

# 48 Mo/s

- 24 Mo/s
- 12 Mo/s
- 9 Mo/s
- - 8 Mo/s
  - 24 Mo/s
  - 12 Mo/s
  - 9 Mo/s
  - 5.5 Mo/s
  - 1 Mo/s

#### Humidité en fonctionnement

• 90 % maximum (sans condensation)

#### Sécurité et dimensions

- FCC
- CE
- IC
- C-Tick
- NCC

#### Dimensions du périphérique

- L = 165,7 mm
- P = 122,8 mm
- H = 32,36 mm

## Poids du périphérique

• 154,1 g

## **Dimensions du support**

- L = 154 mm
- P = 60,5 mm
- H = 12,44 mm

# Poids du support

• 129,9 g

- <sup>1</sup> Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques de la norme IEEE 802.11g et du projet 802.11n. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.
- <sup>2</sup> La plage de fréquence varie en fonction des règlementations nationales.
- <sup>3</sup> Aucun disque dur n'est joint à ce périphérique. Les disques durs SATA de 2,5 pouces actuels prennent en charge jusqu'à 500 Go. Leur capacité pourra augmenter selon la technologie à venir. Ce périphérique risque de ne pas fonctionner avec des disques SATA d'ancienne génération. Pour obtenir une liste des disques SATA testés et fonctionnant avec ce périphérique, consultez le site d'assistance de D-Link.
- <sup>4</sup> Taille maximale du fichier photo : 5 Mo
- <sup>5</sup> Disques durs externes pris en charge : Disques durs externes de 2,5 pouces, sans alimentation externe.