Version 1.01 | 08/19/2013



# Manuel d'utilisation

# **Routeur Cloud Gigabit ADSL2+ N300**

DSL-2770L

# 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	août 23, 2013	Version initiale

### Marques commerciales

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

Copyright © 2013 par D-Link Corporation.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de cette publication est interdite sans l'autorisation préalable, expresse et écrite de D-Link Corporation.

# Table des matières

# Table des matières

Préfacei
Révisions du manueli
Marques commercialesi
Présentation du produit1
Contenu de la boîte1
Configuration système requise2
Introduction3
Caractéristiques4
Description du matériel5
Arrière5
Avant/Bas6
Installation7
Installation
Installation
Installation7Pré-requis7Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil8
Installation7Pré-requis7Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil8Assistant de configuration (sur le CD d'installation)9
Installation7Pré-requis7Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil8Assistant de configuration (sur le CD d'installation)9Connexion du DSL-2770L10
Installation7Pré-requis7Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil8Assistant de configuration (sur le CD d'installation)9Connexion du DSL-2770L10Application SharePort Mobile (iOS, Android)11
Installation7Pré-requis7Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil8Assistant de configuration (sur le CD d'installation)9Connexion du DSL-2770L10Application SharePort Mobile (iOS, Android)11Utilitaire de configuration Web15
Installation7Pré-requis7Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil8Assistant de configuration (sur le CD d'installation)9Connexion du DSL-2770L10Application SharePort Mobile (iOS, Android)11Utilitaire de configuration Web15Configuration Internet16
Installation7Pré-requis7Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil8Assistant de configuration (sur le CD d'installation)9Connexion du DSL-2770L10Application SharePort Mobile (iOS, Android)11Utilitaire de configuration Web15Configuration Internet16Interface ADSL17
Installation7Pré-requis7Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil8Assistant de configuration (sur le CD d'installation)9Connexion du DSL-2770L10Application SharePort Mobile (iOS, Android)11Utilitaire de configuration Web15Configuration Internet16Interface ADSL17Assistant de configuration18

IP statique	27
IP dynamique (DHCP)	28
PPPoE (nom d'utilisateur/mot de passe)	29
PPTP	30
L2TP	31
3G	32
Paramètres sans fil	34
Assistant de configuration de connexion san	s fil35
Configuration sécurisée du Wifi	36
Paramètres sans fil manuels	37
Configuration du réseau local	40
Paramètres du routeur	40
Paramètres du serveur DHCP (facultatifs)	41
Ajouter une réservation DHCP	42
Date et heure	43
IPv6	44
Services USB	51
Utilitaire de disque	52
Partage de fichiers	53
Contrôle d'accès	54
Serveur iTunes	55
Assistant de téléchargement	56
État du téléchargement	58
HDD Web	59
SharePort Mobile	60
Paramètres mydlink	61
Avancé	62

Serveur virtuel	62
Règles d'application	63
Moteur QoS	64
Filtres sortants	66
Filtres entrants	67
Filtre sans fil	68
Configuration DNS	69
Pare-feu et DMZ	70
Internet avancé	71
Paramètres sans fil avancés	72
Paramètres avancés du réseau local	73
Mappage de ports	74
Configuration du protocole SNMP	75
Gestion à distance	76
Redirection	77
Pare-feu IPv6	78
Quota de budget	79
Outils	80
Mot de passe	80
Enregistrer/Restaurer les paramètres	81
Mise à jour du microprogramme	82
Test de ping	83
Journal système	
Tâches planifiées	85
État	
Informations sur le périphérique	
Informations sur le routage	87
État IPV6	

Assistance	
Link'n Print de D-Link	90
Connexion d'un client sans fil à votre routeur	100
Bouton WPS	
Windows <sup>®</sup> 7	
WPA/WPA2	
WPS	
Windows Vista <sup>®</sup>	
WPA/WPA2	
WPS/WCN 2.0	
Windows <sup>®</sup> XP	
WPA/WPA2	
Résolution des problèmes	115
Bases de la technologie sans fil	119
Définition de « sans fil »	
Conseils	
Modes sans fil	
Bases de la mise en réseau	124
Vérifiez votre adresse IP	
Attribution statique d'une adresse IP	
Caractéristiques techniques	126

# Contenu de la boîte



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

**Remarque** : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DSL-2770L risque de l'endommager et en annule la garantie.

# **Configuration système requise**

Configuration réseau requise	<ul> <li>Inscription auprès d'un fournisseur d'accès Internet</li> <li>Ordinateur équipé d'une connexion sans fil 802.11n, g ou b ou d'un port Ethernet disponible</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 7 ou une version supérieure</li> <li>Firefox 3.5 ou une version supérieure</li> <li>Safari 4 ou une version supérieure</li> <li>Chrome 8 ou une version supérieure</li> </ul> </li> <li>Utilisateurs de Windows®: Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez www.java.com pour télécharger la dernière version.</li> </ul>	
Matériel requis pour mydlink	<ul> <li>iPhone/iPad/iPod Touch (iOS 3.0 ou version supérieure)</li> <li>Android (1.6 ou version supérieure)</li> <li>Ordinateur équipé du navigateur suivant : <ul> <li>Internet Explorer 7 ou une version supérieure</li> <li>Firefox 3 ou une version supérieure</li> <li>Safari 5 ou une version supérieure</li> <li>Chrome 5 ou une version supérieure</li> </ul> </li> <li>iPhone, iPad, et iPod touch sont des marques déposées d'Apple Inc. Android est une marque de Google, Inc.</li> </ul>	

# Introduction

Le Routeur Cloud Gigabit ADSL2+ N300 D-Link (DSL-2770L) est équipé de quatre ports gigabit offrant des vitesses jusqu'à 10 fois supérieures à celles atteintes par les ports 10/100 standards. Il exploite également la technologie 802.11n, qui dépasse largement les performances des périphériques 802.11g. Grâce à la qualité de service (QoS) intelligente, les diffusions de données sont séparées, ce qui permet d'organiser et d'attribuer des priorités à votre trafic réseau afin que vos applications de diffusion vidéo, de jeux et de voix sur IP soient plus fluides, tant sur votre réseau câblé que sans fil.

Le Routeur Cloud Gigabit ADSL2+ N300 est en outre équipé de mydlink, qui vous permet d'accéder à votre réseau à domicile où que vous soyez. Vous pouvez ainsi surveiller et gérer votre réseau à domicile depuis votre ordinateur portable, votre iPhone®, votre iPad® ou votre Android™. Les routeurs mydlink peuvent être configurés pour envoyer un courrier électronique vous avertissant, à tout moment et où que vous soyez, dès que de nouveaux périphériques se connectent à votre réseau ou qu'un accès indésirable est détecté. Suivez en temps réel les sites Web visités grâce à l'historique récent de votre navigateur qui s'affiche sur l'application mydlink™ Lite... idéal pour les parents.

La technologie SharePort Mobile vous permet également de profiter du port USB 2.0 qui se trouve à l'arrière du DSL-2770L. Branchez un disque de stockage USB et utilisez l'application SharePort Mobile pour iOS ou Android pour accéder à des fichiers, diffuser des vidéos, consulter des photos ou écouter de la musique sur votre ordinateur portable ou vos périphériques mobiles.

Le DSL-2770L Routeur Cloud Gigabit ADSL2+ N300 atteint des vitesses incroyables, possède des ports rapides, dispose d'un cloud et offre des fonctions de sécurité exceptionnelles. Doté d'un design innovant, il propose des options d'installation facile.

# Caractéristiques

- Mise en réseau sans fil rapide Le DSL-2770L offre une connexion sans fil atteignant 300 Mbps<sup>\*</sup> avec d'autres clients sans fil 802.11n.
- Fonctions Cloud Le DSL-2770L est équipé de mydlink, qui vous permet d'accéder et de gérer votre routeur à distance, depuis un périphérique mobile. SharePort Mobile peut servir à partager des fichiers, diffuser des vidéos, consulter des photos, lire de la musique.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11n/g/b** Le DSL-2770L reste parfaitement conforme avec les normes IEEE 802.11g et 802.11b ; il peut donc être connecté à tous les périphériques sans fil existants.
- Fonctions de pare-feu avancées : L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :
  - Filtrage du contenu : filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
  - Gestion des filtres : ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
  - Sessions multiples/simultanées sécurisées Le DSL-2770L peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DSL-2770L peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- Assistant de configuration convivial : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DSL-2770L vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

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

## Description du matériel Arrière



1	Bouton d'activation/ désactivation du Wi-Fi	Permet d'activer et de désactiver le réseau sans fil
2	Bouton de mise sous tension	Active et désactive le DSL-2770L.
3	Port USB	Permet de connecter une clé USB pour partager du contenu ou une imprimante USB à partager sur votre réseau.
4	Ports LAN Gigabit (1-3)	Connectez des périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu.
5	Port LAN/WAN Gigabit (4)	Permet de connecter des périphériques Ethernet, un autre modem ou une connexion Internet lorsque l'interface de réseau étendu est activée. Pour plus d'informations, reportez-vous à "Configuration Internet » en page 16.
6	Port DSL	Permet de connecter votre ligne téléphonique DSL.
7	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.

# Description du matériel Avant/Bas

1	Voyants d'état	<ul> <li>Alimentation: Indique que le routeur est alimenté électriquement</li> <li>Internet : Indique que du trafic est envoyé vers et reçu d'Internet</li> <li>DSL : Indique une activité sur votre connexion DSL</li> <li>Wi-Fi : Indique une activité sur votre réseau sans fil</li> <li>LAN (1-4): Indique une activité d'un périphérique connecté</li> <li>USB : Indique une activité sur le port USB</li> </ul>
2	Bouton WPS	Permet d'établir automatiquement une connexion sans fil sécurisée avec un périphérique. Pour connecter un périphérique par WPS, appuyez sur le bouton WPS du périphérique, puis sur celui du routeur dans les 120 secondes.



3	Bouton de réinitialisation	À l'aide d'un trombone déplié, appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant 6 secondes afin de réinitialiser tous les paramètres.
		Remarque : La réinitialisation de votre routeur supprime tous
		ses paramètres.



# Installation

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

# **Pré-requis**

- Veuillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem.
- Veillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou Ethernet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.

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

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

- 1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques en réseau car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
- 2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degré, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur! Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
- 3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
- 4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
- 5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2.4GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2,4 GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

# Assistant de configuration (sur le CD d'installation)

Le CD d'installation joint à votre matériel contient un Assistant de configuration qui vous guide tout au long de l'installation et de la configuration de votre DSL-2770L.

# Remarque : Il est vivement recommandé d'utiliser cet Assistant de configuration pour installer et configurer votre DSL-2770L.

- 1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur CD de votre PC.
- 2. L'Assistant de configuration doit démarrer automatiquement. Suivez les instructions à l'écran pour installer le DSL-2770L et le configurer.

**Remarque** : Si l'Assistant de configuration ne démarre pas automatiquement, accédez à votre CD sous Windows, puis double-cliquez sur le fichier de configuration pour le lancer.



# **Connexion du DSL-2770L**

- 1. Placez le routeur à proximité de votre modem et d'un ordinateur. Installez-le dans un lieu ouvert de l'espace de travail prévu pour obtenir une meilleure couverture.
- 2. Connexion de votre ligne téléphonique DSL au port DSL.
- 3. Branchez une extrémité du câble Ethernet fourni au port Ethernet du PC. Branchez l'autre extrémité de ce câble dans l'un des quatre ports de réseau local du DSL-2770L.
- 4. Connectez une extrémité de l'adaptateur d'alimentation joint dans la prise d'alimentation (à l'arrière du routeur) et l'autre, dans une prise de courant ou un parasurtenseur. Appuyez sur le bouton d'alimentation et vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé. Attendez 1 minute que le routeur démarre.

Pour poursuivre la configuration du DSL-2770L, voir "Utilitaire de configuration Web » en page 15.

Connexion à un autre modem ou à une ligne Internet : Si vous connectez le DSL-2770L à un autre modem ou si vous établissez une connexion Internet filaire, reliez la source Internet au port 4 du DSL-2770L par le biais du câble Ethernet. Voir "Interface Ethernet / réseau étendu 3G » en page 26 pour obtenir des détails sur la configuration.

Connexion à un adaptateur USB 3G : Si vous utilisez un adaptateur USB 3G pour établir votre connexion Internet, branchez-le au port USB. Voir "Interface Ethernet / réseau étendu 3G » en page 26 pour obtenir des détails sur la configuration.



# Application SharePort Mobile (iOS, Android)

L'application SharePort Mobile vous permet d'accéder à vos fichiers depuis un disque de stockage USB branché à votre routeur. Vous devez activer le partage de fichiers sur la page Setup > Storage (Configuration > Stockage) (voir page 60) pour que cette application fonctionne correctement.

1. Branchez le disque de stockage USB dans le port USB.

**Remarque :** Le DSL-2770L prend en charge des disques de stockage USB atteignant un téraoctet (1 To) de capacité de stockage.

2. Utilisez votre périphérique mobile iOS ou Android pour lire le code QR à droite et téléchargez l'application **SharePort Mobile**.

Vous pouvez également rechercher l'application **SharePort Mobile** directement dans l'App Store d'iOS ou sur Google Play.

3. Depuis votre périphérique mobile iOS ou Android, choisissez Settings (Paramètres).

**Remarque :** Ces étapes s'appliquent à la version iOS de l'application. Elles diffèrent légèrement pour la version Android.



Port USB





4. Cliquez sur **Wi-Fi**, sélectionnez le Wi-Fi Network Name (Nom du réseau Wi-Fi, SSID) que vous avez défini lors de la configuration, puis saisissez votre mot de passe Wi-Fi par défaut indiqué sur votre Note de configuration Wi-Fi.

5. Une fois connecté, cliquez sur l'icône SharePort Mobile.

6. L'écran suivant apparaît.



3:40 PM



iPad 🗢	3:49 PM	Not Charging 100
Settings	Wi-Fi Networks	
Airplane Mode OFF		
🛜 Wi-Fi dlink	Wi-Fi	ON O
Notifications	Choose a Network	
Location Services On	7245 6100	8 🗢 🧿
🙀 Brightness & Wallpaper	Chocolate	≈ 0
Picture Frame	Cisco_WPS_87366	A 🗢 🧿
General	✓ dlink	∻ 🕑
iCloud	dlink-605L	≙ 🗢 🔕
Mail, Contacts, Calendars	dlink-DIR505	₽ 🗢 📀
Twitter	DSR-500N_1	≜ <del>?</del> 0
FaceTime	fc75167bb3ab	≙ 🗢 📀
Safari	Firefly	≙ 🗢 📀
Messages	PW	<b>₽ ∻ ()</b>
Music	Strawberry	≙ 🗢 📀
Wideo	TheRack	₽ 🗢 🔕
Photos	vanilla	£ ≎ 6

7. Cliquez sur l'icône **Settings** (Paramètres), située dans le coin supérieur droit de l'écran. Cliquez sur **Edit** (Modifier) pour saisir votre User Name (Nom d'utilisateur) et votre Password (Mot de passe). Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe doit rester vierge. Une fois que vous avez terminé, cliquez sur **Done** (Terminé) pour continuer.

8. Pour la section Movie (Film), cliquez sur l'icône correspondante et lisez votre film à partir de votre lecteur Flash USB.

9. Pour la section Music (Musique), cliquez sur l'icône correspondante et lisez vos morceaux à partir de votre lecteur Flash USB.



9:47 AM Movie





10. Pour la section Photo, cliquez sur l'icône correspondante et visualisez vos photos à partir de votre lecteur Flash USB.

11. Pour la section Files (Fichiers), cliquez sur l'icône correspondante et consultez vos fichiers à partir de votre lecteur Flash USB.

12. Pour la section Folder (Dossier), cliquez sur l'icône correspondante et

visualisez vos dossiers à partir de votre lecteur Flash USB.

- File Ken2011-12.docx 36.48KB, Thu Jan 5 14:
- 0 20111111\_095007\_2.JPG 0 MB, Sat Jan 1 00:22:16 201 20111112\_215934\_1.JPG 0 MB, Sat Jan 1 00:04:58 201 20111114\_113643\_1.JPG 0 .05MB. Sat Jan 1 01:20:32 2 tonemapped.jpg 76.26KB, Sun Nov 22 14:24:42 2009 0 whoooosh.jpg 0 93.42KB, Sun Nov 22 14:24:42 2009

9:47 AM Photo

9:48 AM Folder DIR-505 Files found.000



# Utilitaire de configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web, par exemple Internet Explorer, puis saisissez **http://dlinkrouter.local.** 

Les utilisateurs de Windows et de Mac peuvent également se connecter en saisissant l'adresse IP du routeur (**http://192.168.1.1**) dans la barre d'adresse.

Saisissez votre mot de passe. Le mot de passe doit rester vide par défaut.

LOGIN	
Log in to the router :	
User Name : Password :	submit

### A<u>d</u>dress 🕘 http://dlinkrouter.local. 💌 芛 Go

## **Configuration Internet**

Sur cet écran, vous pouvez configurer divers paramètres associés à votre connexion Internet.

- **Interface ADSL** Cliquez sur le bouton **Setup** (Configurer) pour afficher et modifier vos paramètres ADSL.
- Interface Ethernet / Cliquez sur le bouton Setup (Configurer) pour afficher et modifier les réseau étendu 3G paramètres du réseau étendu si vous utilisez un adaptateur USB 3G ou le port 4 comme port de réseau étendu. Vous pouvez ainsi utiliser le DSL-2770L comme un routeur pour vous connecter à un autre modem ou à Internet.

#### **D**-Link



### **Interface ADSL**

Si vous avez cliqué sur le bouton Setup (Configurer) correspondant à l'interface ADSL, les paramètres suivants s'affichent. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Setup Wizard** (Assistant de configuration) pour utiliser l'assistant étape par étape, qui vous guidera tout au long de la configuration de vos paramètres ADSL. Consultez les pages suivantes pour savoir comment utiliser l'**Assistant de configuration**. Si vous ne savez pas quels paramètres utiliser, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

**Interface WAN** Sélectionnez l'interface de réseau étendu à configurer et indiquez s'il faut l'activer ou non.

My Internet Connection Sélectionnez le type de connexion au réseau étendu correspondant à votre FAI. Selon Is (Ma connexion le type de connexion que vous choisissez, différents paramètres s'affichent ci-dessous. Internet est): Ils sont décrits dans les pages suivantes, après les pages **Assistant de configuration**.

- Ethernet sur ATM (RFC1483 Bridged) avec NAT
- IP sur ATM (RFC 1483 Routed)
- PPP sur Ethernet
- PPP sur ATM
- RFC 1483 Bridged

Nom d'hôte : Saisissez un nom d'hôte à utiliser pour établir une connexion.

Les paramètres affichés au milieu dépendent de ce que vous avez sélectionné dans **My Internet Connection Is** (Ma connexion Internet est). Voir les pages suivantes pour obtenir des détails.

Data Encapsulation Sélectionnez VCMux ou LLC selon les paramètres recommandés par votre FAI. (Encapsulation de données) :

Country/ISP Provider	Sélectionnez votre pays et votre FAI dans les menus déroulants pour renseigner
(Pays/Fournisseur	automatiquement les numéros VPI et VCI.
d'accès Internet) :	

- VPI Number (Numéro Saisissez le numéro VPI indiqué par votre FAI. VPI) :
- VCI Number (Numéro Saisissez le numéro VCI indiqué par votre FAI. VCI) :
- Schedule type (Type de Sélectionnez UBR, CBR, VBR ou GFR selon les paramètres recommandés par votre FAI. calendrier):

Multidiffusion : Vous pouvez régler le mode multidiffusion sur Auto, IGMP v1, IGMP v2 ou IGMP v3.

- Surveillance du trafic Vous pouvez activer la fonction de surveillance du trafic IGMP en cochant cette case. IGMP :
- VLAN TAG (Étiquette Vous pouvez activer l'étiquette VLAN et la définir si votre FAI le demande. VLAN) :

D-Linl	k				
DSL-2770L	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Internet Setup	INTERNET CONNEC	TION			Helpful Hints
Wireless Setup LAN Setup	Use this section to configu you are unsure of your co	re your Internet Connectior nnection method, please co	type. There are several conne ntact your Internet Service Prov	ction types to choose. If /ider.	First time users are recommended to run the Setup Wizard. Click the
Time and Date IPv6 Setup	Note: If using the PPPoE computers.	option, you will need to rem	ove or disable any PPPoE dient s	software on your	Setup Wizard button and you will be guided step by step through the process
USB Services		Setu	o Wizard		of setting up your AUSL connection.
mydlink Settings	INTERNET CONNEC Choose the mode to be us WAN if you enable Ethern	TION TYPE ed by the router to connect et Interface to configure In	to the Internet.LAN4 could be a ernet access.	assigned as Ethernet	Tick the Manual Setup box if you are a more advanced user and have the settings for your Internet Service Provider
Internet Online	W/ My Internet Co	N Interface : PVC0 - onnection is : Ethernet Host Name :	Active      Inactive     Active      Inactive     Active      Inactive     Active      Inactive     Active      Inactive     Inactinactive     Inactive     Inactive     Inactive     Inactive	with NAT 👻	(ISP) available. Please take care when entering your username and password as these
Reboot	ETHERNET OVER #	TM WITH NAT INTE	RNET CONNECTION TYP	PE ISP).	are case sensitive. The majority of connection issues are caused by incorrect username or
	Ad	dress Mode :	mic IP 💿 Static IP		password combinations.
	Primary	DNS Server :	(ontional)		more
	Secondary	AC Address :	Clone		
		MTU : Enable NAT : 🔽	(bytes) MTU default = 150	00	
	Data E	Country: Belgium	<b>•</b>		
		VPI Number : VCI Number :	(range: 0~255) (range: 1~65535)		
	Sc	hedule type : UBR - Multicast : Disable	•		
	IGM	P Snooping : Disable VLAN TAG : Enab	• le 1 (range: 1~4094	4)	
		Apply Setti	ngs Cancel		
BROADBAND					
		copyright © 2012-	2014 D-Link Systems, Inc.		

### Assistant de configuration

Cet assistant vous aidera à configurer une connexion ADSL.

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

Saisissez le mot de passe correspondant a	u réseau	et vérifiez-le	dans le	champ	au
dessous, puis cliquez sur <b>Next</b> (Suivant).					

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

WELCOME TO THE SETUP WIZARD
It appears that you have already successfully connected your new router to the Internet.
Step 1: Set your Password     Step 2: Select your Time Zone     Step 3: select the Internet connection type     Step 4: Save Settings and Connect     Step 5: Name your Wireless Network     Step 6: Secure your Wireless Network     Step 7: Set your Wireless Security Password     Step 8: SETUP mydlink
Prev Next Cancel Connect

STEP 1: SET YOUR PASSWORD
To secure your new networking device, please set and verify a password below:
Password :
Verify Password :
Prev. Next Cancel Connect

STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE
Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time- based options for the router.
Time Zone : (GMT +08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi
Prev Next Cancel Connect

Sélectionnez votre type de connexion Internet parmi Ethernet Over ATM (RFC1483 Bridged) with NAT (Ethernet sur ATM (RFC1483 Bridged) avec NAT), IP over ATM (RFC 1483 Routed (IP sur ATM [RFC 1483 Routed]), PPP over Ethernet (PPP sur Ethernet), PPP over ATM (PPP sur ATM) et RFC 1483 Bridged. Cliquez sur **Next** (Suivant).

#### STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

- Please select the Internet connection type below:
- Ethernet Over ATM (RFC 1483 Bridged) with NAT Choose this option if your ISP uses Ethernet Over ATM with NAT
- IP over ATM (RFC 1483 Routed)
- Choose this option if your ISP uses IP over ATM.
- PPP over Ethernet
- Choose this option if your ISP uses PPP over Ethernet.
- PPP over ATM
- Choose this option if your ISP uses PPP over ATM.
- RFC 1483 Bridged
  - Choose this option if your ISP uses RFC 1483 Bridged.

Configurez certains paramètres pour votre connexion Internet. Voir ci-dessous la description de chaque paramètre. Cliquez sur **Next** (Suivant) lorsque vous avez terminé.

Data Encapsulation Sélectionnez VCMux ou LLC selon les paramètres recommandés par votre FAI. (Encapsulation de données) :

**Pays :** Sélectionnez votre pays.

Fournisseur d'accès Sélectionnez votre FAI dans le menu déroulant pour renseigner Internet : automatiquement les numéros VPI et VCI.

**VPI Number** Saisissez le numéro VPI indiqué par votre FAI. (Numéro VPI) :

VCI Number Saisissez le numéro VCI indiqué par votre FAI. (Numéro VCI) :

MAC Address Cliquez sur Clone (Cloner) pour saisir le numéro MAC de l'ordinateur (Adresse MAC) : automatiquement.

Saisissez le nom du SSID de votre réseau sans fil, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

STEP 4: CONFIGURE YOUR INTERNET COM	INECTION
Data Encapsulation :	VCMux 💌
Country:	(Click to select)
ISP provider:	(Click to select)
VPI Number :	(range: 0~255)
VCI Number :	(range: 1~65535)
MAC Address :	Clone
Prev N	ext Cancel Connect

Prev Next Cancel Connect

STEP 5: NAME YOUR WIRELESS NETWORK
Your wireless network needs a name so it can be easily recognized by wireless clients.
Wireless Network Name (SSID): D-Link
Prev Next Cancel Save

Sélectionnez une option de sécurité pour votre réseau parmi WPA, WPA2 ou None (Aucun). Cliquez sur **Next** (Suivant).



Si vous avez sélectionné une option de sécurité à l'étape précédente, définissez un mot de passe de sécurité sans fil pour votre réseau . Cliquez sur **Next** (Suivant).

TEP	6:	SECURE	YOUR	WIREL	ESS.	NETWO	DRK

In order to protect your network from hackers and unauthorized users, it is highly recommended you choose one of the following wireless network security settings.
There are three levels of wireless security -Good Security, Better Security, or Best Security. The level you choose depends on the security features your wireless adapters support.
BEST:      O Select this option if your wireless adapters SUPPORT WPA2
BETTER : O Select this option if your wireless adapters SUPPORT WPA
GOOD : O Select this option if your wireless adapters DO NOT SUPPORT WPA
NONE: O Select this option if you do not want to activate any security features
For information on which security features your wireless adapters support, please refer to the adapters' documentation.
Prev Next Cancel Save

La connexion Internet est maintenant établie. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour créer un compte mydlink ou cliquez sur **Connect** (Connexion) pour terminer la configuration.

Step 8: SETU	P mydlink
The Internet	connection had been established. If you want to register mydlink account right now, please click Next. Or you can click "Connect" to skip and setup it later.
	Prev Next Cancel Connect

### Ethernet sur ATM (RFC1483 Bridged) avec NAT

**Mode adresse** Sélectionnez **Static IP** (IP statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse du serveur DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic IP** (IP dynamique).

Primary/ Secondary Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par DNS Server (Serveur votre FAI. DNS principal/ secondaire) :

MAC Address Si votre FAI vous demande de saisir une adresse MAC, renseignez le champ (Adresse MAC) : correspondant ici. Vous pouvez cliquer sur le bouton Clone MAC (Cloner l'adresse MAC) pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur.

- **MTU :** Si vous rencontrez des problèmes de connexion, il sera peut-être nécessaire de modifier le paramètre MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.
- Activer la NAT : Cochez cette case pour activer la fonction NAT du routeur et attribuer des adresses IP à vos périphériques.

#### ETHERNET OVER ATM WITH NAT INTERNET CONNECTION TYPE

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

Address Mode :	Oynamic IP Static IP
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	(optional)
MAC Address :	Clone
MTU :	(bytes) MTU default = 1500
Enable NAT :	

### IP sur ATM (RFC 1483 Routed)

Mode adresse Sélectionnez Static IP (IP statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse du serveur DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic IP** (IP dynamique).

Primary/ Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées Secondary DNS par votre FAI. Server (Serveur DNS principal/

secondaire) :

MAC Address Si votre FAI vous demande de saisir une adresse MAC, renseignez le (Adresse MAC): champ correspondant ici. Vous pouvez cliquer sur le bouton Clone MAC (Cloner l'adresse MAC) pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur.

- **MTU :** Si vous rencontrez des problèmes de connexion, il sera peutêtre nécessaire de modifier le paramètre MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.
- Activer la NAT : Cochez cette case pour activer la fonction NAT du routeur et attribuer des adresses IP à vos périphériques.

#### **IP OVER ATM INTERNET CONNECTION TYPE**

Address Mode :	Oynamic IP	Static IP
Primary DNS Server :		
Secondary DNS Server :		(optional)
MAC Address :		Clone
MTU :	(byte	es) MTU default = 1500
Enable NAT :		

### **PPP sur Ethernet**

IPv6 Dualstack : Cochez cette case pour activer IPv6/IPv4 dualstack

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte ADSL.

Password/Verify Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte ADSL, puis Password (Mot de saisissez-le de nouveau dans le champ Verify Password (Vérifier le mot passe/Vérifier le de passe). mot de passe) :

mot de passe/.

Nom du service : Vous pouvez saisir un nom pour votre service ici.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP que votre FAI vous a attribuée.

**Primary**/ Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées **Secondary DNS** par votre FAI.

Server (Serveur

DNS principal/

secondaire) :

MAC Address Si votre FAI vous demande de saisir une adresse MAC, renseignez le (Adresse MAC): champ correspondant ici. Vous pouvez cliquer sur le bouton Clone MAC (Cloner l'adresse MAC) pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur.

- **MTU:** Si vous rencontrez des problèmes de connexion, il sera peutêtre nécessaire de modifier le paramètre MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.
- Activer la NAT : Cochez cette case pour activer la fonction NAT du routeur et attribuer des adresses IP à vos périphériques.

РРРОЕ	
Enter the information provided by	y your Internet Service Provider (ISP).
IPv6 Dualstack :	Enable
Username :	
Password :	
Verify Password :	
Service Name :	(optional)
IP Address :	
Primary DNS Server :	(optional)
Secondary DNS Server :	(optional)
MAC Address :	Clone
MTU :	0 (bytes) MTU default = 1492
Enable NAT :	

### **PPP sur ATM**

**Dualstack :** Cochez cette case pour activer IPv6/IPv4 dualstack

**PPPoA Account** Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte ADSL. (Compte PPPoA) :

PPPoA Password/ Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte ADSL, puisVerify Password saisissez-le de nouveau dans le champ Verify PPPoA Password (Vérifier (Mot de passe/ le mot de passe PPPoA).

Vérifier le mot de

passe PPPoA) :

Nom du service : Vous pouvez saisir un nom pour votre service ici.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP que votre FAI vous a attribuée.

Primary/ Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées Secondary DNS par votre FAI. Server (Serveur DNS principal/ secondaire) :

- **MTU :** Si vous rencontrez des problèmes de connexion, il sera peutêtre nécessaire de modifier le paramètre MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.
- Activer la NAT : Cochez cette case pour activer la fonction NAT du routeur et attribuer des adresses IP à vos périphériques.

PPP OVER ATM INTERNET CONNECTION TYPE		
Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).		
Dualstack :	Enable	
PPPoA Account :		
PPPoA Password :		]
Verify PPPoA Password :		]
Service Name :		Clear
IP Address :		
Primary DNS Server :		
Secondary DNS Server :		
MTU : Enable NAT :	o (bytes) MTU def	auit = 1492

### **RFC1483 Bridged**

Lorsque vous sélectionnez cette option, vous n'avez aucun autre paramètre à configurer. Voir la page Interface ADSL pour configurer les paramètres ci-dessous.

#### INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.LAN4 could be assigned as Ethernet WAN if you enable Ethernet Interface to configure Internet access.	
WAN Interface :	PVCO 💌 🖲 Active 🔘 Inactive
My Internet Connection is :	RFC 1483 Bridged 🗨
Host Name :	
Data Encapsulation	VCMux 💌
Country:	(Click to select)
ISP provider:	v
VPI Number :	(range: 0~255)
VCI Number :	(range: 1~65535)
Schedule type :	UBR 💌
Multicast :	Disable 💌
IGMP Snooping :	Disable
VLAN TAG :	Enable 1 (range: 1~4094)
	Apply Settings Cancel

Manuel d'utilisation du la DSL-2770L de D-Link

### Interface Ethernet / réseau étendu 3G

Si vous avez cliqué sur le bouton Setup (Configurer) correspondant à l'interface du réseau étendu Ethernet/3G, les paramètres suivants s'affichent. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Setup Wizard** (Assistant de configuration) pour utiliser l'assistant étape par étape, qui vous guidera tout au long de la configuration de vos paramètres de réseau étendu. Si vous ne savez pas quels paramètres utiliser, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

Interface WAN : Sélectionnez l'interface de réseau étendu à configurer et indiquez s'il faut l'activer ou non.

My Internet Sélectionnez Static IP (IP statique), DHCP, PPoE, PPTP, L2TP ou 3G (via Connection Is (Ma un adaptateur USB). Selon le paramètre choisi, les paramètres suivants connexion Internet seront différents. est) :

Nom d'hôte : Saisissez un nom d'hôte à utiliser pour établir une connexion.

Les paramètres affichés au milieu dépendent de ce que vous avez sélectionné dans **My Internet Connection Is** (Ma connexion Internet est). Voir les pages suivantes pour obtenir des détails.

**Multidiffusion :** Sélectionnez le mode de multidiffusion à utiliser (Auto/IGMP v1/IGMP v2/IGMP v3) ou désactivez-le.

Surveillance du Cochez cette case si vous voulez activer la surveillance du trafic IGMP. trafic IGMP :

VLAN TAG Cochez cette case pour définir l'étiquette du réseau local virtuel, puis (Étiquette VLAN) : saisissez celle qui doit être utilisée.



### **IP** statique

N'utilisez une adresse IP statique que si votre fournisseur d'accès Internet vous l'a demandé.

- Ma connexion Sélectionnez Static IP (IP statique) dans le menu déroulant. Internet :
  - Adresse IP : Saisissez l'adresse IP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- Masque de sous- Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre fournisseur d'accès réseau : Internet.
  - Passerelle par Saisissez la passerelle par défaut attribuée par votre fournisseur d'accès défaut : Internet.

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

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

- **MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peutêtre nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut. Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).
- Activer la NAT : Cochez cette case si vous voulez que le routeur utilise la NAT pour fournir des adresses IP aux ordinateurs et périphériques. Si cette option est désactivée, vos périphériques devront obtenir leurs adresses IP du FAI ou celles-ci devront être configurées individuellement.

INTERNET CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router WAN if you enable Ethernet Interface to co	to connect to the Internet.LAN4 could be assigned as Ethernet nfigure Internet access.
WAN Interface :	Active Inactive
My Internet Connection is :	Static IP 👻
Host Name :	
STATIC IP ADDRESS INTERNET	CONNECTION TYPE
Enter the static address information	on provided by your Internet Service Provider (ISP).
IP Address :	
Subnet Mask :	
Default Gateway :	
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	
MAC Address :	Clone
MTU :	(bytes) MTU default = 1500
Enable NAT :	

### IP dynamique (DHCP)

Si vous ne savez pas quelle méthode utiliser pour vous connecter à Internet, essayez la première. Les modems câbles utilisent généralement ce type de connexion.

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

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

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

- (Adresse MAC): physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone** (Cloner) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.
  - **MTU:** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.
- Activer la NAT : Cochez cette case si vous voulez que le routeur utilise la NAT pour fournir des adresses IP aux ordinateurs et périphériques. Si cette option est désactivée, vos périphériques devront obtenir leurs adresses IP du FAI ou celles-ci devront être configurées individuellement.

INTERNET CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.LAN4 could be assigned as Ethernet WAN if you enable Ethernet Interface to configure Internet access.	
WAN Interface :	Active Inactive
My Internet Connection is :	Dynamic IP (DHCP)
Host Name :	
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.	
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	(optional)
MAC Address :	Clone
MTU :	(bytes) MTU default = 1500
Enable NAT :	

### PPPoE (nom d'utilisateur/mot de passe)

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

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

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

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

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

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

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

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

- **MTU:** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.
- Activer la NAT : Cochez cette case si vous voulez que le routeur utilise la NAT pour fournir des adresses IP aux ordinateurs et périphériques. Si cette option est désactivée, vos périphériques devront obtenir leurs adresses IP du FAI ou celles-ci devront être configurées individuellement.

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.LAN4 could be assigned as Ethernet	
WAN if you enable Ethernet Interface to configure Internet access.	
WAN Interface :	Active Inactive
My Internet Connection is :	PPPoE (Username / Password) 🔻
Host Name :	
РРРОЕ	
Enter the information provided by	v vour Internet Service Drovider (ISD)
	y your internet service Frovider (13F).
	y your internet service riowider (13+).
Username :	
Username : Password :	
Username : Password : Verify Password :	
Username : Password : Verify Password : Service Name :	(optional)
Username : Password : Verify Password : Service Name : IP Address :	(optional)
Username : Password : Verify Password : Service Name : IP Address : Primary DNS Server :	(optional)
Username : Password : Verify Password : Service Name : IP Address : Primary DNS Server : Secondary DNS Server :	(optional) (optional) (optional)
Username : Password : Verify Password : Service Name : IP Address : Primary DNS Server : Secondary DNS Server : MAC Address :	(optional) (optional) (optional) (optional) (optional)
Username : Password : Verify Password : Service Name : IP Address : Primary DNS Server : Secondary DNS Server : MAC Address : MTU :	(optional) (optional) (optional) (optional) (optional)

### PPTP

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

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

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

Adresse IP PPTP: Saisissez l'adresse IP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Masque de sous- Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre fournisseur réseau PPTP: d'accès Internet.

PPTP Gateway IP Saisissez l'adresse IP de passerelle fournie par votre fournisseur d'accès Address (Adresse Internet. IP de la passerelle

PPTP):

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

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router WAN if you enable Ethernet Interface to co	to connect to the Internet.LAN4 could be assigned as Ethernet nfigure Internet access.
WAN Interface :	Active Inactive
My Internet Connection is :	PPTP (Username / Password) 🔻
Host Name :	
РРТР	
Enter the information provided by	y your Internet Service Provider (ISP).
Address Mode :	Oynamic IP Static IP
PPTP IP Address :	
PPTP Subnet Mask :	
PPTP Gateway IP Address :	
PPTP Server IP Address :	
Username :	
Password :	
Verify Password :	

### L2TP

Choisissez L2TP 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.

Ma connexion Sélectionnez L2TP (Username/Password) [Nom d'utilisateur/Mot de Internet: passe] dans le menu déroulant.

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

L2TP IP Address Saisissez l'adresse IP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. (Adresse IP L2TP) :

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

**L2TP Gateway IP** Saisissez l'adresse IP de passerelle fournie par votre fournisseur d'accès **Address (Adresse** Internet.

IP de la passerelle

L2TP):

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

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router WAN if you enable Ethernet Interface to co	to connect to the Internet.LAN4 could be assigned as Ethernet nfigure Internet access.
WAN Interface :	Active   Inactive
My Internet Connection is :	L2TP (Username / Password) 👻
Host Name :	
L2TP	
Enter the information provided by	/ your Internet Service Provider (ISP).
Address Mode :	Dynamic IP     Static IP
L2TP IP Address :	
L2TP Subnet Mask :	
L2TP Gateway IP Address :	
L2TP Server IP Address :	
Username :	
Password :	
Verify Password :	

### **3G**

Ces paramètres vous permettent de configurer le routeur afin de partager une connexion Internet mobile à partir d'un adaptateur USB 3G connecté.

- Dial-Up Profile (Profil Indiguez si vous voulez essayer de détecter automatiquement vos paramètres de numérotation): 3G ou si vous voulez les configurer manuellement. Vous pouvez cliquer sur le bouton Auto-Detection (Détection automatique) pour tenter de détecter automatiquement vos paramètres actuels.
- Country/Telecom/3G Si vous avez sélectionné Manual (Manuel) pour Dial-Up Profile (Profil de **Network** (Pays/ numérotation), vous pouvez renseigner automatiquement les champs **Compagnie de Country** (Pays), **Telecom** (Compagnie de télécommunication) et **3G Network** télécommunication/ (Réseau 3g). Réseau 3G):
- Prefer Service Type Indiquez si vous voulez utiliser 3G Only Mode (Mode 3G uniquement), 2G (Type de service Only Mode (Mode 2G uniquement) ou Auto Mode (Mode Auto) pour basculer privilégié): automatiquement entre les deux.
- **Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte (facultatif).

Mot de passe : Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte (facultatif).

Dialed Number Saisissez le numéro de téléphone indiqué par votre fournisseur d'accès (Numéro composé): Internet.

- Authentification : Si vous avez sélectionné Manual (Manuel) pour Dial-Up Profile (Profil de numérotation), vous pouvez définir l'authentification sur Auto, PAP ou CHAP.
  - APN: Si vous avez sélectionné Manual (Manuel) pour Dial-Up Profile (Profil de numérotation), saisissez l'APN ici.
- PIN Code (Code PIN) Si vous avez sélectionné Manual (Manuel) pour Dial-Up Profile (Profil de numérotation), saisissez le code PIN ici.

INTERNET CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.LAN4 could be assigned as Ethernet WAN if you enable Ethernet Interface to configure Internet access.	
WAN Interface :	Active Inactive
My Internet Connection is :	3G 👻
Host Name :	
<b>3G INTERNET CONNECTION TYP</b>	'E
Enter the information provided by	your Internet Service Provider (ISP).
Dial-Up Profile :	Auto-Detection     O     Manual
Country :	Albania 👻
Telecom :	Vodafone 👻
3G Network :	WCDMA/HSPA -
Prefer Service Type :	Auto Mode 👻
Account/Profile Name :	
Username :	(optional)
Password :	(optional)
Verify Password :	(optional)
Dialed Number :	
Authentication :	Auto 👻
APN :	(optional)
Pin Code :	
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	
Keep Alive :	O isable      O Use Ping      O Use LCP Echo Request
PING TEST :	Enable
	Ping Interval : 60 seconds
	Target Host or IP:
	Packat Size: 56 bytes
Enable NAT -	
Enable NAT :	
Primary/ Secondary Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par DNS Server (Serveur votre FAI. Ces adresses sont généralement fournies automatiquement par DNS principal/ votre FAI. Laissez 0.0.0.0 si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresse. secondaire) :

**Keep Alive** Vous pouvez indiquer si vous voulez utiliser une méthode de maintien de **(Maintenir actif):** connexion pour que la connexion reste active.

Si vous sélectionnez **Use Ping** (Utiliser ping), saisissez l'intervalle des pings et l'adresse à laquelle les envoyer.

Si vous sélectionnez **Use LCP Echo Request** (Utiliser la requête d'écho LCP), saisissez l'**lcp echo interval** (Intervalle des échos lcp) et la limite **lcp failure** (Échec lcp).

- Test de ping: Cochez cette case pour activer le test par ping. Vous pouvez régler l'intervalle des pings, l'adresse et la taille des paquets dans les zones de texte correspondantes.
- Activer la NAT : Cochez cette case si vous voulez que le routeur utilise la NAT pour fournir des adresses IP aux ordinateurs et périphériques. Si cette option est désactivée, vos périphériques devront obtenir leurs adresses IP du FAI ou celles-ci devront être configurées individuellement.

Country/ISP Vous pouvez sélectionner votre pays et votre fournisseur d'accès Internet Provider (Pays/ pour renseigner automatiquement les paramètres **Multicast** (Multidiffusion) Fournisseur d'accès et **IGMP Snooping** (Surveillance du trafic IGMP) nécessaires. Internet) :

INTERNET CONNECTION TYPE		
Choose the mode to be used by the router WAN if you enable Ethernet Interface to co	to connect to the Internet.LA nfigure Internet access.	N4 could be assigned as Ethernet
WAN Interface :	Active Inactive	
My Internet Connection is :	3G	<b>~</b>
Host Name :		
<b>3G INTERNET CONNECTION TYP</b>	PE	
Enter the information provided by	your Internet Service	Provider (ISP).
Dial-Up Profile :	C Auto-Detection	Manual
Country :	Albania	•
Telecom :	Vodafone 🔻	
3G Network :	WCDMA/HSPA 👻	
Prefer Service Type :	Auto Mode 👻	
Account/Profile Name :		
Username :		(optional)
Password :		(optional)
Verify Password :		(optional)
Dialed Number :		
Authentication :	Auto 👻	
APN :		(optional)
Pin Code :		
Primary DNS Server :		
Secondary DNS Server :		
Keep Alive :	Disable O Use Ping	🔍 Use LCP Echo Request
PING TEST :	Enable	
	Ping Interval : 60 seconds Target Host or IP:	
	Packet Size: 56 b	ytes
Enable NAT :		

## Paramètres sans fil

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

Cliquez sur **Wi-Fi Protected Setup** (WPS) si vous voulez ajouter un périphérique sans fil avec le WPS.

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

#### **D-Link**



### Assistant de configuration de connexion sans fil

L'assistant de configuration de connexion sans fil est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre réseau sans fil.

Saisissez le nom de votre réseau sans fil (SSID), puis cliquez sur **Next** (Suivant).

Choisissez le niveau de sécurité sans fil à utiliser. Il est vivement recommandé de sélectionner **BEST** (Optimal). Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Selon le niveau de sécurité sans fil choisi, vous devez saisir un mot de passe pour votre réseau sans fil. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

La configuration sans fil est maintenant terminée. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres et terminer le processus de configuration.

WELCOME TO THE 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: Name your Wireless Network</li> <li>Step 2: Secure your Wireless Network</li> <li>Step 3: Set your Wireless Security Password</li> </ul>
Prev Next Cancel Save
STEP 1: NAME YOUR WIRELESS NETWORK
Your wireless network needs a name so it can be easily recognized by wireless clients. For security purposes, it is highly recommended to change the pre-configured network name of [default].
Wireless Network Name (SSID): DSL-2770L
Prev Next Cancel Save
STEP 2: SECURE YOUR WIRELESS NETWORK
In order to protect your network from hackers and unauthorized users, it is highly recommended you choose one of the following wireless network security settings.
There are three levels of wireless security -Good Security, Better Security, or Best Security. The level you choose depends on the security features your wireless adapters support.
BEST: <ul> <li>Select this option if your wireless adapters SUPPORT WPA2</li> </ul>
BETTER: O Select this option if your wireless adapters SUPPORT WPA
GOOD: O Select this option if your wireless adapters DO NOT SUPPORT WPA
NONE: Select this option if you do not want to activate any security features
For information on which security features your wireless adapters support, please refer to the adapters' documentation.
Prev Next Cancel Save
STEP 3: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD Once you have selected your security level - you will need to set a wireless security password. With this password, a unique security key will be generated.
Wireless Security Password : TKIP 🕢 1234567890
Note: You will need to enter the unique security key generated into your wireless clients enable proper wireless communication - not the password you provided to create the security key.
Prev Next Cancel Save
SETUP COMPLETE! Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.
Wireless Network Name (SSID): DSL-2770L
Prev Next Cancel Save

## Configuration sécurisée du Wifi

Si vous avez cliqué sur le bouton WPS sur la page Configuration sans fil, l'écran suivant apparaît. La page Wi-Fi Protected Setup (WPS) vous permet d'établir automatiquement une connexion sans fil entre votre routeur et un périphérique, en appuyant simplement sur un bouton ou en saisissant un code PIN.

Vous pouvez également utiliser Windows 7 pour réaliser la configuration initiale de votre routeur. Utilisez pour cela l'assistant **Connect to a network** (Connexion à un réseau) sous Windows, puis saisissez le code PIN PIN/PA WPS du routeur à l'invite. Après avoir modifié certains paramètres, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

WPS: Choisissez d'activer ou de désactiver les fonctions WPS.

AP PIN ([PIN PA]Si vous utilisez l'assistant Connect to a network (Connexion à un réseau) deégalement appeléWindows 7 pour réaliser la configuration initiale du routeur, vous devez saisirPIN WPS) :le code WPS PIN/AP PIN dans l'assistant à l'invite. Le code WPS PIN/AP PIN par<br/>défaut est imprimé sur l'étiquette située au-dessous du routeur. Cliquez sur le<br/>bouton Generate New PIN (Générer un nouveau code PIN) pour le remplacer<br/>par un autre, généré de manière aléatoire.

- Config Mode (Mode Indiquez si le mode de configuration du WPS doit être défini sur Registrar config): (Registraire) ou sur Enrollee (Inscrit). Dans la plupart des cas, il doit être défini sur Registrar (Registraire) afin que vous puissiez utiliser le WPS pour connecter de nouveaux clients sans fil.
- Config Status (État Si vous le configurez sur CONFIGURED (Configuré), le routeur apparaît comme config) : « already configured » (déjà configuré) sur les ordinateurs qui tentent d'utiliser la configuration WPS, notamment l'assistant Connect to a network (Connexion à un réseau) de Windows 7. Cliquez sur le bouton Release (Libérer) pour le faire passer à l'état UNCONFIGURED (Non configuré) et pouvoir configurer le WPS.
- **Config Method** Si cette option est configurée sur **UNCONFIGURED** (Non configuré), cliquez (Méthode de config): sur le bouton Set (Définir) et faites passer le routeur à l'état **CONFIGURED** (Configuré) pour bloquer sa configuration WPS.
  - État WPS: Vous pouvez ainsi choisir d'utiliser la méthode de connexion par bouton poussoir (PBC) ou par code PIN pour vous connecter à un client sans fil lorsque vous cliquez sur le bouton Trigger (Déclencher). Si vous choisissez la méthode par code PIN, vous devez saisir un code PIN à 8 chiffres dont le client sans fil a besoin pour se connecter à votre routeur.

Permet d'afficher l'état actuel du processus de connexion par WPS. Cliquez sur le bouton **Trigger** (Déclencher) pour établir une connexion WPS.

## D-Link



### Paramètres sans fil manuels

Si vous avez cliqué sur **Manual Wireless Network Setup** (Configuration manuelle du réseau sans fil) sur la page **Wireless Settings** (Paramètres sans fil), l'écran suivant apparaît. lci, vous pouvez configurer les paramètres du réseau sans fil de votre routeur. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Activer le Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser mode sans fil: le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil.

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

Auto Channel Le paramètre Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux) peut Scan (Balayage être sélectionné pour que le DSL-2770L puisse sélectionner le canal présentant automatique le moins d'interférences. des canaux) :

**Canal sans fil :** Indique le paramètre de canal correspondant au DSL-2770L. Par défaut, il s'agit du canal 6. Vous pouvez le modifier afin qu'il corresponde au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux), cette option est désactivée.

802.11 sélectionnez un des éléments suivants :

#### Mode (Mode

- **802.11): B/G Mixed** (B/G mixte) : Sélectionnez cette option si vous utilisez des clients sans fil 802.11g et 802.11b.
  - N Only (N seulement) : sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.
  - **B/G/N Mixed** (B/G/N mixte) : Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange des clients sans fil 802.11n, 802.11g et 802.11b.

Transmission Sélectionnez une vitesse de transmission. Il est recommandé de laisser le Rate paramètre par défaut dans ce champ, à savoir Best (Optimal).
 (Vitesse de

transmission):

**État de** Sélectionnez **Invisible** si vous ne souhaitez pas que le SSID de votre réseau **visibilité :** sans fil soit diffusé par le DSL-2770L. Si vous sélectionnez Invisible, le SSID du DSL-2770L ne peut pas être vu par les utilitaires de visite des lieux; vos clients sans fil devront donc connaître le SSID de votre DSL-2770L pour s'y connecter.



Isolement du PA : Activez l'option AP Isolation (Isolement du point d'accès) pour empêcher les clients sans fil de communiquer avec d'autres. Cela peut être utile lorsqu'une connexion Internet est partagée par plusieurs clients sans fil, car leur trafic et les périphériques restent privés pour les autres utilisateurs.

Mode de sécurité sans lci, vous pouvez sélectionner entre None (Aucun), WEP, WPA-Personal (WPA

**fil :** personnel) et **WPA-Enterprise** (WPA entreprise). Reportez-vous aux pages suivantes pour obtenir des détails sur la configuration des différents modes de sécurité. Notez que le chiffrement WEP limite l'utilisation du réseau sans fil à la norme 802.11g/b, car il est incompatible avec la norme 802.11n.

Si vous sélectionnez **WEP** comme Security Mode (Mode de sécurité) :

Authentification : Choisissez le type d'authentification à utiliser.

**WEP Encryption** Sélectionnez un niveau de chiffrement et la longueur de clé à utiliser. **(Chiffrement WEP)** Définissez également le type de clé à utiliser et sa longueur.

#### Default WEP Key Sélectionnez la clé WEP à utiliser par défaut. (Clé WEP par défaut) :

WEP Key (Clé Saisissez le mot de passe (clé) de votre réseau sans fil. Vous pouvez utiliser
 WEP): le menu déroulant pour indiquer si vous voulez créer un mot de passe avec des caractères HEX ou ASCII. Vous devez vous conformer aux exigences de longueur de clé WEP affichées.

Si vous sélectionnez WPA-Personal (WPA personnel) comme Security Mode (Mode de sécurité) :

- WPA Mode (Mode Choisissez d'utiliser WPA, WPA2, ou les deux WPA et WPA2 pour votre réseau WPA) : sans fil.
- Cipher Type (Type Choisissez d'utiliser TKIP, AES, ou les deux chiffrements TKIP et AES pour de chiffrement): votre réseau sans fil.

Group Key Update Vous pouvez définir le Group Key Update Interval (Intervalle de mise à jour Interval (Intervalle de la clé du groupe), si nécessaire. de mise à jour de la clé du groupe) :

Clé pré-partagée : Saisissez le mot de passe (clé) de votre réseau sans fil.

#### WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode : None

WEP

If you choose the WEP security option this device will ONLY operate in Legacy Wireless mode (802.118/G). This means you will NOT get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the 11N specification.

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64 bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128 bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Shared Key" when WEP is enabled.

You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal ke using the ASCII values of the characters. A maximum of 5 text characters can be entered for 64 bit keys, and a maximum of 13 characters for 128 bit keys.

Authentication :	Open 💌
WEP Encryption :	64Bit 💌
Default WEP Key :	WEP Key 1 💌
WEP Key :	HEX 💉 1234567890
	(5 ASCII or 10 HEX)

WPA		
Use WPA or WPA2 mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use WPA2 Only mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use WPA Only. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.		
WPA Mode : WPA2 only M		
Cipher Type : TKIP and AES 💌		
Group Key Update Interval: 0 (seconds)		
PRE-SHARED KEY		
Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.		
Pre-Shared Key : 1234567890		

#### Section 3 - Configuration

Si vous sélectionnez **WPA-Enterprise** (WPA entreprise) comme Security Mode (Mode de sécurité) :

WPA Mode (Mode Choisissez d'utiliser WPA, WPA2 ou les deux WPA et WPA2 pour WPA): votre réseau sans fil.

**Cipher Type (Type** Choisissez d'utiliser le chiffrement TKIP, AES ou les deux TKIP et **de chiffrement):** AES pour votre réseau sans fil.

Group Key UpdateVous pouvez définir le Group Key Update Interval (Intervalle de<br/>Interval (Intervalle mise à jour de la clé du groupe), si nécessaire.de mise à jour de la<br/>clé du groupe) :

AuthenticationSaisissez le délai d'expiration de l'authentification en secondes.Timeout(Expiration du délaid'authentification) :

RADIUS Server IP Saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS. Address (Adresse IP du serveur RADIUS) :

RADIUS Server Port Saisissez le port de votre serveur RADIUS. (Port du serveur RADIUS) :

**Secret partagé du** Saisissez le secret partagé de votre serveur RADIUS. **Serveur RADIUS :** 

WPA			
Use WPA or WPA2 mode to achieve a bala for legacy clients while maintaining higher se cipher that the client supports will be used. I AES(CCMP) cipher and legacy stations are n use WPA Only. This mode uses TKIP cipher	ance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA curity with stations that are WPA2 capable. Also the strongest For best security, use <b>WPA2 Only</b> mode. This mode uses to tallowed access with WPA security. For maximum compatibility, r. Some gaming and legacy devices work only in this mode.		
WPA Mode :	WPA2 only 💌		
Cipher Type :	TKIP and AES 💌		
Group Key Update Interval: 0 (seconds)			
EAP (802.1X)			
When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server.			
Authentication Timeout :			
Authentication Timeout : RADIUS Server IP Address :	0.0.0.0		
Authentication Timeout : RADIUS Server IP Address : RADIUS server Port :	0.0.0.0 1812		

## Configuration du réseau local

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

### Paramètres du routeur

Cette section vous permet de configurer les paramètres du routeur.

Router IP Address Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.1.1. (Adresse IP du

**routeur) :** Si vous modifiez l'adresse IP, après cliqué sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres), vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour revenir à l'utilitaire de configuration.

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



## Paramètres du serveur DHCP (facultatifs)

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DSL-2770L possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtenir une adresse IP automatiquement ». Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés fournis par le DSL-2770L. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP non utilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

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

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

DHCP:

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

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

Relais DHCP: Cochez la case pour que le DSL-2770L serve de relai DHCP.

DHCP Server Si la fonction DHCP Relay (Relai DHCP) est activée, saisissez l'adresse IP IP Address du serveur DHCP à contacter. (Adresse IP DHCP

du serveur) :

DHCP SERVER SETTINGS (OPTIONAL)			
Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.			
Enable DHCP Server :	V		
DHCP IP Address Range :	50 to 199		
DHCP Lease Time :	86400 (Seconds)		
DHCP Relay :			
DHCP Server IP Address :			

## Ajouter une 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.

DHCP RESERVATIONS LIST Enable MAC Address IP Address Add Edit Delete ADD/EDIT DHCP RESERVATION (OPTIONAL) Enable : IP Address : 0.0.0.0 MAC Address : 00:00:00:00:00:00 Clone Apply Cancel NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS MAC Address IP Address Computer Name Expire Time 00:19:B9:43:71:1E 192.168.1.50 23:56:25 06955pcwinxp

**DHCP** Affiche toutes les entrées de réservation. Affiche le Host Name (Nom **Reservations** d'hôte) (nom de votre ordinateur ou périphérique), la MAC Address **List (Liste de** (Adresse MAC) et la IP address (Adresse IP).

#### réservations

- DHCP): Cliquez sur Add New (Nouveau) pour créer une nouvelle réservation DHCP. Sélectionnez une réservation existante, puis cliquez sur Edit (Modifier) pour modifier ses paramètres ou sur Delete (Supprimer) pour supprimer la réservation.
- Activer: Après avoir cliqué sur Add (Ajouter) ou Edit (Modifier), les paramètres suivants sont disponibles :
- Adresse IP : Saisissez l'adresse IP que vous voulez attribuer à l'ordinateur ou au périphérique. Elle doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

MAC Address Saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du périphérique. Si vous (Adresse MAC): voulez attribuer une adresse IP à l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, cliquez sur le bouton **Clone** (Cloner) pour renseigner l'adresse MAC automatiquement.

**Dynamic** Affiche une liste de clients utilisant actuellement un DHCP dynamique, **DHCP Client** ainsi que leurs noms, adresses MAC, adresses IP et durée de réservation (**Clients DHCP** restante. **dynamigues**):

## Date et 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.



**d'été :** Désactivé, puis saisissez les dates de début et de fin de l'heure d'été.

Date et heure : Si la fonction de synchronisation automatique avec le serveur de temps Internet est désactivée, vous pouvez saisir l'heure manuellement. Saisissez les valeurs dans les champs Year (Année), Month (Mois), Day (Jour), Hour (Heure), Minute et Second (Seconde), puis cliquez sur **Set Time** (Régler l'heure).

Vous pouvez également cliquez sur **Copy Your Computer's Time Settings** (Copier les paramètres horaires de l'ordinateur) pour synchroniser la date et l'heure de l'ordinateur que vous utilisez actuellement.

## **IPv6**

Cette page vous permet de configurer le type de connexion IPv6 et les paramètres.

IPv6:{ Activez ou désactivez la fonction IPv6 pour votre routeur.

IPv6 Connection Si vous souhaitez utiliser la fonction IPv6, choisissez-la parmi les types (Connexion IPv6): suivants:

- IPv6 statique
- DHCPv6
- PPPoE
- •6à4
- Tunnel IPv6 en IPv4
- PPPoA

Selon le type de connexion choisi, les paramètres suivants seront différents. Reportez-vous aux pages suivantes pour de plus amples informations.

D-Lin	ĸ					
DSL-2770L //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP	
Internet Setup	IPV6				Helpful Hints	
Wireless Setup LAN Setup Time and Date IPv6 Setup	Use this section to configu- you are unsure of your co <b>Note:</b> If using the PPPoE computers.	re your Internet Connection nnection method, please con option, you will need to remov	type. There are several conne act your Internet Service Prov re or disable any PPPoE client s	ction types to choose. If ider. software on your	If you are new to networking and have never configured a router before, dick on "setup wizard" and the router will run you through a step by step process to	
USB Services	IPV6 CONNECTION	IIIII	Carble		successfully connect you to the internet.	
mydlink Settings	IPv6	Connection : Static IPv6	■ C Enable		If you consider yourself an advanced user or have	
	WAN IPV6 ADDRE	SS SETTINGS			before,click	
Internet Online Reboot	I Subnet P Defa Primary Secondary	Pv6 Address : Prefix Length : nult Gateway : DNS Address : DNS Address :			Setup->Internet Setup to input all the settings manually. More	
	LAN IPV6 ADDRES LAN I LAN IPv6 Link-L	SS SETTINGS Pv6 Address : ocal Address :		/64		
	ADDRESS AUTOCO Autoco Autoconfig Router Advertiseme	Apply Setting	ILOS le   Enable  Seconds  Cancel			

#### IPv6 statique

**IPv6 Address** Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès **(Adresse IPv6) :** Internet (FAI).

Subnet Prefix Saisissez la longueur du préfixe du sous-réseau. Length (Longueur du préfixe de sous-

réseau) :

Passerelle par Saisissez la passerelle par défaut de votre connexion IPv6. défaut :

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

DNS principale/ secondaire) :

- Adresse IPv6 du Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur. réseau local :
- Adresse de liaison Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur. locale du réseau local :

l'autoconfiguration : Activez ou désactivez la fonction de configuration automatique.

**Type** Choisissez **Stateless** (Sans état) ou **Stateful (DHCPv6)** (À état [DHCPv6]) dans **d'autoconfiguration:** le menu déroulant.

Router Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes). Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :

TPV6	CONNECTION	TVPF
	COMILECTION	

IPv6 : IPv6 Connection :	O Disable      Enable     Static IPv6     ▼
WAN IPV6 ADDRESS SETTINGS	
IPv6 Address : Subpot Brofix Longth :	
Default Gateway :	
Primary DNS Address : Secondary DNS Address :	
I AN IPV6 ADDRESS SETTINGS	
LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address :	/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATIO	N SETTINGS
Autoconfiguration : Autoconfiguration Type : Router Advertisement Lifetime :	© Disable © Enable Stateless 200 Seconds

## DHCPv6

Primary/Secondary DNS	Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.	IPV6 CONNECTION TYPE
Address (Adresse DNS principale/secondaire) :		IPv6 :      O Disable      Enable     IPv6 Connection : DHCPv6
Adresse IPv6 du réseau	Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.	IPV6 DNS SETTINGS
local :		DNS Setting :  Obtain DNS Serve Use the following
Adresse de liaison locale	Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.	Primary DNS Address :
du réseau local :		Secondary DNS Address :
l'autoconfiguration :	Activez ou désactivez la fonction de configuration automatique.	LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS
Type d'autoconfiguration :	Choisissez <b>Stateless</b> (Sans état) ou <b>Stateful (DHCPv6)</b> (À état [DHCPv6]) dans le menu déroulant	LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address :
a autoconniguration .		ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS
Router Advertisement	Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).	Autoconfiguration : Oisable Enable
Lifetime (Durée de vie de		Autoconfiguration Type : Stateless
Link-Local Address		Router Auvertschielte Liebline . 200 Seconds
(Adresse lien-local) :		Apply Settings Cancel

Ouse the following DNS address

Obtain DNS Server address Automatically

/64

### PPPoE

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

Mot de passe : Saisissez votre mot de passe PPPoE.

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

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

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

l'autoconfiguration : Activez ou désactivez la fonction de configuration automatique.

**Type** Choisissez **Stateless** (Sans état) ou **Stateful (DHCPv6)** (À état [DHCPv6]) dans d'autoconfiguration : le menu déroulant.

Router Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes). Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Link-Local Address (Adresse lien-local) :

IPV6 CONNECTION TYPE			
IPv6 :      Disable      Enable IPv6 Connection :      PPPoE			
PPPOE SETTINGS			
Username : Password : Service Name : MTU :			
LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS			
LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address :	/64		
ADDRESS AUTOCONFIGURATION	ISETTINGS		
Autoconfiguration : Autoconfiguration Type : Router Advertisement Lifetime ·	© Disable		

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

Manuel d'utilisation du la DSL-2770L de D-Link

## 6à4

6 to 4 Address Votre adresse 6 à 4 apparaît ici. (Adresse 6 à 4):

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

DNS principale/ secondaire):

- Adresse IPv6 du Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur. réseau local :
- Adresse de liaison Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur. locale du réseau local :

l'autoconfiguration : Activez ou désactivez la fonction de configuration automatique.

**Type** Choisissez **Stateless** (Sans état) ou **Stateful (DHCPv6)** (À état [DHCPv6]) d'autoconfiguration : dans le menu déroulant.

Router Advertisement Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes). Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Link-Local Address (Adresse lienlocal) :

PV6 CONNECTION TYPE			
IPv6 :			
5 TO 4 SETTINGS			
6 to 4 Address : Primary DNS Address : Secondary DNS Address :			
AN IPV6 ADDRESS SETTINGS			
LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address :	/64		
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS			
Autoconfiguration :      Disable      Enable     Autoconfiguration Type :      Stateless     Autoconfiguration Type :      Stateless     Seconds			

### **Tunnelisation IPv6 dans IPv4**

**Remote IPv4 Address** Saisissez l'adresse IPv4 distante que vous utilisez. (Adresse IPv4

distante) :

Local IPv4 Address Saisissez l'adresse IPv4 locale que vous utilisez. (Adresse IPv4 locale) :

Local IPv6 Address Saisissez l'adresse IPv6 locale que vous utilisez. (Adresse IPv6 locale) :

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

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

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

l'autoconfiguration : Activez ou désactivez la fonction de configuration automatique.

**Type** Choisissez **Stateless** (Sans état) ou **Stateful (DHCPv6)** (À état [DHCPv6]) dans d'autoconfiguration : le menu déroulant.

Router Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes). Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :

IPV6 CONNECTION TYPE	
IPv6 : IPv6 Connection :	Oisable      Enable     IPv6 in IPv4 Tunnel      ▼
IPV6 IN IPV4 TUNNEL SETTINGS	S
Remote IPv4 Address :	0.0.187.0
Local IPv4 Address :	0.0.255.3
Local IPv6 Address :	/64
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	
LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS	
LAN IPv6 Address :	/64
LAN IPv6 Link-Local Address :	
ADDRESS AUTOCONFIGURATIO	N SETTINGS
Autoconfiguration :	🗇 Disable 🖲 Enable
Autoconfiguration Type :	Stateless -
Router Advertisement Lifetime :	200 Seconds

### **PPPoA**

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

Mot de passe : Saisissez votre mot de passe PPPoA.

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

- **MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peutêtre nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.
- Adresse IPv6 du Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur. réseau local :
- Adresse de liaison Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur. locale du réseau local :

l'autoconfiguration : Activez ou désactivez la fonction de configuration automatique.

**Type** Choisissez **Stateless** (Sans état) ou **Stateful (DHCPv6)** (À état [DHCPv6]) dans d'autoconfiguration: le menu déroulant.

Router Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes). Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du

routeur) :

IPV6 CONNECTION TYPE				
IPv6 : IPv6 Connection :	Disable      Enable     PPPoA     T			
PPPOA SETTINGS				
Username : Password : Service Name : MTU :				
LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS				
LAN IPv6 Address : LAN IPv6 Link-Local Address :	/64			
ADDRESS AUTOCONFIGURATIO	N SETTINGS			
Autoconfiguration : Autoconfiguration Type : Router Advertisement Lifetime :	© Disable			

## **Services USB**

Cet écran vous permet de configurer divers paramètres liés au partage de fichiers sur un disque de stockage USB branché au DSL-2770L.

**Disk Utility (Utilitaire** Cliquez sur le bouton **Disk Utility** (Utilitaire de disque) pour configurer **de disque) :** les paramètres de formatage et de contrôle d'un disque de stockage USB connecté et afficher l'utilisation actuelle et la capacité.

File Sharing (Partage Cliquez sur le bouton File Sharing (Partage de fichier) pour configurer les de fichiers): paramètres de partage d'un disque de stockage USB connecté sur votre réseau par SAMBA.

Access Control Cliquez sur le bouton Access Control (Contrôle d'accès) pour configurer les (Contrôle d'accès) : paramètres de création et de modification des comptes utilisateur afin de contrôler l'accès aux fichiers sur le disque de stockage USB connecté.

**iTunes Server** Cliquez sur le bouton **iTunes Server** (Serveur iTunes) pour configurer les **(Serveur iTunes):** paramètres relatifs à la fonction de serveur iTunes du DSL-2770L.

Download Assistant Cliquez sur le bouton Download Assistant (Assistant de téléchargement) (Assistant de pour ajouter de nouvelles tâches de téléchargement automatisées. téléchargement):

**Download** Cliquez sur le bouton **Download Status** (État du téléchargement) pour gérer **Status (État du** vos tâches de téléchargement. **téléchargement) :** 

Web HDD (HDD Cliquez sur le bouton Web HDD (HDD Web) pour accéder aux fichiers stockés Web): sur le disque de stockage USB et les gérer via votre navigateur Web.

#### **D**-Link



## Utilitaire de disque

Si vous cliquez sur Disk Utility (Utilitaire de disque) sur la page NAS, les paramètres suivants apparaissent. Ici, vous pouvez formater et contrôler un disque de stockage USB connecté, mais aussi afficher son utilisation actuelle et sa capacité.

Format This Cliquez sur ce bouton pour formater le disque de stockage USB Partition connecté et le préparer avant utilisation. Le disque sera formaté à l'aide (Formater cette du système de fichiers EXT3.

partition):

**Avertissement** : Le formatage de votre disque supprime touts les fichiers et dossiers qu'il contient.

**Check This** Permet de rechercher les erreurs de disque. Notez que le disque doit **Partition** utiliser le système de fichiers EXT3 pour être contrôlé.

(Contrôler cette

partition) :

Disk Total Capacity Affiche la capacité totale du disque de stockage USB. (Capacité totale

du disque) :



### Partage de fichiers

Si vous cliquez sur File Sharing (Partage de disque) sur la page NAS, les paramètres suivants apparaissent. lci, vous pouvez configurer les paramètres de partage de votre disque de stockage USB sur le réseau via SAMBA. Si vous cliquez sur le bouton **FTP Service Configuration** (Configuration du service FTP), vous pouvez régler les paramètres du serveur FTP.

Nom de Saisissez le nom servant à identifier le disque USB sur le réseau. l'ordinateur :

WorkGroup (Groupe Saisissez le groupe de travail en réseau qui doit rejoindre le disque USB. de travail) :

Server Comment Saisissez un commentaire pour identifier le disque USB sur le réseau. (Commentaire sur le serveur):



FTP Port (Port FTP): Définissez le port à utiliser pour le serveur FTP.

FTP Max Connection Définissez le nombre de connexions maximum autorisées par IP. par IP (Nbr de connexions FTP max. par IP) :

**FTP MAX Clients** Définissez le nombre maximum de clients autorisés à se connecter au serveur (Nbr de clients FTP FTP simultanément. max.):

Client Support UTF8 Indiquez si Unicode doit être pris en charge. (Prise en charge des clients UTF8):

**Codepage (Page de** Sélectionnez la langue à utiliser pour le serveur FTP. **code) :** 



FTP SETTING FTP :	
FTP Port :	21
FTP Max Connection per IP :	2 💌
FTP MAX Clients :	5 💌
Client Support UTF8 :	🔘 Yes 🖲 No
Codepage :	Arabic(CP864) -
	Annly Settings Cancel

## Contrôle d'accès

Si vous cliquez sur Access Control (Contrôle d'accès) sur la page NAS, les paramètres suivants apparaissent. Ici, vous pouvez configurer les paramètres de partage de votre disque de stockage USB sur le réseau via SAMBA.

Niveau de Sélectionnez Guest mode (Mode Invité) pour autoriser tous les sécurité : utilisateurs à accéder aux fichiers stockés sur le disque de stockage USB. Sélectionnez Authorization mode (Mode d'autorisation) pour que les utilisateurs soient obligés de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder aux fichiers stockés sur le disque USB.

> Pour configurer des comptes utilisateur correspondant au mode Authorization (Autorisation), cliquez sur le bouton **User Configuration** (Configuration des utilisateurs).

Après avoir cliqué sur le bouton User Configuration (Configuration utilisateur), les paramètres suivants apparaissent :

Username/ Saisissez le Username (Nom d'utilisateur) et le Password (Mot de Password (Nom passe) du compte, puis cliquez sur le bouton Add (Ajouter) pour créer d'utilisateur/Mot un nouvel utilisateur.

de passe):

Vous pouvez également sélectionner un utilisateur existant, puis cliquer sur **Delete** (Supprimer) pour le supprimer.



<b>D-Lin</b> l	K					
DSL-2770L //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP	
internet Setup	NAS				Helpful Hints	
Wireless Setup	You could set NAS in this	NAS help				
AN Setup		More				
Time and Date	USER ACCESS CONFIGURATION SETUP					
Pv6 Setup						
JSB Services		Password :				
SharePort mobile	Add Delete Cancel Back					
nydlink Settings						
.OGOUT	USER ACCESS CO	NFIGURATION RULES				
	ID U	sername	Password	Select		
Online	1 GuestUser 1	••••		۲		

### Serveur iTunes

Si vous cliquez sur iTunes Server (Serveur iTunes) sur la page NAS, les paramètres suivants apparaissent. lci, vous pouvez configurer les paramètres correspondant à la fonction de serveur iTunes.

Service : Indiquez si vous voulez activer ou désactiver la fonction de serveur iTunes.

Nom du service : Saisissez un nom permettant d'identifier votre serveur iTunes.

- Service Port (Port Indiquez le port à utiliser pour le service. de service) :
- Access Password Si vous souhaitez protéger l'accès à vos fichier par un mot de passe, (Mot de passe saisissez-le ici. d'accès):



### Assistant de téléchargement

Si vous cliquez sur Download Assistant (Assistant de téléchargement) sur la page NAS, les paramètres suivants apparaissent. Ici, vous pouvez configurer les tâches de téléchargement du DSL-2770L à exécuter et télécharger les fichiers sur le disque de stockage USB.

**Download Type (Type** Sélectionnez le type de téléchargement que vous voulez ajouter. Si vous sélectionnez **de téléchargement) : FTP**, vous voyez les paramètres suivants.

- Job Name (Nom Saisissez un nom pour identifier la tâche de téléchargement. tâche) :
  - URL: Saisissez l'adresse HTTP complète du fichier que vous voulez télécharger.
- Save To (Enregistrer Saisissez le chemin d'accès à l'emplacement où enregistrer le fichier. sur) :

Méthode de Indiquez si vous voulez vous connecter au serveur FTP de façon anonyme ou en connexion : utilisant un nom d'utilisateur.

- Username/Password Si vous sélectionnez Account (Compte) comme Login Method (Méthode de (Nom d'utilisateur/ connexion), saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant au compte Mot de passe): FTP.
  - Heure de début : Vous pouvez choisir de lancer la tâche de téléchargement immédiatement, en sélectionnant At Once (En une fois), ou sélectionner Schedule (Calendrier) et choisir une date et une heure de démarrage de la tâche de téléchargement.

**Download Type (Type** Si vous sélectionnez **HTTP**, vous verrez les paramètres suivants. **de téléchargement) :** 

- Job Name (Nom Saisissez un nom pour identifier la tâche de téléchargement. tâche):
  - URL: Saisissez l'adresse FTP complète et le port du fichier que vous voulez télécharger.
- Save To (Enregistrer Saisissez le chemin d'accès à l'emplacement où enregistrer le fichier. sur):
  - Heure de début : Vous pouvez choisir de lancer la tâche de téléchargement immédiatement, en sélectionnant **At Once** (En une fois), ou sélectionner **Schedule** (Calendrier) et choisir une date et une heure de démarrage de la tâche de téléchargement.



DOWNLOAD ASSISTANT - HTTP				
Download Type :	© FTP ◉ HTTP			
Job Name :				
URL :				
Save To :	/C/Downloads/HTTP			
Start Time :	🗇 Schedule 🖲 At Once			
Time :	2012 v / Nov v / 28 v - 12 v : 05 v			
*When you use the download service	e, please check if these files you downloaded are legal or not.			
Apply Settings	Cancel E-mail Alert Configuration			

Section 3 - Configuration

Cliquez sur le bou électroniques) p	uton <b>E-mail Alert Configuration</b> (Configuration des alertes our afficher les paramètres suivants :	E-MAIL A
HTTP/FTP download alert (Alerte de téléchargement HTTP) :	Indiquez si vous voulez activer les alertes électroniques lorsqu'un fichier est transféré sur HTTP/FTP.	
Adresse du serveur SMTP :	Saisissez l'adresse SMTP du compte de messagerie d'où vous voulez envoyer les notifications.	
SMTP Server Port (Port du serveur SMTP) :	Saisissez le port SMTP du compte de messagerie d'où vous voulez envoyer les notifications.	
SMTP UserName/ Password (Nom d'utilisateur/Mot de passe SMTP) :	Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte de messagerie d'où vous voulez envoyer les notifications.	
Email Address (Adresse électronique) :	Saisissez l'adresse électronique à laquelle vous voulez envoyer vos notifications.	
Email Subject (Sujet du courrier électronique) :	Saisissez le sujet à utiliser pour vos notifications électroniques.	

MAIL ALERT CONFIGURATION
HTTP download alert : 
Enable 
Disable
FTP download alert :
Enable 
Disable
SMTP Server Address :
SMTP Server Port :
SMTP UserName :
SMTP UserName :
Email Address :
Email Subject :
Test E-mail

Apply Settings Cancel Back

## État du téléchargement

Si vous cliquez sur Download Status (État du téléchargement) sur la page NAS, les paramètres suivants apparaissent. lci, vous pouvez consulter et gérer les tâches de téléchargement du DSL-2770L. Après avoir sélectionné une tâche, vous pouvez cliquer sur **Pause/Resume** (Pause/Reprendre) pour mettre en pause et reprendre un téléchargement ou cliquer sur **Start Now** (Démarrer maintenant) pour lancer la tâche de téléchargement.

D-Lini	K				
DSL-2770L //	SETUP	ADVANCE	D MAINTENANCE	STATUS	HELP
Internet Setup	NAS				Helpful Hints
Wireless Setup	You could set NAS in this	; page			NAS help
LAN Setup			More		
Time and Date	DOWNLOAD ASSISTANT - JOB LIST				
IPv6 Setup	There are <b>0</b> download jobs in the list. View Running (0 Jobs) - Download Status				
USB Services					
SharePort mobile					
mydlink Settings	Туре	Name	Status		
LOGOUT					
		Pause Resume	Start Now download jobs in the lis	st.	
Internet Online			Refresh		

## HDD Web

Si vous cliquez sur Web HDD (HDD Web) sur la page NAS, vous pouvez voir les dossiers et fichiers stockés sur le disque USB. Cliquez sur un dossier pour l'ouvrir ou sur le bouton **Back** (Retour) pour remontrer d'un niveau dans le répertoire. Cliquez sur **Upload** (Charger) pour charger un fichier dans le dossier actuel ou cliquez sur le fichier pour le sélectionner, puis cliquez sur **Download** (Télécharger) pour télécharger le fichier sur votre ordinateur ou cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour le supprimer du disque de stockage. Cliquez sur le bouton **Add Folder** (Ajouter un dossier) et saisissez un nom de dossier pour créer un nouveau dossier dans le dossier actuel.

<b>D-Link</b>						
DSL-2770L //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP	
Internet Setup	NAS				Helpful Hints	
Wireless Setup	You could set NAS in this p	NAS help				
LAN Setup	You can download /	More				
Time and Date	Back Current location	on: /				
IPv6 Setup	SNAPSHOT					
USB Services	D-Link Videos	3				
SharePort mobile		-				
mydlink Settings	Music					
LOGOUT	Upload Download	Add Folder Delete	]			

## **SharePort Mobile**

Cette page vous permet de configurer l'accès aux fichiers stockés sur un disque de stockage USB externe<sup>1</sup> branché au routeur. Vous pouvez procéder via le réseau local ou depuis Internet, en utilisant un navigateur Web ou une application pour smartphone ou tablette. Vous pouvez créer des utilisateurs autorisés à accéder à ces fichiers via les services SharePort Mobile, accessibles sur une interface Web ou des périphériques mobiles, grâce à l'application SharePort Mobile pour iOS ou Android.

Activer l'accès Web à Cochez cette case si vous voulez accéder à SharePort via un navigateur et SharePort l'application mobile.

HTTP Access Port Saisissez le port que vous voulez utiliser pour accéder à SharePort via un (Port d'accès HTTP): navigateur Web.

- Allow Remote Access Cochez cette case si vous voulez accéder à SharePort via un navigateur Web, (Autoriser l'accès sur Internet. distant):
  - User Creation Pour autoriser un nouvel utilisateur à accéder à votre stockage SharePort, (Création saisissez un User Name (Nom d'utilisateur) et un Password (Mot de passe)
  - d'utilisateur): ici. Vous pouvez ajouter de nouveaux utilisateurs ou choisir des utilisateurs existants dans le menu déroulant si vous souhaitez les modifier ou les supprimer.

**Remarque** : Le mot de passe Admin est le même que pour le routeur. Le mot de passe Guest (Invité) est **guest** et ne peut pas être modifié.

User List Cette liste affiche tous les utilisateurs ayant accès au contenu de SharePort (Liste d'utilisateurs): Mobile, le contenu auquel ils peuvent accéder et leurs droits de lecture/ écriture. Cliquez sur l'icône de modification, située à droite, pour modifier le dossier d'accueil et les droits d'accès de l'utilisateur.

Number of Devices Tous les périphériques configurés pour avoir accès à SharePort sont répertoriés (Nombre de ici. périphériques):

Lien d'accès Web à Cette zone affiche les liens permettant de vous connecter à votre disque SharePort : SharePort via un navigateur Web, depuis un périphérique sur le réseau.



<sup>1</sup> Prend en charge des capacités atteignant 1 To pour les disques de stockage USB.

## Paramètres mydlink

Les périphériques mydlink sont accessibles et gérés sur le site Web mydlink et via l'application Mydlink Mobile pour iOS et Android. Vous ne pouvez pas profiter de ces fonctions sans compte mydlink. Si vous possédez déjà un compte mydlink, vous pouvez vous y connecter lorsque vous configurez le routeur pour la première fois ou en consultant cette page de configuration.

**mydlink Service** Indique si votre périphérique est enregistré dans un compte mydlink (Service mydlink) : ou pas.

Register mydlink Cliquez pour ouvrir un assistant qui vous guidera tout au long du Service (S'inscrire processus d'enregistrement de votre périphérique sur votre compte au service mydlink. Si vous ne possédez pas encore de compte mydlink, vous mydlink): pouvez en créer un.



# **Avancé** Serveur virtuel

Vous permet de transférer un port unique ou une plage de ports vers un PC ou un périphérique donné de votre réseau.

Vous pouvez renseigner automatiquement les informations requises pour certains services courants grâce au menu déroulant **Well known services** (Services connus), en haut, en sélectionnant un **ID** de règle où copier les informations, en sélectionnant une règle de calendrier (si nécessaire), puis en cliquant sur le bouton **Copy to** (Copier vers).

Service Ports (Ports Indiquez le(s) port(s) externe(s) que vous voulez transférer. de service):

Adresse IP du Saisissez l'adresse IP et les ports de l'ordinateur du réseau local vers serveur : Port : lequel vous voulez transférer les ports de service indiqués (externes).

Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports avec une virgule. Exemple : 24,1009,3000-4000

Activer : Cochez cette case pour activer la règle.

Schedule Rule Saisissez le numéro de règle de calendrier que vous voulez appliquer
# (N° règle de à cette règle de redirection de port. Vous pouvez créer un nouveau calendrier): calendrier en cliquant sur le bouton Add New Rule... (Ajouter une nouvelle règle...) ou laisser le champ vierge pour que la règle soit toujours active.

Pour plus de détails sur la création de règles de calendrier, voir «Tâches planifiées » en page 85



# **Règles d'application**

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DSL-2770L. Si vous avez besoin d'exécuter des applications nécessitant plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Vous pouvez renseigner automatiquement les informations requises pour certains services courants grâce au menu déroulant **Popular applications** (Applications courantes), en haut, en sélectionnant un **ID** de règle où copier les informations, puis en cliquant sur le bouton **Copy to** (Copier vers).

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

**Incoming Ports** Ce numéro de port, situé du côté d'Internet, sert à accéder à l'application. (**Ports entrants**): 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.

Activer : Cochez cette case pour activer la règle.

#### **D-Link**

DSL-2770L //	SET	UP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
VIRTUAL SERVER	APPLIC	ATION RULE	S			Helpful Hints
Application Rules	This option	is used to pre-co	nfigure single or multiple tr	igger ports on your router that	will automatically activate	Use this feature if you are
QoS Setup	when the router senses data sent to the Internet from one of these applications.					trying to execute one of the listed network applications and it is not communication as
Outbound Filter	Popular applications select one V Copy to ID V					
Inbound Filter						expected.
Wireless Filter	APPLIC	ATION RULE	S			Check the Application
DDNS Setup	ID	Trigger		Incoming Ports	Enable	a list of predefined
Firewall & DMZ	1					applications. If you do not see your application listed
Advanced Internet	2					you can still define a new
Advanced Wireless	3					
Advanced LAN	4					More
Port Mapping	5					
SNMP Setup	6					
Remote Management	7					
Routing	8					
IPv6 Firewall	9					
Budget Quota	10					
LOGOUT	11					
	12					
Online			Apply Settin	gs Cancel		

## **Moteur QoS**

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

- **QoS :** Cette option est désactivée par défaut. Activez cette option pour de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.
- **Interface WAN :** Sélectionnez l'interface de réseau étendu pour laquelle configurer les paramètres de QoS.

Bandwidth of Saisissez la bande passante de chargement correspondant à votre connexion Upstream (Bande Internet.

passante de chargement) :

**Bandwidth of** Saisissez la bande passante de téléchargement correspondant à votre **Downstream** connexion Internet.

#### (Bande passante de

téléchargement) :

WMM (Wi-Fi Indiquez si vous voulez activer la fonction WMM, puis cliquez sur le bouton Multimedia) Apply WMM Settings (Appliquer les paramètres WMM).

Wireless QoS Cliquez sur ce bouton pour ajouter une règle de qualité de service sans fil. (Qualité de service du réseau sans fil) :

LAN QoS (Qualité de Cliquez sur ce bouton pour ajouter une règle de qualité de service du réseau service du réseau local. local) :

QoS Rules Table Affiche une liste des règles de qualité de service actuelles. Vous pouvez cocher (Table de règles de ou décocher une règle pour l'activer ou la désactiver ou cliquer sur le X en qualité de service): regard de la règle à supprimer.



Si vous avez cliqué sur **Wireless QoS** (Qualité de service du réseau sans fil) ou sur **LAN QoS** (Qualité de service du réseau local), les paramètres suivants apparaissent. Si vous voulez créer une règle de composant (pour TCPPORT, UDPPORT ou TOS uniquement), cliquez sur le bouton **Add A Conjunction (AND) Rule** (Ajouter une règle de conjonction [ET]).

Rule (Règle): Cochez cette case si vous voulez activer la règle.

Class/Class Info Sélectionnez les critères devant s'appliquer à la règle, puis saisissez les (Classe/Infos sur la critères qui conviennent dans la zone de texte Class Info (Informations classe): sur la classe).

IP : Adresse IP
TCPPORT : Port TCP
UDPPORT : Port UDP
MAC : Adresse MAC
DSCP : Nom DSCP
TOS : Type de service

Function/Function Selon la classe sélectionnée, saisissez l'élément auquel la règle doit data (Fonction/ s'appliquer, puis saisissez les informations qui conviennent dans la Données de zone de texte Function data (Données de fonction). Par exemple, pour fonction): TCPPORT, vous devez saisir le port TCP auquel la règle doit s'appliquer.

- PRI : Définit le niveau de priorité
- MAXR : Définit la bande passante maximum
- MINR : Définit la bande passante minimum
- SESSION : Définit la session de connexion
- DROP (Rejeter) : Rejette le paquet
- LOG (Journal) : Consigne l'événement
- ALERT (Alerte) : Crée un événement d'alerte

Direction : Définit le sens du trafic auquel la règle doit s'appliquer.

#### **D-Link** DSL-2770L ADVANCED MAINTENANC STATU HELF Application Rules Quality of Service Setup can be used to improve data flow for different applications by prioritising the nel traffic based on selected criteria QoS Setup Outbound Filter QOS RULE SETTIN Inbound Filter Rule : Enable Wireless Filter Class : IP lass Info - IP irewall & DMZ dvanced Inti Function data - Priority Direction : In Port Mapping Apply Settings Cancel Add A Conjunction (AND) Rule SNMP Setup Remote Management Pv6 Firewall

## **Filtres sortants**

L'option Outbound Filter (Filtre sortant) est une méthode avancée de contrôle des données reçues sur Internet. Cette fonction permet de configurer les règles de filtrage de données sortantes contrôlant les données en fonction d'une plage d'adresses IP. Sélectionnez **Allow** (Autoriser) pour autoriser le trafic défini par vos règles à passer ou **Deny** (Refuser) pour refuser l'ensemble du trafic défini par vos règles.

**Source IP (IP** Saisissez l'adresse IP de départ et les ports de votre réseau. Saisissez **source) :Ports :** 0.0.0.0 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

**Destination IP** Saisissez l'adresse IP de fin et les ports en-dehors de votre réseau. (IP cible) :Ports : Saisissez 255.255.255.255 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

Activer : Cochez cette case pour activer la règle.

Schedule Rule Saisissez le numéro de règle de calendrier que vous voulez appliquer
# (N° règle de à cette règle de redirection de port. Vous pouvez créer un nouveau calendrier): calendrier en cliquant sur le bouton Add New Rule... (Ajouter une nouvelle règle...) ou laisser le champ vierge pour que la règle soit toujours active.

Pour plus de détails sur la création de règles de calendrier, voir «Tâches planifiées » en page 85



## **Filtres entrants**

L'option Inbound Filter (Filtre entrant) est une méthode avancée de contrôle des données reçues d'Internet. Cette fonction permet de configurer les règles de filtrage de données entrantes contrôlant les données en fonction d'une plage d'adresses IP. Sélectionnez **Allow** (Autoriser) pour autoriser le trafic défini par vos règles à passer ou **Deny** (Refuser) pour refuser l'ensemble du trafic défini par vos règles.

**Source IP (IP** Saisissez l'adresse IP de départ et les ports en-dehors de votre réseau. **source) :Ports :** Saisissez 0.0.0.0 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

Destination IP Saisissez l'adresse IP de fin et les ports à l'intérieur de votre réseau. (IP cible) :Ports : Saisissez 255.255.255.255 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

Activer : Cochez cette case pour activer la règle.

Schedule Rule Saisissez le numéro de règle de calendrier que vous voulez appliquer
# (N° règle de à cette règle de redirection de port. Vous pouvez créer un nouveau calendrier): calendrier en cliquant sur le bouton Add New Rule... (Ajouter une nouvelle règle...) ou laisser le champ vierge pour que la règle soit toujours active.

Pour plus de détails sur la création de règles de calendrier, voir «Tâches planifiées » en page 85



## Filtre sans fil

La fonction Filtre sans fil vous permet de limiter l'accès sans fil à votre réseau en fonction de l'adresse MAC du périphérique.

Enable Wireless Cochez cette case pour activer le filtrage sans fil par adresse MAC.
 Mac Filtering Choisissez Allow (Autoriser) pour autoriser l'accès à tous les ordinateurs
 (Activer le filtrage indiqués ou Deny (Refuser) pour refuser l'accès à tous les ordinateurs
 Mac sans fil): indiqués.

Nom du filtre : Saisissez un nom de règle de filtrage.

Wireless Saisissez l'adresse MAC du périphérique sans fil que vous voulez filtrer. MAC Address

#### (Adresse MAC sans

fil):

Cliquez sur le bouton **Add/Apply** (Ajouter/Appliquer) pour enregistrer vos modifications et appliquer vos paramètres.


## **Configuration DNS**

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP ou de jeux) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.exemplededomaine.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. Vous pouvez utiliser l'un des services DDNS répertoriés ou vous inscrire au service DDNS gratuit de D-Link sur le **www.dlinkddns.com**. Après avoir modifié certains paramètres, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

DDNS: Cochez cette case pour activer la fonction DDNS.

**Provider** Sélectionnez un fournisseur de service DDNS. (Fournisseur) :

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

Username / E-mail Saisissez le Username (Nom d'utilisateur) correspondant à votre (Nom d'utilisateur/ compte DDNS. Courrier électronique):

Password / Key Saisissez le Password (Mot de passe) correspondant à votre compte (Mot de passe/ DDNS. Clé):

D-Linl	k				
DSL-2770L //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
VIRTUAL SERVER	DNS SETUP				Helpful Hints
Application Rules	The Dynamic DNS feature	allows you to host a server (\	Veb, FTP, Game Server, etc	) using a domain name	If "Obtain DNS server
QoS Setup	that you have purchased broadband Internet Servi	(www.whateveryournameis.c ce Providers assign dynamic (o	om) with your dynamically assi hanging) IP addresses. Using a	gned IP address. Most a DDNS service provider,	address automatically" radio is selected, this
Outbound Filter	your friends can enter yo	ur host name to connect to yo	ur game server no matter wha	t your IP address is.	router will accept the first received DNS assignment
Inbound Filter	Sign up for D-Link's Free I	DNS service at www.DLinkDD	NS.com.		from one of the PPPoA, PPPoE or MER/DHCP
Wireless Filter	DYNAMIC DNS				enabled PVC(s) during the
DDNS Setup		0.0110			If the checkbox is not
Firewall & DMZ		DUNS : DynDNS or	(Dynamic) -		selected, enter the Preferred and optional
Advanced Internet		Host Name :	(cynanic)		Alternate DNS server IP
Advanced Wireless	Usernar	ne / E-mail :			audresses.
Advanced LAN	Pass	word / Key :			DDNS stands for Dynamic DNS. By creating a static
Port Mapping					hostname, users will be able to point to this in
SNMP Setup		Apply Setting	s Cancel		order to access a dynamic
Remote Management					IP address from anywhere in the world.
Routing					More
IPv6 Firewall					
Budget Quota					
LOGOUT					
Internet Online Reboot					

## Pare-feu et DMZ

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DSL-2770L est doté d'une fonctionnalité de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, pour certains types d'applications, vous souhaitez disposer d'un ordinateur exposé au monde extérieur. Si vous choisissez d'exposer un ordinateur, vous pouvez activer la DMZ. DMZ est l'abréviation de Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

- Activer le SPI: Le SPI, de l'anglais (Stateful Packet Inspection, inspection dynamique de paquets), également connue comme filtrage dynamique de paquets vous aide à vous protéger des cyberattaques en analysant les divers états d'une session. Il certifie que le trafic généré durant la session est conforme au protocole.
- Activer la DMZ : Si une application rencontre des problèmes du fait qu'elle fonctionne derrière le routeur, vous pouvez exposer un ordinateur à Internet et y exécuter cette application.

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

**DMZ IP Address** Spécifiez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local dont vous ne voulez (Adresse IP de la plus restreindre la communication Internet. Si cet ordinateur obtient une

**DMZ):** adresse IP automatiquement via DHCP, veillez à créer une réservation statique dans la page **Setup > Network Settings** (Configuration > Paramètres réseau) afin que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.



### Internet avancé

Cet écran vous permet d'ajouter ou de supprimer des paramètres PVC et de sélectionner votre mode ADSL. Il est recommandé de ne modifier les paramètres de cette page qu'en suivant les instructions de votre fournisseur d'accès.

MultipleAffiche vos paramètres PVC actuels. Vous pouvez cliquer sur le boutonPVC SettingsAdd (Ajouter) pour ajouter un nouveau paramètre PVC, sur le bouton(Paramètres PVCEdit (Modifier) pour modifier un paramètre PVC ou cocher la casemultiples):en regard d'un paramètre et clique sur Delete (Supprimer) pour le<br/>supprimer.

Advanced Sélectionnez le mode ADSL à utiliser. ADSL Settings (Paramètres ADSL avancés) :



### Paramètres sans fil avancés

Cette page vous permet de modifier certains paramètres sans fil avancés du DSL-2770L. Il est recommandé de ne modifier ces paramètres que si vous maîtrisez les fonctions correspondantes et connaissez les paramètres appropriés ou si vous êtes tenu de le faire.

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

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

- **RTS Threshold (Seuil** Cette valeur doit être maintenue à sa valeur par défaut, soit 2347. Si le **RTS) :** 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 2346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. 2346 est le paramètre par défaut.
  - **DTIM Interval** Définissez l'intervalle DTIM. Une période DTIM (Delivery Traffic Indication (Intervalle DTIM): Message) (Message d'indication de transmission de données) est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante pour écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion. L'intervalle par défaut est 3.

WMM Capable La fonction WMM (Wi-Fi Multimedia) est l'équivalent de la QoS (Qualité de (Compatible WMM): service) pour votre réseau sans fil. Activez cette option pour améliorer la qualité des applications vidéo et vocales de vos clients sans fil.

**TX Rates (Vitesses** Sélectionnez les débits de transfert de base en fonction de la vitesse des **des paquets** adaptateurs sans fil de votre réseau sans fil. Il est vivement recommandé de **transmis) :** laisser ce paramètre sur Auto.

Guest WirelessIci, vous pouvez configurer un réseau invité sans fil, qui permet d'accéder àSettings (ParamètresInternet, mais pas aux périphériques du réseau. Pour utiliser cette fonction,des réseaux sans filcochez la case Enable Wireless Guest Network (Activer le réseau invité sansinvités):fil). Pour plus de détails, reportez-vous à "Paramètres sans fil » en page 34.



## Paramètres avancés du réseau local

Le réseau local avancé comporte les paramètres pouvant modifier la manière dont le routeur gère certains types de trafics. Nous recommandons de ne pas les modifier, sauf si vous les maîtrisez déjà ou si un membre de notre personnel d'assistance vous l'a demandé. Après avoir modifié certains paramètres, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

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

Enable WAN Ping Cochez la case pour que le port du réseau étendu puisse répondre aux
 Respond (Activer « pings ». Si vous bloquez les pings du réseau étendu, vous renforcez la réponse aux la sécurité contre les pirates.

requêtes ping du

réseau étendu) :



### Mappage de ports

Cette page vous permet de configurer les paramètres de mappage de ports pour les ports Ethernet et les PA sans fil.

LAN VLAN Settings Saisissez le VID que vous voulez utiliser pour chaque port Ethernet et indiquez (Paramètres de si vous voulez appliquer l'étiquetage Tx pour le port. réseau local virtuel du réseau local) :

Wireless LAN Saisissez le VID que vous voulez utiliser pour chaque PA sans fil et indiquez si VLAN Settings-AP vous voulez appliquer l'étiquetage Tx pour le port. (Paramètres de

(Parametres de réseau local virtuel du réseau local sans fil-PA) :

WAN VLAN Settings Cliquez sur ce bouton pour configurer les paramètres de chaque VID.
 (Paramètres de réseau local virtuel du réseau étendu) :

Si vous cliquez sur le bouton **WAN VLAN Settings** (Paramètres de réseau local virtuel du réseau étendu), les paramètres suivants apparaissent :

VID: Saisissez le VID que vous voulez modifier.

**Routing Type (Type** Sélectionnez le type de redirection à utiliser (NAT ou Pont). de redirection) :

**DHCP Setting** Si vous sélectionnez NAT, il s'agit du DHCP par défaut. (Paramètre DHCP):

WAN Type (Type de Si vous sélectionnez Bridge (Pont), sélectionnez le réseau étendu à utiliser. réseau étendu) :

WAN Map VLAN ID Si vous sélectionnez Bridge (Pont), saisissez l'ID de réseau local virtuel à utiliser. (ID du réseau local virtuel de la carte de réseau étendu) :

#### **D-Link** DSL-2770L ADVANCED MAINTENANC STATUS HELP PORT MAPPING SETTINGS Application Rules This section is used to configure the port mapping to support VLAN. QoS Setup Port Mapping supports multiple ports to PVC and bridging groups. Each group will perform as an independent network. To support this feature, you must create mapping groups with appropriate LAN and WAN interfaces Outbound Filter using the Add button. The Remove button will remove the grouping and add the ungrouped interfaces to the Default group if Remove is checked. Only the default group has IP interface. Inbound Filter LAN VLAN SETTING DDNS Setup WAN/LAN TY TAG Ethernet VTD Firewall & DMZ LAN Port1 Advanced Internet Port2 ΙΔΝ Advanced Wire Port4 Port Mapping SNMP Setup WIRELESS LAN VLAN SETTINGS-AP Remote Management Tx TAG 1 1 (Pv6 Firewall Budget Quota OGOUT SUMMARY VIAN ID on LAN LAN/Wireless LAN(Interface) Tag Type Internet or ISP man WAN(VIAN ID) Internet Online 1 Port1, Port2, Port3, AP-1, AP-2 No NAT WAN VLAN Settings Reboot Apply Settings Cancel

VLAN SETTINGS :	
VID : Routing Type : WAN type : WAN Map VLAN ID :	1 • Bridge • Ethernet • 0 (0 is untag)
	Apply Settings Cancel

## **Configuration du protocole SNMP**

Cette page vous permet de configurer les paramètres SNMP pour la gestion distante de ce périphérique.

SNMP Local : Indiquez si vous voulez activer l'accès SNMP local pour le routeur.

**SNMP Remote** Indiquez si vous voulez activer l'accès SNMP distant pour le routeur. **(SNMP distant) :** 

- Get Community Saisissez la communauté à laquelle le routeur répond pour GetRequests. (Obtenir
- communauté) :
- **Communauté** Saisissez la communauté que le routeur accepte pour SetRequests. définie :

IP 1/2/3/4: Saisissez les adresses IP des PC utilisés pour la gestion SNMP.

**SNMP Version** Saisissez la version SNMP à utiliser. (Version SNMP):

Adresse IP d'accès Si vous voulez limiter l'accès SNMP à une adresse PC/IP spécifique seulement, au réseau étendu: saisissez-la ici. Par défaut, elle est définie sur 0.0.0.0 et permet à tous les ordinateurs d'obtenir un accès SNMP.

#### D-Link

DSL-2770L //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
VIRTUAL SERVER	SNMP				Helpful Hints
Application Rules	Simple Network Managem	ent Protocol (SNMP) allows	a management application to ret	rieve statistics and status	Provides a means to
QoS Setup	from the SNMP agent in t	iis device.			monitor status and performance as well as set
Outbound Filter	Select the desired values	and click "Apply" to configu	e the SNMP options.		configuration parameters.
Inbound Filter	SNMP				More
Wireless Filter		SNMP Local : C Ent	blad   Disablad		
DDNS Setup	SN	MP Remote : O Ena	bled  Disabled Disabled		
Firewall & DMZ	Get	Community :			
Advanced Internet	Set	Community :			
Advanced Wireless		IP 1:			
Advanced LAN		IP 2 :			
Port Mapping		IP 3 :			
SNMP Setup		IP 4 :			
Remote Management	WAN Accord	IMP version : V1	V2c		
Routing	WAIT ACCESS	Tr Address .			
IPv6 Firewall		Apply Sett	ings Cancel		
Budget Quota					
LOGOUT					

## **Gestion à distance**

Cette page vous permet de configurer les paramètres de gestion distante de ce périphérique.

Enable Remote Cochez cette case pour activer la gestion à distance. Vous pourrez ainsi
 Management accéder à l'interface de configuration Web à distance, sur Internet. Il
 (Activer la gestion à peut s'avérer nécessaire de connaître l'adresse IP ou de configurer le distance): DDNS.

IP Allowed Saisissez l'adresse IP à partir de laquelle vous voulez autoriser l'accès to Access (IP distant. Par défaut, elle est définie sur 0.0.0.0, ce qui permet l'accès à dont l'accès est tous les ordinateurs sur Internet. autorisé) :

Port : Définissez le port que vous voulez utiliser pour l'accès distant.

#### **D-Link** DSL-2770L SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS REMOTE MANAGEMENT Application Rules This section allows you to enable/disable remote access to the router from the Internet. Advanced access control allows you to configure access via specific services. Most users will not need to change any of these settinas. Dutbound Filter REMOTE MANAGEMENT Enable Remote Management : 🔲 Enabled IP Allowed to Access : DDNS Setup Port : Manual Firewall & DMZ Apply Settings Cancel Advanced Wir Advanced LAN

ort Mapping

HELP

### Redirection

La page de redirection vous permet de spécifier des parcours personnalisés qui déterminent comment les données sont transférées sur votre réseau. Après avoir modifié certains paramètres, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

- **RIP :** Cochez cette case pour activer la redirection, puis sélectionnez le protocole de redirection à utiliser :
  - **RIPv1** : Protocole qui permet d'acheminer l'adresse IP par Internet.
  - **RIPv2**: Version de RIPv1 enrichie de fonctions de type Authentication (Authentification), Routing Domain (Domaine d'acheminement), Next Hop Forwarding (Redirection au prochain saut) et Subnet-mask Exchange (Échange de masque de sousréseau).
- ID: Permet d'identifier la règle.
- Cible : Saisissez l'adresse IP du réseau auquel vous voulez accéder par voie statique.
- Masque de sous- Saisissez le masque de sous-réseau à utiliser pour le réseau indiqué. réseau :
  - Passerelle : Indiquez l'adresse IP de passerelle du réseau indiqué.
  - Hop (Saut) : Saisissez le nombre de sauts avant d'atteindre le réseau indiqué.

Remarque : Dans une voie de transmission, chaque lien se termine au niveau d'un périphérique réseau (un routeur ou une passerelle, par exemple). Le nombre de sauts est égal au nombre de routeurs ou passerelles par lesquels les données passent avant d'atteindre leur cible.

Activer : Cochez cette case pour activer la règle.

D-Linl	k							
DSL-2770L //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	s	TATUS	HELP		
VIRTUAL SERVER	ROUTING STAT	IC ROUTE		-		Helpful Hints		
Application Rules	Enter the destination net "Apply" to add the entry	You can select what gateway to use, by						
Outbound Filter	A maximum 32 entrie	interface or by specifying a gateway.						
Inbound Filter	Allows you to configu	- Allows you to configure RIP (Routing Information Protocol) in case wan is MER and nat is						
Wireless Filter	disabled.To activate RIF individual interface, select	o configure an he 'Enabled'	protocol that determines the best path to a target					
DDNS Setup	checkbox for the interfac the Global RIP mode select	by estimating the distance in number of hops or						
Firewall & DMZ	intern							
Advanced Internet	RIP SETTING		More					
Advanced Wireless								
Advanced LAN								
Port Mapping	ROUTING RULES							
SNMP Setup	ID Destination	n Subnet Mask	Gateway	Нор	Enable			
Remote Management	1							
Routing	2							
IPv6 Firewall	3							
Budget Quota	4							
LOGOUT	5							
925	6							
Internet	7							
	8							
Reboot		Apply Setting	gs Cancel					

## Pare-feu IPv6

Cette page vous permet de régler les paramètres du pare-feu IPv6 afin de contrôler le trafic IPv6 autorisé à transiter par le réseau. Après avoir modifié certains paramètres, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

Configure IPv6 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- DÉSACTIVER le filtrage IPv6
- Filtering Below (Configurer le filtrage IPv6 ci-dessous) :
- Turn IPv6 Filtering ON and ALLOW computers listed to access the network (Activer le filtrage IPv6 et autoriser les ordinateurs répertoriés à accéder au réseau) : Les ordinateurs non répertoriés se voient refuser l'accès
- Turn IPv6 Filtering ON and DENY computers listed to access the network (Activer le filtrage IPv6 et empêcher les ordinateurs répertoriés d'accéder au réseau) : Les ordinateurs non répertoriés ont un droit d'accès

Cochez la case à gauche de chaque règle à activer.

Nom : Saisissez un nom de règle.

Calendrier: Indiquez si vous voulez que la règle soit toujours active (Always), jamais active (Never) ou active selon un calendrier créé par vos soins. Pour en savoir plus sur la création de calendriers, consultez la section page 85.

Source : Saisissez l'adresse IP de départ du trafic à filtrer.

- Dest (Cible) : Saisissez l'adresse IP de fin du trafic à filtrer.
- Protocole : Indiquez le protocole que vous voulez filtrer.

Port Range Saisissez la plage de ports du trafic à filtrer.

### (Protocole : plage de ports) :

<b>D-Lin</b>	k							
DSL-2770L //		SETUP		ADVANCED	MAINT	ENANCE	STATUS	HELP
VIRTUAL SERVER	IPV6	FIREW	ALL					Helpful Hints
Application Rules	The Fir	ewall settin	ngs secti	on is an advance feature use	d to allow or de	ny traffic from	passing through the	
QoS Setup	device device	more detail rules for the	More					
Outbound Filter								
Inbound Filter	IPV6	FIREW	ALL R	ULES				
Wireless Filter	Confi	gure IPV6	Filterin	ng below :				
DDNS Setup	Turn	1PV6 Hiterir	ng OFF			•		
Firewall & DMZ		Name				Schedule		
Advanced Internet			TP Ade	frace		Always •		
Advanced Wireless		Source	- Hus	a C33		TCP -		
Advanced LAN		Dest	IP Add	dress		Port Range		
Port Mapping		Name				Schedule		
SNMP Setup						Always 👻		
Remote Management		Source	IP Add	dress		Protocol		
IPv6 Firewall		Dest	IP Add	dress		Port Range		
Budget Quota		Nama				Calmanda da		
LOGOUT		Name				Always 👻		
Calumat		Source	IP Add	dress		Protocol TCP 💌		
Online		Dest	IP Add	dress		Port Range ~		
Reboot		Name				Schedule Always 🔻		
		Source	IP Add	dress		Protocol TCP -		
		Dest	IP Add	dress		Port Range ~		

## Quota de budget

Cette page vous permet de définir des quotas pour le trafic autorisé à transiter par le réseau. Vous pouvez ainsi contrôler l'utilisation lorsqu'une limitation est appliqué à la bande passante.

Enable Limitation Cochez cette case pour activer les quotas. Quota (Activer un quota de limitation) :

Select Interface Sélectionnez l'interface à laquelle appliquer le quota de budget. (Sélectionner une interface) :

Limit Time (Days) Saisissez le délai pendant lequel appliquer le quota de budget. Une fois ce (Durée limite délai écoulé, le quota est réinitialisé. [jours]):

Enable Download Cochez cette case pour activer les quotas de téléchargement. Quota (Activer un quota de téléchargement) :

**Download** Définissez la quantité de téléchargement maximale autorisée, en méga-octets, **Quota (Quota de** pendant la durée indiquée dans **Limit Time** (Durée limite). **téléchargement) :** 

Enable Upload Quota Cochez cette case pour activer les quotas de chargement. (Activer un quota de chargement) :

Upload Quota (Quota Définissez la quantité de chargement maximale autorisée, en méga-octets, de chargement) : pendant la durée indiquée dans Limit Time (Durée limite).

**Traffic Information** Affiche la totalité du trafic entré et sorti jusqu'à présent. Vous pouvez cliquer (**Données du trafic) :** sur le bouton **Refresh** (Actualiser) pour mettre à jour les totaux. Notez que ces totaux sont mis à jour toutes les trois minutes.



## **Outils** Mot de passe

Cette page vous permet de modifier le mot de passe utilisé pour vous connecter à l'interface de configuration Web.

Current/New/ Pour modifier le mot de passe, saisissez le mot de passe actuel, puis le nouveau Confirm Password mot de passe à utiliser et ressaisissez-le pour confirmer. Ensuite, cliquez sur (Mot de passe Apply Settings (Appliquer les paramètres) pour enregistrer vos modifications. actuel/Nouveau

mot de passe/ Confirmer le mot de passe) :

- Délais d'attente Réglez le temps d'inactivité autorisé en secondes avant que l'interface de d'inactivité de configuration Web ne déconnecte l'utilisateur automatiquement. session :
- Activer CAPTCHA: Active un test de challenge-réponse demandant aux utilisateurs de taper des lettres ou des chiffres à partir d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher que des pirates en ligne et des intrus accèdent aux paramètres réseau de votre routeur.



### **Enregistrer/Restaurer les paramètres**

Cette section vous permet de gérer les paramètres de configuration du routeur, de le réinitialiser et de restaurer ses paramètres par défaut. La restauration des paramètres par défaut efface tous vos paramètres, y compris toutes les règles que vous avez créées.

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

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

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



### Mise à jour du microprogramme

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du point d'accès. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Pour voir si des mises à jour du microprogramme sont disponibles, visitez le site Web de support technique de D-Link à l'adresse **www.dlink.fr, rubrique Support technique**. Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

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

Accept Unofficial Cochez cette case pour pouvoir charger un microprogramme non officiel Firmware sur le périphérique. Notez que cette pratique est déconseillée car tout (Accepter un dommage provoqué par un microprogramme non officiel peut annuler microprogramme votre garantie produit. non-officiel):



## Test de ping

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

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



## Journal système

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

Log Types (Types de Cochez ces cases pour indiquer si vous voulez consigner les événements journaux): associés au System (Système), aux Attacks (Attaques), aux Dropped Packets (Paquets rejetés), aux connexions ou aux données **Debug** (Débogage). **D-Link** Enable E-mail Cochez cette case pour envoyer des notifications d'événement à votre adresse SETUP ADVANCED MAINTENANC STATUS HELP Notification (Activer électronique. SYSTEM LO ave/Restore Settings la notification The system Log allows you to configure local, remote and email logging, and to view the logs that have be vare Update par courrier REMOTE LOG SETTIN électronique): stem Loc Log Types : System Attacks Drop Debug ENABLE EMAIL NOTIFICATION To E-mail Address Saisissez l'adresse électronique à laquelle vous voulez envoyer les notifications. Enable Email Notification : Interne Online (Adresse de courrier EMAIL SETTINGS électronique À) : To E-mail Address Reboot Send Mail Now E-mail Subject E-mail Subject Saisissez le sujet du courrier électronique à utiliser pour les notifications MTP Server / IP Address SMTP Server Port (Sujet du courrier électroniques. hable Authentication électronique): Account Name count Password Verity Password SMTP Server/IP Indiquez le serveur SMTP à utiliser ou saisissez l'adresse IP du serveur SMTP. Address (Adresse IP EMAIL LOG WHEN FULI du serveur SMTP): On Log Full : 🔍 SYSTEM LOG SMTP Server Port Saisissez le port du serveur SMTP à utiliser. (Port du serveur SMTP): Activer Cochez cette case si votre serveur SMTP requiert une authentification. l'authentification : Account Name (Nom Saisissez le nom de votre compte SMTP. du compte) : Account/Verify Saisissez le mot de passe de votre compte SMTP, puis ressaisissez-le pour le

Password (Compte/ vérifier.

Vérifier le mot de

passe):

## Tâches planifiées

Vous pouvez créer des calendriers en vue de les utiliser conjointement avec les règles d'exécution. Par exemple, si vous voulez restreindre l'accès au Web de lundi à vendredi de 15h00 à 20h00, vous pouvez créer un calendrier en sélectionnant Lun, Mar, Mer, Jeu et Ven, puis en entrant 15h00 comme heure de début et 20h00 comme heure de fin.

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

Nom: Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

- Days(s) (Jour(s)): Sélectionnez un ou plusieurs jours, ou cochez Toute la semaine pour inclure tous les jours.
- Format horaire : Choisissez un horaire de type 24 heures ou 12 heures.

Heure de début : Saisissez une heure de début pour le calendrier.

Heure de fin : Saisissez une heure de fin pour le calendrier.



## État

## Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le DSL-2770L. Elle affiche les informations LAN, WAN (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.

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

Select IPv4 Utilisez ce menu déroulant pour sélectionner une connexion et les Multi WAN Type informations correspondantes.

(Sélectionner le

type multi-réseau

étendu à IPv4) :

- **Réseau étendu :** Affiche l'adresse MAC et les paramètres IP publics du type de réseau étendu actuellement sélectionné.
- Réseau local sans Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, fil : comme le SSID et le canal.
  - **Réseau local :** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP privée (locale) du routeur.



## Informations sur le routage

Cette page affiche la table de redirection actuelle.

D-Lin	k					
DSL-2770L //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE		STATUS	HELP
Device Info	ROUTING TABLE L	IST				Helpful Hints
Routing Info						The routing info shows the
IPv6 Status	ROUTING STATI	C ROUTE				static routing table which include destination, subnet
LOGOUT		-			-	mask and gateway.
	Destination	Netmask	Gateway	Flags	Interface	M
200	192.168.1.0	255.255.255.0	0.0.00		br0	more
Internet	172.17.5.0	255.255.255.0	0.0.0.0		eth0.3	
Online	239.0.0.0	255.0.0.0	0.0.0.0		br0	
	127.0.0.0	255.0.0.0	0.0.0.0		lo	
Reboot	0.0.0.0	0.0.0.0	172.17.5.254	G	eth0.3	
	Total numbers of routes : Flags Meaning : G:Gatewa	5 ay D:Dynamic H:Host			-	

## État IPV6

La page IPv6 affiche un résumé des paramètres IPv6 du routeur et répertorie les adresses IPv6 et les noms d'hôte de tous les clients IPv6.



## Assistance

Les pages Assistance vous permettent de passer à la description des paramètres et de leurs fonctions.



## Link'n Print de D-Link

### Introduction

Link'n Print de D-Link vous permet de partager des périphériques USB (par ex. des disques de stockage externes et des imprimantes multifonctions) avec d'autres utilisateurs de votre réseau. Pour cela, il suffit de connecter le périphérique aux routeurs D-Link sélectionnés. Vous pouvez ainsi utiliser un disque de stockage externe ou une imprimante de votre réseau, comme s'ils étaient connectés à votre PC local.

### Configuration système requise

- Microsoft® Windows
- 2000 / 2003 / XP / Vista / 7 / 8 32 bits / 64 bits
- Pentium 3 800 GHz ou version supérieure
- 256 Mo de RAM ou plus
- Lecteur de CD-ROM
- Routeur D-Link compatible

### Installation

- 1. Insérez le CD-ROM dans votre ordinateur.
- 2. Suivez les instructions à l'écran.
- 3. L'icône 😳 doit s'afficher dans la zone de notification dans le coin inférieur droit du bureau et une nouvelle icône est créée sur le bureau.



### **Configuration du routeur D-Link**

- 1 Connectez le routeur D-Link au réseau.
- 2. Allumez le routeur D-Link.
- 3. Double-cliquez sur l'icône 🔮 pour ouvrir D-Link Link'n Print.
- 4. Cliquez avec le bouton droit sur 🔮 dans la zone de notification dans le coin inférieur droit de votre bureau Windows. Cliquez sur « Configuration... », une fenêtre contextuelle affiche alors l'interface utilisateur des gestion du routeur D-Link.



5. Ouvrez une session dans l'interface utilisateur de gestion du périphérique et naviguez jusqu'à la page de configuration USB.

6. Sélectionnez « Enable Link'n Print », puis cliquez sur le bouton « Apply » (Appliquer).

USB SETUP	
With Link'n print feature, the USB device on also be configured as a USB device server the share it with other people over your LAN ne	the router will be connected to your PC over IP. This router can nat you can enable this function and plug-in your USB device to twork.
۲	Enable Link'n Print
0	Enable USB Storage Server
	Apply

7. L'icône 🏟 située dans la zone de notification Windows doit se transformer en une icône verte 🍄 .

### Connexion des périphériques USB sur le routeur D-Link

L'utilitaire Link'n Print D-Link détecte automatiquement chaque périphérique USB connecté. Une fenêtre s'ouvre pour chaque périphérique USB détecté..



#### Section 3 - Configuration

1. Cliquez à droite sur l'icône 🇐 .

- 2. Cliquez sur Open D-Link Link'n Print (Ouvrir D-Link Link'n Print).
- 3. Le Link'n Print D-Link affiche les périphériques USB connectés sur le réseau. Cliquez sur « Connect » (Connecter) pour connecter le périphérique USB.



4. Vous pouvez définir les options avancées en cliquant sur Avancé.

Advanced Options	
General	
Run Link'n Print when Windows starts	
Notification	
Votify me when any new USB devices are detected	
Votify me when a new version is released	
Check for updates every : 60 days (60 · 365 days)	
Next Notification : 2013/08/16 05:24:40 PM	
Check for a new version now	
UK	cei

### Connexion et déconnexion virtuelles d'un périphérique USB

1. Déplacez le curseur sur Attente connexion, puis cliquez sur **Connecter** pour connecter un périphérique USB virtuellement.



2. Le Link'n Print D-Link affiche les utilisateurs virtuellement connectés à ce périphérique USB.



3. Déplacez le curseur sur Utilisé par (resp.), puis cliquez sur **Déconnecter** pour déconnecter virtuellement le périphérique USB.



### Lorsque le périphérique USB est une imprimante multifonctions

1. Déplacez le curseur sur Attente connexion, puis cliquez sur **Gérer périphérique**.



2. Cliquez sur **Yes** (Oui) à la question « Do you want to install the printer software or MFP utility? » (Voulez-vous installer le logiciel de l'imprimante ou l'utilitaire multifonction ?)

lease verify the	e printer software	or MFP utility s	atus.	
You can view the Hardware (Printers	printer software or MI and Faxes) from the	FP utility status thro Windows Control F	ugh Printers and 'anel.	Other
Do you want to	install the printer	software or MF	P utility?	
() Yes				
O No				

3. Insérez le CD-ROM de l'imprimante multifonctions et suivez les instructions d'installation de son pilote. Lorsque le processus d'installation vous demande de connecter l'imprimante multifonctions à votre PC, cliquez sur **Next** (Suivant).



4. Le Link'n Print D-Link se connecte virtuellement à cette imprimante multifonctions. Cliquez sur **Next** (Suivant)

		Į
MFI	Connect Status	
The	Link'n Print has successfully connected :	
	HP - Deskjet 2000 J210 series	
lf th go l	e MFP utility installation process has not been completed. Please finish then ack to this page. Click Next to continue.	ſ
	Next	

5. Sélectionnez le pilote d'imprimante auquel l'utilitaire Link'n Print D-Link doit se connecter automatiquement lorsque vous imprimez.



### Quand vous voulez scanner

1. Déplacez le curseur sur Disponible, puis cliquez sur Scan Now (Scanner).



## Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est le moyen le plus simple et le plus sûr de connecter vos périphériques sans fil au routeur. La plupart des périphériques sans fil, tels que les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs DVD Blu-ray, les imprimantes sans fil et les caméras, possèdent un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel équipé du WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour vous connecter au routeur DSL-2770L. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du périphérique sans fil que vous voulez connecter pour être sûr de bien comprendre comment activer le WPS. Ensuite, passez aux étapes suivantes :

Étape 1 - Appuyez sur le bouton WPS du routeur DSL-2770L pendant 1 seconde environ. Le voyant Internet situé sur la façade commence à clignoter.



Étape 2 - Dans les 2 minutes, appuyez sur le bouton WPS sur votre client sans fil (ou lancez l'utilitaire logiciel et démarrer le processus WPS).

Étape 3 - Attendez jusqu'à 1 minute avant que la connexion ne soit configurée. Lorsque le voyant Internet cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.

## Windows<sup>®</sup> 7 WPA/WPA2

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

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



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



Section 4 - Sécurité

3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton Connect (Connecter).

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

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

# Connections are available -11 Connect Open Network and Sharing Center





Section 4 - Sécurité

 Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe (mot de passe Wi-Fi) que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).
 Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

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

Connect to a Network	×
Type the network security key	
Security key:	
Hide characters	
You can also connect by pushing the button on the router.	
ОК	Cancel

## WPS

La fonction WPS du DSL-2770L peut être configurée à l'aide de Windows<sup>®</sup> 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows<sup>®</sup> 7 afin de configurer la fonction WPS :

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



2. Cliquez sur Network (Réseau) à gauche.


3. Double-cliquez sur le DSL-2770L.



4. Saisissez le code PIN du WPS (affiché dans la fenêtre WPS de l'écran LCD du routeur ou dans le menu Setup > Wireless Setup (Configuration > Configuration sans fil) de l'interface Web du routeur), puis cliquez sur Next (Suivant).

G 🖉 Set Up a Network
To set up a network, type the 8-digit PIN from the router label
You can find the numeric PIN on a label attached to the router or in the printed information that came from the manufacturer. PIN:
Next Cancel

5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.

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

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

Cliquez sur Next (Suivant) pour continuer.

G	👻 Set Up a Network		
	Give your network a name		
	Your network needs a unique name so that it can characters or less) and recognizable.	be easily identified. It is best to keep the name short (25	
	Type your network name:	Ø Security-enabled network	
	D-Link_Net	Your network is being set up using WPA2-Personal.	
	Change passphrase, security level and encryption Security key:	type (advanced):	
	f6mm-gizb-9vmv	WPA2-Personal (Recommended)	
	Connect automatically	Encryption type:	
		AES (Recommended)	
	log Upgrade or replace the router using the netwo	ork settings stored on this computer	
		Next Cancel	

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

Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le routeur.

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

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

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

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

ou

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

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

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





## WPA/WPA2

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 Connect to a network (Connexion à un réseau).

2. Sélectionnez le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).





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

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

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

## WPS/WCN 2.0

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

PIN SETTINGS	
Current PIN :	53468734
	Reset PIN to Default Generate New PIN

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

## Windows® XP

Les utilisateurs de Windows XP<sup>®</sup> 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, 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> XP, comme indiqué ci-dessous.

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

ou

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

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

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.





## WPA/WPA2

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

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





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

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

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

# **Résolution des problèmes**

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur DSL-2770L. Lisez les descriptions suivantes si vous avez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows<sup>®</sup> XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (192.168.1.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou n'avez pas à être connecté à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

• Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :

- Microsoft Internet Explorer<sup>®</sup> 7 ou une version ultérieure
- Mozilla Firefox 3.5 ou une version ultérieure
- Google<sup>™</sup> Chrome 8 ou une version ultérieure
- Apple Safari 4 ou une version ultérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows<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 Start > Settings > Control Panel (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Doublecliquez sur l'icône Internet Options (Options Internet). Sous l'onglet Security (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
  - Cliquez sur l'onglet **Connection** (Connexions), puis définissez l'option de numérotation sur Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
  - Sous l'onglet **Advanced** (Avancés), cliquez sur le bouton pour 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 la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

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

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

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.1.1. Lorsque vous vous connectez, définissez le nom d'utilisateur sur **admin** et laissez la zone 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.).

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

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

ping [url] [-f] [-l] [valeur MTU]	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.	
Exemple : <b>ping yahoo.com -f -l 1472</b>	Ping statistics for 66.94.234.13: Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms	
	C:\>ping yahoo.com -f -l 1472	
	Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:	
	Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52 Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52 Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52 Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52	
	Ping statistics for 66.94.234.13: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms	
	C+>>	

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

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

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

- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.1.1), puis cliquez sur **OK**.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Manual Configure** (Configuration manuelle).
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

# Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

## Définition de « sans fil ».

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

## Pourquoi la technologie sans fil D-Link?

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

## Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle?

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

## Réseau local sans fil

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

### Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

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

## Qui utilise la technologie sans fil?

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

### Domicile

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

## Petite entreprise et entreprise à domicile

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

## Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

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

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

## Conseils

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

## Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

## Éliminez les interférences

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

## Sécurité

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

## Modes sans fil

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

- Infrastructure : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- Ad-hoc : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil DSL-2770L ou plus).

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

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

# Bases de la mise en réseau

## Vérifiez votre adresse IP

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

Cliquez sur **Start** > **Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez *cmd*, puis cliquez sur **OK**. (les utilisateurs de Windows<sup>®</sup> 7/Vista<sup>®</sup> saisissent *cmd* dans le champ **Start Search** [Rechercher]).

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

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

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



## 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<sup>®</sup> 7 - Cliquez sur **Start** > **Control Panel** > **Network and Internet** > **Network and Sharing Center** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage).

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

 Connections. (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions

 réseau).

 Windows® XP Cliquez sur Start > Control Panel > Network Connections (Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau).

Windows<sup>®</sup> 2000 - Sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **My Network Places** > **Properties** (Voisinage réseau > Propriétés).

#### Étape 2

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

### Étape 3

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

### Étape 4

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

General	
You can get IP settings assigned a this capability. Otherwise, you ne for the appropriate IP settings.	automatically if your network supports ed to ask your network administrator
💿 Obtain an IP address autom	atically
Ouse the following IP address	
IP address:	192.168.1.2
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	192.168.1.1
Obtain DNS server address a	automatically
• Use the following DNS serve	r addresses:
Preferred DNS server:	192.168.1.1
Alternate DNS server:	
Validate settings upon exit	Advanced

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.1.1, faites de 192.168.1.X votre adresse IP, X représentant un chiffre entre 2 et 254. 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 (c.-à-d. 192.168.1.1).

Définissez le même Primary DNS (DNS principal) que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.1.1). Le Secondary DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

### Étape 5

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

# **Caractéristiques techniques**

#### Normes

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

### Débits du signal sans fil<sup>1</sup>

### IEEE 802.11n 2.4GHz (HT20/40):

144,4 Mbits/s (300)
115,6 Mbits/s (240)
72,2 Mbits/s (150)
57,8 Mbits/s (120)
28,9 Mbits/s (60)
14,4 Mbits/s (30)
72 Mbits/s (15)

### IEEE 802.11g :

• 54 Mo/s	• 48 Mo/s	• 36 Mo/s
• 24 Mo/s	• 18 Mo/s	• 12 Mo/s
• 11 Mo/s	• 9 Mo/s	• 6 Mo/s
• 5.5 Mo/s	• 2 Mo/s	• 1 Mo/s

### Sécurité

• WPA<sup>™</sup> - Personnel/Entreprise

• WPA2<sup>™</sup> - Personnel/Entreprise

#### Plage de fréquences<sup>2</sup>

• 2.412 GHz à 2.462 GHz (802.11g/n)
• 2.4 GHz à 2.483 GHz

#### **Consommation électrique**

• 12 V/1,5 A

#### Température de fonctionnement

• 0 °C à 40 °C

#### Humidité

• 95% maximum (sans condensation)

### Sécurité et Émissions

- CEC-Tick
- ۰UL

#### Dimensions

• l : 11,1 cm • L : 9,3 cm • H : 14,5 cm

<sup>1</sup> Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11a, 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et les constructions, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

<sup>2</sup> La plage de fréquences varie en fonction des réglementations en vigueur dans chaque pays.