MANUEL D'UTILISATION DSL-2740R

VERSION 1.0

D-Link





FCC

Déclaration de la Commission fédérale des communications (FCC) sur les interférences

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produise dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une des mesures suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloignement de l'équipement et du récepteur.
- Connexion de l'équipement dans une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

Mise en garde FCC : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de sa conformité risque d'invalider l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous. Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

L'utilisation IEEE 802.11b ou 802.11g de ce produit aux États-Unis est limitée par micro-logiciel aux canaux 1 à 11.

Table des matières

	. 1
	1 ດ
	Z
Connevions	4 1
Vovants lumineux	
INSTALLATION	7
	/
	. <i>1</i> 0
INFORMATIONS & SAVOIR SUB LE DSL -2740R	10
	12
Mise sous tension du routeur	13
Bouton de restauration des paramètres d'usine	13
Connexions réseau	14
CONFIGURATION	15
I Itilitaire de configuration Web	15
Assistant de configuration	16
ADSL SETUP (CONFIGURATION ADSL)	23
PPPoE/PPPoA	24
Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique)	26
Static IP Address (Adresse IP statique)	28
Mode Pont	29
WIRELESS SETUP (CONFIGURATION SANS FIL)	30
WEP	32
WPA-Personal (WPA personnel)	33
LAN SETUP (CONFIGURATION DU RESEAU LOCAL)	34
Utiliser le routeur pour le service DHCP	35
Désactiver le serveur DHCP	35
TIME AND DATE (DATE ET HEURE)	36
ADVANCED (AVANCE)	37
Port Forwarding (Redirection de port)	37
QOS SETUP (CONFIGURATION DE LA QUALITE DE SERVICE)	38
Manuel d'utilisation du DSL-2740R D-Link	

Wireless QoS (Qualité de service du réseau sans fil)	39
LAN QoS (Qualité de service du réseau local)	40
OUTBOUND FILTER (FILTRE SORTANT)	41
INBOUND FILTER (FILTRE ENTRANT)	42
DNS SETUP (CONFIGURATION DNS)	43
VLAN (RESEAU LOCAL VIRTUEL)	45
FIREWALL & DMZ (PARE-FEU ET DMZ)	46
Advanced ADSL (Parametres ADSL avances)	47
ADVANCED WIRELESS (PARAMETRES SANS FIL AVANCES)	48
WIRELESS MAC FILTER (FILTRE MAC SANS FIL)	49
ADVANCED LAN (PARAMETRES AVANCES DU RESEAU LOCAL)	50
REMOTE MANAGEMENT (GESTION A DISTANCE)	51
MAINTENANCE	52
MOT DE PASSE	52
SAVE/RESTORE SETTINGS (ENREGISTRER/RESTAURER LES PARAMETRES)	53
FIRMWARE UPDATE (MISE A JOUR DU MICROPROGRAMME)	54
	55
SYSTEM LOG (JOURNAL SYSTEME)	56
STATUS (ÉTAT)	57
Device Info (Informations sur le peripherique)	57
CONNECTED CLIENTS (CLIENTS CONNECTES)	58
STATISTICS (STATISTIQUES)	59
HELP (AIDE)	60
RÉSOLUTION DES PROBLÈMES	61
BASES DE LA MISE EN RÉSEAU	63
VÉRIFICATION DE VOTRE ADRESSE IP	63
ATTRIBUTION STATIQUE D'UNE ADRESSE IP	64
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	66

ii

Contenu de la boîte

- Modem-routeur ADSL2+ sans fil N DSL-2740R
- Adaptateur secteur
- CD-ROM avec manuel d'utilisation
- Un câble téléphonique à paire torsadée utilisé pour une connexion ADSL
- Un câble Ethernet droit
- Un guide d'installation rapide

Avertissement : Le routeur doit être utilisé avec l'adaptateur secteur fourni avec le périphérique.



Configuration système requise

- Service Internet ADSL
- Ordinateur avec :
 - Processeur 200 MHz
 - Mémoire vive de 64 Mo
 - Lecteur de CD-ROM
 - Adaptateur Ethernet avec protocole TCP/IP installé
 - Internet Explorer v6 ou ultérieure, FireFox v1.5 ou Safari 1.3 ou ultérieure
 - Windows 2000/XP/Vista
- Utilitaire D-Link Click'n Connect

Caractéristiques

- Sécurité PPP (Protocole Point à Point) : le routeur prend en charge le PAP (Password Authentication Protocol) (Protocole d'authentification par mot de passe) et le CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) (Protocole d'authentification par défi-réponse) pour les connexions PPP. Le routeur prend également en charge le MSCHAP, version Microsoft du CHAP.
- **Support DHCP** : le protocole de configuration dynamique de l'hôte attribue automatiquement et dynamiquement tous les paramètres IP du réseau local à chaque hôte de votre réseau. Vous n'avez pas besoin de reconfigurer tous les hôtes à chaque fois que la topologie du réseau change.
- NAT (traduction d'adresse du réseau) : pour les environnements de petites entreprises, le routeur permet à plusieurs utilisateurs du réseau local d'accéder à Internet en même temps, avec un seul compte Internet. Toutes les personnes dans le bureau peuvent accéder à Internet pour le prix d'un seul utilisateur. NAT améliore grandement la sécurité du réseau en dissimulant le réseau privé derrière une adresse IP visible et globale. La mise en correspondance d'adresse NAT peut également être utilisée pour relier deux domaines IP via une connexion réseau local-réseau local.
- Protocole TCP/IP (Protocole de contrôle de transmission/protocole Internet) : le routeur prend en charge le protocole TCP/IP, le langage utilisé sur Internet. Il est compatible avec les serveurs d'accès fabriqués par les principaux fournisseurs.
- **RIP-1/RIP-2** : le routeur prend en charge à la fois les échanges RIP-1 et RIP-2 avec d'autres routeurs. L'utilisation des deux versions permet au routeur de communiquer avec tous les périphériques dont le protocole RIP est activé.
- Routage statique : vous pouvez sélectionner un chemin des données vers une destination particulière du réseau qui restera dans le tableau de routage et n'expirera jamais. Vous pouvez définir une route précise qui sera toujours utilisée pour le trafic de données depuis votre réseau local vers une destination spécifique à l'intérieur de votre réseau (par exemple, un autre routeur ou un serveur) ou hors de votre réseau (vers une passerelle par défaut définie par le FAI, par exemple).
- Routage par défaut : vous pouvez sélectionner un chemin par défaut pour les paquets de données entrants qui n'ont pas d'adresse cible connue. Cette fonction est particulièrement utile quand/si le routeur fonctionne comme la seule connexion à Internet.
- Mode ATM (Mode de transfert asynchrone) : le routeur prend en charge l'Ethernet ponté sur ATM (RFC1483), IP sur ATM (RFC1577), et le PPP sur ATM (RFC 2364).
- **Mise en forme précise du trafic ATM** : la mise en forme du trafic est une méthode de contrôle de flux des cellules de données ATM. Cette fonctionnalité aide à établir la qualité de service pour le transfert des données ATM.
- Hautes performances : transfert de données très haut débit possible grâce au routeur. Jusqu'à 8 Mbits/s de taux de transfert en aval en utilisant la norme G.dmt.
- Gestion totale du réseau : le routeur prend en charge le SNMP (Simple Network Management Protocol) pour la gestion Web et la gestion textuelle du réseau via une connexion RS-232 ou Telnet.
- Connexion Telnet : le Telnet permet à un gestionnaire de réseau d'accéder à distance au logiciel de gestion du routeur.

• Installation facile : le routeur utilise une interface graphique Web qui fournit un accès commode à la gestion et une configuration facile. Tout logiciel de navigation Web courant peut être utilisé pour gérer le routeur.





Manuel d'utilisation du DSL-2740R D-Link

Description du matériel Voyants lumineux



Voyants Iumineux	Description
Power (Alimentation)	Une lumière verte fixe indique que l'appareil est allumé. Ce voyant reste sombre quand l'appareil est éteint. Une lumière verte fixe s'allume pendant l'autotest de démarrage (POST). Une fois que l'état de la connexion a été établi, cette lumière s'allume fixement en vert. Si le voyant s'allume fixement en rouge après le POST, le système a connu une défaillance et le périphérique doit être réinitialisé.
LAN (Réseau local) WLAN	Une lumière verte fixe indique une liaison valide au démarrage. Cette lumière clignote en cas de trafic en cours sur le port Ethernet. Une lumière verte fixe indique une liaison valide au démarrage. Cette lumière clignote en cas de trafic en cours sur le réseau

Manuel d'utilisation du DSL-2740R D-Link

Section 1 - Présentation du produit

(Réseau local	local sans fil.
sans fil)	
DSL	Une lumière verte fixe indique une connexion ADSL valide. Cette lumière s'allume une fois le processus de négociation ADSL
	terminé. Une lumière verte clignotante indique qu'il y a une activité sur l'interface du réseau étendu (ADSL).
Internet	Une lumière verte fixe indique qu'une adresse IP de réseau étendu a été obtenue par IPCP ou DHCP et que la ligne DSL
	fonctionne, ou qu'une adresse IP statique a été configurée et que la négociation a été complétée avec succès. Un voyant vert
	clignotant indique que le routeur est en activité. Un voyant sombre indique que le routeur est éteint. Une lumière rouge fixe
	Indique qu'il n'y a pas de réponse DHCP, ni de réponse PPPoE, que l'authentification PPPoE a échoué, et/ou qu'il n'y a pas
	d'adresse IP.

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.

Avant de commencer

Veuillez lire et vous assurer de bien de comprendre tous les pré-requis pour réussir l'installation de votre nouveau routeur. Ayez à portée de main toutes les informations et tous les équipements nécessaires avant de commencer l'installation.

Notes relatives à l'installation

Pour pouvoir établir une connexion Internet, il est nécessaire de fournir au routeur les informations qui vont être stockées dans sa mémoire. Pour certains utilisateurs, seules les informations relatives à leur compte (nom d'utilisateur et mot de passe) sont requises. Pour d'autres, divers paramètres, qui contrôlent et définissent la connexion Internet, sont requis. Vous pouvez imprimer les deux pages ci-dessous et utiliser les tableaux pour répertorier ces informations. Vous disposez ainsi d'un exemplaire papier de toutes les informations nécessaires pour configurer le routeur. Si vous devez reconfigurer le périphérique, vous pouvez accéder facilement à toutes les informations nécessaires. Veillez à garantir la confidentialité et la sécurité de l'information.

Filtres passe-bas

Étant donné que les services ADSL et de téléphonie partagent le même câblage en cuivre pour véhiculer leurs signaux respectifs, un mécanisme de filtrage peut être nécessaire pour éviter les interférences mutuelles. Un dispositif de filtrage passe-bas peut être installé pour chaque téléphone qui partage la ligne avec la ligne ADSL. Ces filtres sont des périphériques passifs faciles à installer, reliés au périphérique ADSL et/ou au téléphone à l'aide d'un câble téléphonique standard. Pour plus d'informations sur l'utilisation de filtres passe-bas avec votre installation, demandez à votre fournisseur de service.

Systèmes d'exploitation

Le DSL-2740R utilise une interface Web HTML pour la configuration et la gestion. On peut accéder au gestionnaire de configuration Web en utilisant tout système d'exploitation capable d'exécuter un logiciel de navigation Web, dont Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, et Windows Vista.

Navigateur Web

Tout navigateur Web courant peut être utilisé pour configurer le routeur à l'aide du logiciel de gestion de configuration Web. Le programme est conçu pour fonctionner de manière optimale avec les dernières versions de navigateurs tels qu'Opera, Microsoft Internet Explorer® version 6.0, Netscape Navigator® version 6.2.3, ou des versions ultérieures. Le JavaScript du navigateur Web doit être activé. Dans beaucoup de navigateurs, le Java Script est activé par défaut. Assurez-vous que le JavaScript n'a pas été désactivé par d'autres logiciels qui seraient en cours d'exécution sur votre ordinateur (tels que des antivirus ou des progiciels de sécurité Web).

Port Ethernet (carte réseau)

Tout ordinateur utilisant le routeur doit pouvoir s'y connecter via le port Ethernet du routeur. Cette connexion est une connexion Ethernet ; votre ordinateur doit donc également être équipé d'un port Ethernet. Sur la plupart des ordinateurs portables maintenant vendus, un port Ethernet est déjà installé. De même, la plupart des ordinateurs de bureau complètement assemblés sont équipés d'une carte réseau de série. Si votre ordinateur ne possède pas de port Ethernet, vous devez installer une carte réseau avant de pouvoir utiliser le routeur. Si vous devez installer une carte réseau, suivez les instructions fournies.

Logiciel supplémentaire

Vous devrez peut-être installer un logiciel qui vous permette de vous connecter à Internet sur votre ordinateur. Un logiciel supplémentaire doit être installé si vous utilisez le périphérique avec un simple pont. Pour une connexion pontée, les informations nécessaires pour établir et maintenir la connexion Internet sont stockées sur un autre ordinateur ou périphérique passerelle, pas dans le routeur lui-même.

Si votre service ADSL est fourni à travers une connexion PPPoE ou PPPoA, les informations nécessaires pour établir et maintenir la connexion Internet peuvent être stockées dans le routeur. Dans ce cas, il est inutile d'installer un logiciel sur votre ordinateur. Il peut toutefois être nécessaire de modifier certains paramètres de votre périphérique, notamment les informations de compte utilisées pour identifier et vérifier la connexion.

Toutes les connexions Internet requièrent une adresse IP globale unique. Pour les connexions pontées, les paramètres IP globaux doivent se trouver dans un périphérique TCP/IP situé du côté réseau local du pont, par exemple, un PC, un serveur ou un périphérique passerelle tel qu'un routeur ou un pare-feu matériel. L'adresse IP peut être attribuée de plusieurs manières. Votre fournisseur de service réseau vous donnera des instructions concernant tout logiciel de connexion supplémentaire ou toute configuration de carte réseau qui peuvent être requis.

Informations utiles de votre fournisseur d'accès Internet

Nom d'utilisateur

Il s'agit du nom d'utilisateur qui vous permet de vous connecter au réseau de votre fournisseur d'accès Internet. Votre FAI s'en sert pour identifier votre compte.

Mot de passe

Il s'agit du mot de passe qui, utilisé conjointement avec le nom d'utilisateur ci-dessus, vous permet de vous connecter au réseau de votre fournisseur d'accès Internet. Il sert à vérifier l'identité de votre compte.

Paramètres de réseau étendu / Type de connexion

Ces paramètres décrivent la méthode utilisée par votre fournisseur d'accès Internet pour transférer des données entre Internet et votre ordinateur. La plupart des utilisateurs utilisent les paramètres par défaut. Vous devrez peut-être spécifier l'une des configurations des paramètres du réseau étendu et du type de connexion (les paramètres du type de connexion sont indiqués entre parenthèses) :

- PPPoE/PPPoA (PPPoE LLC, PPPoE VC-Mux, PPPoA LLC ou PPPoA VC-Mux)
- Adresse IP dynamique (1483 Bridged IP LLC ou 1483 Bridged IP VC-Mux)
- Adresse IP statique (1483 Bridged IP LLC, 1483 Bridged IP VC Mux, 1483 Routed IP LLC, 1483 Routed IP VC-Mux)
- Mode pont (1483 Bridged IP LLC ou 1483 Bridged IP VC Mux)

Type de modulation

La technologie ADSL utilise diverses techniques de modulation standardisées pour transmettre des données aux fréquences de signaux allouées. Il se peut que certains utilisateurs doivent changer le type de modulation utilisé pour leur service. La modulation DSL utilisée par défaut (Autosense) (Détection automatique) pour le routeur détecte automatiquement tous les types de modulation ADSL, ADSL2, et ADSL2+.

Protocole de sécurité

Votre fournisseur d'accès Internet emploie cette méthode pour vérifier votre nom d'utilisateur et votre mot de passe lorsque vous vous connectez à son réseau. Votre routeur prend en charge les protocoles PAP et CHAP.

VPI

La plupart des utilisateurs n'auront pas à modifier ce paramètre. L'identificateur de conduit virtuel (VPI) est utilisé conjointement avec l'identificateur de voie virtuelle (VCI) pour identifier le chemin des données entre le réseau de votre fournisseur d'accès Internet et votre ordinateur. Si vous configurez le routeur pour plusieurs connexions virtuelles, vous devez configurer le VPI et le VCI des connexions supplémentaires comme indiqué par votre fournisseur d'accès Internet. Ce paramètre peut être modifié dans la fenêtre WAN Settings (Paramètres du réseau étendu) de l'interface de gestion Web.

VCI

La plupart des utilisateurs n'auront pas à modifier ce paramètre. L'identificateur de voie virtuelle (VCI) est utilisé conjointement avec l'identificateur de conduit virtuel (VPI) pour identifier le chemin des données entre le réseau de votre fournisseur d'accès Internet et votre ordinateur. Si vous configurez le routeur pour plusieurs connexions virtuelles, vous devez configurer le VPI et le VCI des connexions supplémentaires comme indiqué par votre fournisseur d'accès Internet. Ce paramètre peut être modifié dans la fenêtre WAN Settings (Paramètres du réseau étendu) de l'interface de gestion Web.

Informations à savoir sur le DSL-2740R

Nom d'utilisateur

Il s'agit du nom d'utilisateur nécessaire pour accéder à l'interface de gestion du routeur. Lorsque vous essayez de vous connecter au périphérique par l'intermédiaire d'un navigateur Web, vous êtes invité à saisir ce nom d'utilisateur. Le nom d'utilisateur par défaut du routeur est « admin ». L'utilisateur ne peut pas le modifier.

Mot de passe

Il s'agit du mot de passe que vous êtes invité à entrer lorsque vous accédez à l'interface de gestion du routeur. Le mot de passe par défaut est « admin ». L'utilisateur peut le modifier.

Adresses IP du réseau local du DSL-2740R

Il s'agit de l'adresse IP que vous saisissez dans le champ Adresse de votre navigateur Web pour accéder à l'interface graphique de configuration du routeur à l'aide d'un navigateur Web. L'adresse IP par défaut est 192.168.1.1. Elle peut être remplacée par une adresse IP convenant à l'utilisateur. Cette adresse sera l'adresse IP de base utilisée pour un service DHCP sur le réseau local lorsque ce service est activé.

Masque du sous-réseau local du DSL-2740R

Il s'agit du masque de sous-réseau utilisé par le DSL-2740R et par l'ensemble de votre réseau local. Par défaut, il s'agit de 255.255.255.0. Il peut être modifié ultérieurement.

Informations à savoir sur votre réseau local ou votre ordinateur:

Carte réseau

Si votre ordinateur est équipé d'une carte réseau, vous pouvez connecter le DSL-2740R à ce port Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet. Vous pouvez également utiliser les ports Ethernet du DSL-2740R pour vous connecter à d'autres ordinateurs ou périphériques Ethernet.

État des clients DHCP

Par défaut, votre routeur est configuré pour être un serveur DHCP. Cela signifie qu'il peut attribuer une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle par défaut aux ordinateurs sur votre réseau local. La plage d'adresses IP que le DSL-2740R attribue par défaut s'étend de 192.168.1.2 à 192.168.1.254. Votre ordinateur (ou vos ordinateurs) doit (ou doivent) être configuré(s) pour obtenir une adresse IP automatiquement (c'est-à-dire qu'ils doivent être configurés comme des clients DHCP).

Nous vous recommandons de collecter et d'enregistrer ces informations à cet endroit, ou dans un autre lieu sûr, au cas où vous deviez reconfigurer votre connexion ADSL ultérieurement.

Une fois ces informations obtenues, vous êtes prêt à installer et configurer votre DSL-2740R.

Installation du périphérique

Le DSL-2740R relie deux interfaces physiques séparées, une interface ADSL (réseau étendu) et une interface Ethernet (réseau local). Placez le routeur dans un endroit où il peut être connecté aux divers périphériques ainsi qu'à une source d'alimentation. Veillez à ce qu'il ne soit pas exposé à l'humidité ou à une chaleur excessive. Veillez à placer les câbles et le cordon d'alimentation de manière à ce que personne ne se prenne les pieds dedans. Comme pour tout appareil électrique, respectez les règles de bon sens en ce qui concerne les procédures de sécurité.

Le routeur peut être placé sur une étagère ou un bureau. L'idéal serait que les voyants lumineux à l'avant restent bien visibles pour que vous puissiez résoudre des problèmes éventuels.

Mise sous tension du routeur

Le routeur doit être utilisé avec l'adaptateur secteur fourni avec le périphérique.

- 1. Introduisez le cordon de l'adaptateur secteur CA dans la fiche d'alimentation située sur le panneau arrière du routeur et branchez l'adaptateur dans une source d'alimentation appropriée se trouvant à proximité.
- 2. Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour allumer. Le voyant lumineux Power (Alimentation) devrait s'allumer et rester allumé.
- 3. Si le port Ethernet est connecté à un périphérique en cours de fonctionnement, vérifiez le voyant lumineux LAN (Réseau local) pour vous assurer que la connexion est valide. Le routeur tentera d'établir la connexion ADSL. Si la ligne ADSL est connectée et que le routeur est configuré correctement, le voyant lumineux DSL devrait s'allumer au bout de quelques secondes. Si vous installez le périphérique pour la première fois, vous devrez peut-être modifier certains paramètres avant que le routeur puisse établir une connexion.

Bouton de restauration des paramètres d'usine

Le routeur peut être réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut en appuyant délicatement sur le bouton de réinitialisation avec un stylo à bille ou un trombone, et en respectant l'ordre suivant :

- 1. Vérifiez que le routeur est sous tension.
- 2. Appuyez sur le bouton de réinitialisation situé à l'arrière de l'appareil pendant 5 à 8 secondes environ.
- 3. Ce processus dure environ 1 à 2 minutes.

Attention, cette opération efface tous les paramètres enregistrés dans la mémoire flash, y compris les informations relatives à votre compte utilisateur et les paramètres IP du réseau local. Les paramètres par défaut du périphérique sont restaurés : l'adresse IP **192.168.1.1**, le masque de sous-réseau **255.255.255.0**, le nom d'utilisateur de gestion « admin » et le mot de passe « admin » également.

Connexions réseau

Se connecter à une ligne ADSL

Utilisez le câble ADSL joint au routeur pour le connecter à une prise téléphonique murale ou à une fiche d'alimentation. Branchez une extrémité du câble dans le port ADSL (fiche RJ-11) situé sur le panneau arrière du routeur et introduisez l'autre extrémité dans la prise murale RJ-11. Si vous utilisez un dispositif de filtrage passe-bas, suivez les instructions fournies avec le dispositif ou qui vous ont été données directement par votre fournisseur de service. La connexion ADSL représente l'interface du réseau étendu, c'est-à-dire la connexion Internet. Elle constitue la liaison physique avec le réseau de base du fournisseur de service et donc avec Internet.

Connecter le routeur à Ethernet

Le routeur peut être connecté à un seul ordinateur ou à un périphérique Ethernet, via le port Ethernet 10BASE-TX, situé sur le panneau arrière. Toute connexion à un périphérique de regroupement Ethernet (par ex. un commutateur ou un concentrateur) doit fonctionner à une vitesse de 10/100 Mbits/s uniquement. Lorsque vous connectez le routeur à un périphérique Ethernet pouvant fonctionner à des vitesses supérieures à 10 Mbits/s, vérifiez que la négociation automatique (NWay) du périphérique est activée pour le port de connexion. Utilisez un câble à paire torsadée standard avec des connecteurs RJ-45. Le port RJ-45 du routeur est un port croisé (MDI-X). Respectez les principes Ethernet de base lorsque vous décidez du type de câble à utiliser pour réaliser cette connexion. Lorsque vous connectez le routeur directement à un PC ou à un serveur, utilisez un câble droit normal. Vous devez utiliser un câble croisé lorsque vous connectez le routeur à un port normal (MDI-X) d'un commutateur ou d'un concentrateur. Utilisez un câble droit normal lorsque vous le connectez à un port liaison montante (MDI-II) d'un commutateur ou d'un concentrateur. Les règles régissant la longueur des câbles Ethernet s'appliquent à la connexion du réseau local au routeur. Assurez-vous que le câble reliant le réseau local au routeur ne dépasse pas 100 mètres.

Connexion du commutateur ou du concentrateur au routeur

Utilisez un câble droit pour connecter le routeur à un port liaison montante (MDI-II) d'un commutateur ou concentrateur Ethernet. Si vous souhaitez réserver le port de liaison montante du commutateur ou du concentrateur à un autre périphérique, connectez-le à un autre port MDI-X (1x, 2x, etc.), à l'aide d'un câble croisé.

Connexion de l'ordinateur au routeur

À l'aide du câble Ethernet fourni, vous pouvez connecter le routeur directement à une carte réseau Ethernet 10/100BASE-TX installée sur un PC.

Configuration

Cette section vous indique comment configurer votre nouveau routeur D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

Utilitaire de configuration Web

Connexion au routeur

Pour configurer la connexion de réseau étendu utilisée par le routeur, il faut d'abord communiquer avec le routeur à travers son interface de gestion HTML qui est accessible à l'aide d'un navigateur Web. La façon la plus facile de vous assurer que votre ordinateur possède les paramètres IP corrects est de le configurer pour qu'il utilise le serveur DHCP du routeur. La section suivante explique comment modifier la configuration IP pour qu'un ordinateur exécutant un système d'exploitation Windows devienne un client DHCP.

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse IP du routeur (**192.168.1.1**).

Saisissez « **admin** » dans le champ User Name (Nom d'utilisateur) et « **admin** » dans le champ Password (Mot de passe). Si le message d'erreur Page Cannot be Displayed (Impossible d'afficher la page) s'affiche, veuillez consulter la section Résolution des problèmes pour obtenir de l'aide.

🖉 D-Li	nk AD	SL Router - Windows Internet Explorer	
00)-	🔊 http://192.168.1.1/	
* 4	C	D-Link ADSL Router	

Connect to 192.1	68.1.1 🛛 🛛 🔀
	GP .
The server 192.168, and password, Warning: This server password be sent in a without a secure con	 1.1 at DSL-2740R requires a username is requesting that your username and an insecure manner (basic authentication nection).
<u>U</u> ser name:	😰 admin 💌
Password:	••••
	Remember my password
	OK Cancel

Assistant de configuration

Ce chapitre explique comment utiliser votre ordinateur pour configurer la connexion au réseau étendu. Le chapitre suivant décrit les diverses fenêtres utilisées pour configurer et surveiller le routeur et indique notamment comment modifier des paramètres IP et la configuration du serveur DHCP.

ASSISTANT DE CONFIGURATION

Cliquez sur le bouton **Setup Wizard (Assistant de configuration)** au milieu du haut de la page d'ouverture du routeur pour lancer une série de fenêtres de configuration.

Product: DSL-2740R					Firmware Version: El	U_1.04 Hardware Version: A
D-Lini	2					
SL-2740R	SETUP	ADVANC	ED MAII	ITENANCE	STATUS	HELP
)SL Setup	ADSL SETUP					Helpful Hints
ireless Setup N Setup ne and Date	If you are configuring this button, and follow the ins tick Manual Setup to enab	device for the f tructions on scre le the ADSL Con	irst time, D-Link recomm een. If you wish to modif nection Setup.	ends that you click y or configure the	the Setup Wizard ADSL settings manually,	First time users are recommended to run th Setup Wizard. Click the Setup Wizard button ar you will be guided step
gout		Setup	Wizard 🗸 M	anual Setup		step through the proce of setting up your ADSL connection.
Offline	WAN CONNECTION	I				Tick the Manual Setup box if you are a more
Reboot	The DSL WAN connection each Permanent Virtual C Dynamic IP, Static IP or B	can be separate ircuit (PVC). In e ridge mode.	d virtually into multiple o ach PVC you can also se	hannels by assigni t the connection p	ng different VPI/VCI in rotocol to be PPP,	advanced user and nav the settings for your Internet Service Provid (ISP) available.
	WAI	I Connection :	PVC0 V			Please take care when entering your usernam and password as these are case sensitive. The
	MANUAL ADSL CO	NNECTION S	SETUP n to connect to your	ISP.		issues are caused by incorrect username or password combinations
	PPPoE/PPPoA	Choos	e this option if your ISP	uses PPPoE/PPPoA	. (For most DSL users)	More
	O Dynamic IP Add	Iress Choos	e this option if your ISP	uses Dynamic IP A	ddress over DSL.	
	Static IP Addre	ss Choos	e this option if your ISP	uses Static IP assi	gnments.	
	O Bridge Mode	Choos	e this option if your ISP	uses Bridge Mode.		
	PPPOE/PPPOA IN	TERNET CON	INECTION TYPE :			
	Enter the information pro	vided by your In	ternet Service Provider (ISP).		
		Username :	username			
		Password :	•••••			
	5	ervice Name :				
	Conr	ection Type :	PPPoE LLC 🗸			
		MTU:	1500	(0 means de	fault value 1500bytes)	
	I I	dle Time Out :	0	Minutes (0 =	Always On)	

ASSISTANT DE CONFIGURATION - OUVERTURE DE LA FENÊTRE

La première fenêtre de l'assistant de configuration énumère les étapes de base du processus. Voici ces étapes :

- 1. Changer le mot de passe du routeur.
- 2. Configurer la connexion Internet.
- 3. Enregistrer les nouveaux paramètres de configuration et réinitialiser le système.

WELCOME TO D-LINK SETUP WIZARD

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

Step 1: Change your DSL-2740R router password

Cancel

- Step 2: Select Internet Connection
- Step 3: Finish

Next

ASSISTANT DE CONFIGURATION - CHANGER LE MOT DE PASSE DU ROUTEUR

Cette fenêtre de l'assistant de configuration sert à changer le mot de passe du routeur. En vue de sécuriser votre réseau, D-Link conseille vivement de changer le mot de passe par défaut (« admin »). Le nouveau mot de passe doit comprendre entre 1 et 15 caractères alphanumériques. Une fois que vous aurez rempli les champs de cette fenêtre, sans oublier de ressaisir le nouveau mot de passe dans le champ Confirm Password (Confirmer le mot de passe), cliquez sur le bouton **Next (Suivant)** pour continuer.

STEP 1: CHANGE YOUR PASSWORD

The factory default password of this router is 'admin'. To help secure your network, D-Link recommends that you should choose a new password between 1 and 15 characters. If you do not wish to choose a new password now, just click Skip to continue. Click Next to proceed to next step.

Current Password :	
New Password :	
Confirm Password :	
Back Next S	Skip Cancel

ASSISTANT DE CONFIGURATION - SÉLECTIONNER LE TYPE DE CONNEXION INTERNET

Utilisez maintenant les menus déroulants pour sélectionner le pays, le FAI et le type de connexion utilisés pour la connexion Internet, et saisissez des valeurs VPI et VCI le cas échéant. Votre FAI vous a donné ces informations. Toute information qui n'est pas requise de votre fournisseur sera grisée dans cette fenêtre et dans les fenêtres suivantes de l'assistant de configuration.

Les options de Connection Type (Type de connexion) sont 1483 Bridged IP LLC, 1483 Bridged IP VC-Mux, 1483 Routed IP LLC, 1483 Routed IP VC-Mux, PPPoE LLC, PPPoE VC-Mux, PPPoA LLC et PPPoA VC-Mux.

ASSISTANT DE CONFIGURATION - SÉLECTIONNER LE TYPE DE CONNEXION INTERNET

Si la fenêtre suivante de l'assistant de configuration s'affiche, veuillez sélectionner le type de connexion utilisé par votre FAI et cliquez ensuite sur le bouton **Next (Suivant)**. Cependant, la plupart des utilisateurs seront directement dirigés vers une fenêtre de l'assistant de configuration spécifique à leur type de connexion Internet, en fonction des informations saisies dans la fenêtre précédente de l'assistant de configuration.

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

Please select your Country and ISP (Internet Service Provider) from the list below. If your Country or ISP is not in the list, please select "Other".



STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE Select the connection type to connect to your ISP. Click Next to continue Image: PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users) Image: Dynamic IP Address Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL. Image: Static IP Address Choose this option if your ISP uses Static IP assignments. Image: Bridge Mode Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

Next

Cancel

Back

ASSISTANT DE CONFIGURATION - CONFIGURATION PPPOE/PPPOA

Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour identifier et vérifier votre compte auprès du FAI. Si vous êtes invité à modifier le numéro VPI ou VCI, saisissez le paramètre correct dans les champs disponibles. La plupart des utilisateurs n'ont pas besoin de modifier ces paramètres. La connexion Internet ne peut pas fonctionner si ces valeurs sont incorrectes.

Certains utilisateurs devront peut-être modifier le type de connexion dans le menu déroulant au bas de cette fenêtre de l'assistant de configuration. Les types de connexion et d'encapsulation disponibles sont *PPPoE LLC*, *PPPoE VC-Mux*, *PPPoA LLC* et *PPPoA VC-Mux*.

Cliquez sur Next (Suivant) pour passer à la dernière fenêtre de

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

You have selected PPPoE/PPPoA Internet connection. Please enter the appropriate information below as provided by your ISP (Internet Service Provider).

Please enter the information exactly as shown taking note of upper and lower cases.

Click Next to continue.

Username :	username
Password :	•••••
VPI:	8
VCI:	35
Connection Type :	PPPoE LLC
Back Next	Cancel

ASSISTANT DE CONFIGURATION - CONFIGURATION DE L'IP DYNAMIQUE

Si vous êtes invité à modifier les numéros VPI ou VCI, saisissez les paramètres corrects dans les champs disponibles. La connexion Internet ne peut pas fonctionner si ces valeurs sont incorrectes. Sélectionnez le type de connexion spécifique dans le menu déroulant. Les types de connexion et d'encapsulation disponibles sont *1483 Bridged IP LLC* et *1483 Bridged IP VC-Mux*. Il se peut que vous souhaitiez copier l'adresse MAC de votre carte Ethernet sur le routeur. Certains FAI utilisent l'adresse MAC unique de l'adaptateur Ethernet de votre ordinateur quand vous accédez à leur réseau pour la première fois. Ceci peut empêcher le routeur (qui a une adresse MAC différente) d'avoir accès au réseau du FAI (et à Internet). Pour cloner l'adresse MAC de l'adaptateur Ethernet de votre ordinateur, cliquez sur le bouton **Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC)**. L'information sera copiée dans un fichier pour être présentée par le routeur au serveur DHCP du FAI.

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

You have selected Dynamic IP Internet connection. Please enter the appropriate information below as provided by your ISP.

Some ISPs require that you clone your PC MAC address to the DSL router, simply Click on the button provided.

Click Next to continue.

VPI:	8
VCI:	35
Connection Type :	1483 Bridged IP LLC 🛛 🔽
Cloned MAC Address :	00:00:00:00:00:00
	Clone MAC Address
Back Next	Cancel

ASSISTANT DE CONFIGURATION - CONFIGURATION DE L'IP STATIQUE

Saisissez les valeurs suivantes indiquées par votre FAI : le VPI, le VCI, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse IP de la passerelle par défaut, l'adresse IP du serveur DNS principal et l'adresse IP du serveur DNS secondaire. La connexion Internet ne peut pas fonctionner si ces valeurs sont incorrectes.

Sélectionnez le type de connexion spécifique dans le menu déroulant. Les types de connexion et d'encapsulation disponibles sont *1483 Bridged IP LLC*, *1483 Bridged IP VC-Mux*, *1483 Routed IP LLC* et *1483 Routed IP VC-Mux*.

Cliquez sur Next (Suivant) pour passer à la dernière fenêtre de

ASSISTANT DE CONFIGURATION - CONFIGURATION DU MODE PONT

Si vous êtes invité à modifier les numéros VPI ou VCI, saisissez les paramètres corrects dans les champs disponibles. La connexion Internet ne peut pas fonctionner si ces valeurs sont incorrectes.

Sélectionnez le type de connexion spécifique dans le menu déroulant. Les types de connexion et d'encapsulation disponibles sont *1483 Bridged IP LLC* et *1483 Bridged IP VC-Mux*.

Cliquez sur **Next (Suivant)** pour passer à la dernière fenêtre de l'assistant de configuration.

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

You have selected Static IP Internet connection. Please enter the appropriate information below as provided by your ISP. Click Next to continue.

VPI:	8
: DV	35
IP Address :	0.0.0.0
Subnet Mask :	0.0.0.0
Connection Type :	1483 Bridged IP LLC 💉
Default Gateway :	0.0.0.0
Back Next	Cancel

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE Enter the bridge information provided to you by your ISP. Click Next to continue. VPI: 8 VCI: 35 Connection Type: 1483 Bridged IP LLC V Back Next Cancel

ASSISTANT DE CONFIGURATION - TERMINER

Finalement, vous pouvez confirmer que le processus de configuration est terminé. Une fois toutes les informations nécessaires correctement saisies, cliquez sur le bouton **Finish (Terminer)** pour enregistrer la nouvelle configuration. Si vous devez modifier les paramètres d'une fenêtre précédente, cliquez sur le bouton **Back (Précédent)**.

STEP 3: FINISH

Setup complete. Click Back to review or modify settings. Click Finish to apply current settings. If your Internet connection does not work after apply the settings, you can try the Setup Wizard again with alternative settings or use Manual Setup instead if you have your Internet connection details as provided by your ISP.



ADSL Setup (Configuration ADSL)

Pour accéder à la fenêtre ADSL Setup (Configuration ADSL), connectez-vous simplement au routeur et cliquez sur ADSL Setup (Configuration ADSL) dans le répertoire Setup (Configuration) ou sur Setup (Configuration) dans la barre d'outils en haut de la fenêtre du gestionnaire Web. La case Manual Setup (Configuration manuelle) est sélectionnée par défaut. Sinon, cochez la case pour afficher la fenêtre suivante :

Pour configurer les paramètres de base du routeur sans exécuter l'assistant de configuration, vous pouvez accéder directement aux fenêtres utilisées pour configurer les paramètres ADSL Setup (Configuration ADSL), LAN Setup (Configuration du réseau local) et Time and Date (Date et heure) dans le répertoire **Setup (Configuration)**.

Pour accéder aux fenêtres **ADSL Setup (Configuration ADSL)** en vue d'effectuer la configuration manuelle de la connexion ADSL pour les paramètres PPPoE/PPPoA, Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique), Static IP Address (Adresse IP statique), et Bridge Mode (Mode pont), cliquez sur le bouton-lien **ADSL Setup (Configuration ADSL)** à gauche de la première fenêtre qui s'affiche quand vous réussissez à accéder au gestionnaire Web.

La section en bas de la fenêtre concerne le paramètre universel de la configuration ADSL. Si vous êtes invité à modifier les valeurs VPI or VCI, saisissez les valeurs attribuées à votre compte. Les listes déroulantes Virtual Circuit (Circuit virtuel) et Service Category (Catégorie de service) sont pour l'instant définies sur leur valeur par défaut. Vous pourrez les utiliser plus tard pour configurer plusieurs circuits virtuels pour votre service ADSL. Entrez les valeurs des paramètres PCR, SCR et MBS si votre FAI vous le demande.

Cliquez sur le bouton radio PPPoE/PPPoA pour accéder à la première fenêtre de configuration manuelle de la connexion ADSL.



Pour configurer une connexion au réseau étendu de type PPPoE ou PPPoA, procédez comme suit :

- Tapez le nom d'utilisateur (User Name) et le mot de passe (Password) utilisés pour votre compte ADSL. En général, un nom d'utilisateur se présente sous la forme utilisateur1234@fai.fr. Le mot de passe peut être attribué par votre FAI ou sélectionné par vos soins lors de l'ouverture du compte avec votre FAI. Le champ Service Name (Nom du service) est utilisé pour le nom de votre fournisseur d'accès Internet. Cette option est facultative.
- Sélectionnez le type de connexion (Connection type) dans le menu déroulant. Cette opération définit à la fois le protocole de connexion et la méthode d'encapsulation utilisés pour votre service ADSL. Les options disponibles sont PPPoE LLC, PPPoE VC-Mux, PPPoA LLC et PPPoA VC-Mux. Si vous n'avez pas reçu d'information spécifique concernant les paramètres du type de connexion, laissez les paramètres par défaut.
- 3. Laissez le MTU à la valeur par défaut à moins que vous n'ayez des raisons précises pour le modifier.
- 4. Certains utilisateurs voudront spécifier un délai d'attente d'inactivité (Idle Time Out). C'est la valeur du délai d'expiration, en minutes, avant que le routeur ne devienne inactif.
- 5. Sélectionnez le type d'authentification correct dans la liste déroulante. La plupart des utilisateurs laisseront ce paramètre sur *Auto. PAP* et *CHAP* sont les deux autres options. Le paramètre *Auto* détecte automatiquement le type d'authentification correct.
- 6. Le champ NAT (traduction d'adresses de réseau) doit rester activé (Enable). Si vous désactivez la fonction NAT, vous ne pourrez pas utiliser plus d'un ordinateur pour les connexions Internet. La fonction NAT s'applique à tout le système. Ainsi, si vous utilisez plusieurs connexions virtuelles et si la fonction NAT est désactivée, elle sera désactivée sur toutes les connexions.

PPPoE/PPPoA

MANUAL ADSL CONNECTION SETUP

Please select the appropriate option to connect to your ISP.

۲	PPPoE/PPPoA	Choose this option if your ISP uses $\ensuremath{PPPoA.}\xspace(\ensuremath{For}\xspace$ most DSL users)
0	Dynamic IP Address	Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL.
0	Static IP Address	Choose this option if your ISP uses Static IP assignments.
\bigcirc	Bridge Mode	Choose this option if your ISP uses Bridge Mode,

PPPOE/PPPOA INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Username :	username	
Password :	•••••	
Service Name :		
Connection Type :	PPPoE LLC	
MTU:	1500	(0 means default value 1500bytes)
Idle Time Out :	0	Minutes (0 = Always On)
Authentication :	Auto 💙	
NAT:	Enable 💌	
IGMP :	Disable 💌	
Default Route :	Enable 💌	
IGMP : Default Route :	Disable 💙 Enable 💙	

Section 3 - Configuration

- 7. Le paramètre **IGMP** est *désactivé (Disable)* par défaut. Sélectionnez *Enable (Activer)* pour permettre aux paquets IGMP de passer par l'interface de réseau étendu dans les deux directions.
- 8. Laissez le paramètre **Default Route (Route par défaut)** activé si vous voulez utiliser le routeur en tant que route par défaut vers Internet pour votre réseau local. À chaque fois qu'un ordinateur du réseau local tente d'accéder à Internet, le routeur devient la passerelle Internet vers l'ordinateur. Si vous avez une autre route pour le trafic Internet, vous pouvez désactiver ce paramètre sans affecter la connexion du routeur.
- 9. Une fois vos paramètres de réseau étendu correctement saisis, cliquez sur le bouton **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer les modifications.
- 10. Cliquez sur le bouton **Connect (Connexion)** en bas de cette fenêtre pour établir la connexion avec le réseau étendu.

Une connexion avec adresse IP dynamique configure le routeur pour obtenir automatiquement son adresse IP globale à partir d'un serveur DHCP sur le réseau du FAI. Le fournisseur d'accès attribue une adresse IP globale à partir d'un groupe d'adresses qui lui sont disponibles. Généralement l'adresse IP attribuée possède un longue durée de concession et sera probablement la même à chaque fois que le routeur demandera une adresse IP.

Pour configurer une connexion au réseau étendu avec adresse IP dynamique, procédez comme suit :

- Sélectionnez le type de connexion (Connection type) dans le menu déroulant. Cette opération définit à la fois le protocole de connexion et la méthode d'encapsulation utilisés pour votre service ADSL. Vous avez le choix entre 1483 Bridged IP LLC et 1483 Bridged IP VC-Mux. Si vous n'avez pas reçu d'information spécifique concernant les paramètres du type de connexion, laissez les paramètres par défaut.
- Certains FAI utilisent l'adresse MAC unique de la carte Ethernet de votre ordinateur quand vous accédez à leur réseau pour la première fois. Ceci peut empêcher le routeur (qui a une adresse MAC différente) d'avoir accès au réseau du FAI (et à Internet). Pour cloner l'adresse MAC de l'adaptateur Ethernet de votre ordinateur, cliquez sur le bouton Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC).
- 3. Le champ NAT (traduction d'adresses de réseau) doit rester activé (Enable). Si vous désactivez la fonction NAT, vous ne pourrez pas utiliser plus d'un ordinateur pour les connexions Internet. La fonction NAT s'applique à tout le système. Ainsi, si vous utilisez plusieurs connexions virtuelles et si la fonction NAT est désactivée, elle sera désactivée sur toutes les connexions.

Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique)

MANUAL ADSL CONNECTION SETUP Please select the appropriate option to connect to your ISP. PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users) Dynamic IP Address Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL. Static IP Address Choose this option if your ISP uses Static IP assignments. Bridge Mode Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

DYNAMIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Connection Type :	1483 Bridged IP LLC 🛛 🗸
MAC Address :	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
	Clone MAC Address
NAT :	Enable 💙
IGMP :	Disable 💙
Default Route :	Enable 💙

Section 3 - Configuration

- 4. Le paramètre **IGMP** est *désactivé (Disable)* par défaut. Sélectionnez *Enable (Activer)* pour permettre aux paquets IGMP de passer par l'interface de réseau étendu dans les deux directions.
- 5. Laissez le paramètre **Default Route (Route par défaut)** activé si vous voulez utiliser le routeur en tant que route par défaut vers Internet pour votre réseau local. À chaque fois qu'un ordinateur du réseau local tente d'accéder à Internet, le routeur devient la passerelle Internet vers l'ordinateur. Si vous avez une affecter la connexion du routeur.
- 6. Une fois vos paramètres de réseau étendu correctement saisis, cliquez sur le bouton **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer les modifications.
- 7. Cliquez sur le bouton Connect (Connexion) en bas de cette fenêtre pour établir la connexion avec le réseau étendu.

Static IP Address (Adresse IP statique)

 \odot

Quand le routeur est configuré pour utiliser l'attribution d'adresse IP statique pour la connexion au réseau étendu, vous devez attribuer une adresse IP globale, un masque de sous-réseau et l'adresse IP de la passerelle par défaut utilisés pour la connexion au réseau étendu.

Pour configurer une connexion au réseau étendu avec adresse IP statique, procédez comme suit :

- Modifiez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut, comme indiqué par votre FAI. Il s'agit des paramètres IP globaux de l'interface de réseau étendu. Il s'agit également de l'adresse IP « visible » de votre compte. Votre FAI doit vous avoir fourni ces paramètres IP.
- Sélectionnez le type de connexion (Connection type) dans le menu déroulant. Cette opération définit à la fois le protocole de connexion et la méthode d'encapsulation utilisés pour votre service ADSL. Les options disponibles sont 1483 Bridged IP LLC, 1483 Bridged IP VC-Mux, 1483 Routed IP LLC et 1483 Routed IP VC-Mux. Si vous n'avez pas reçu d'information spécifique concernant ces paramètres, laissez les paramètres par défaut.
- Le champ NAT (traduction d'adresses de réseau) doit rester activé (Enable). Si vous désactivez la fonction NAT, vous ne pourrez pas utiliser plus d'un ordinateur pour les connexions Internet. La fonction NAT s'applique à tout le système. Ainsi, si vous utilisez plusieurs connexions virtuelles et si la fonction NAT est désactivée, elle sera désactivée sur toutes les connexions.
- 4. Le paramètre IGMP est *désactivé (Disable)* par défaut. Sélectionnez *Enable (Activer)* pour permettre aux paquets IGMP de passer par l'interface de réseau étendu dans les deux directions.

MANUAL ADSL CONNECTION SETUP

Please select the appropriate option to connect to your ISP.

- O PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- O Dynamic IP Address Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL.
 - Static IP Address Choose this option if your ISP uses Static IP assignments.
- Bridge Mode Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

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

IP Address :	0.0.0.0
Subnet Mask :	0.0.0
Connection Type :	1483 Bridged IP LLC
NAT :	Enable 💙
IGMP :	Disable 🗸
Default Route :	Enable 💙
Default Gateway :	0.0.0.0
(The Default Gateway will apply to all WAN connections.)	

- 5. Laissez le paramètre Default Route (Route par défaut) activé si vous voulez utiliser le routeur en tant que route par défaut vers Internet pour votre réseau local. À chaque fois qu'un ordinateur du réseau local tente d'accéder à Internet, le routeur devient la passerelle Internet vers l'ordinateur. Si vous avez une autre route pour le trafic Internet, vous pouvez désactiver ce paramètre sans affecter la connexion du routeur.
- 6. Une fois vos paramètres de réseau étendu correctement saisis, cliquez sur le bouton **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer les modifications.
- 7. Cliquez sur le bouton **Connect (Connexion)** en bas de cette fenêtre pour établir la connexion avec le réseau étendu.

Mode Pont

Pour les connexions pontées, la plupart des utilisateurs devront installer un logiciel supplémentaire sur tout ordinateur qui utilisera le routeur pour l'accès à Internet. Le logiciel supplémentaire sert à identifier et vérifier votre compte, et à accorder ensuite l'accès à Internet à l'ordinateur qui demande la connexion. Le logiciel de connexion demande à l'utilisateur de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte FAI. Ces informations sont stockées sur l'ordinateur, pas dans le routeur.

Pour configurer une connexion au réseau étendu en mode pont, procédez comme suit :

- Sélectionnez le type de connexion (Connection type) dans le menu déroulant. Cette opération définit à la fois le protocole de connexion et la méthode d'encapsulation utilisés pour votre service ADSL. Vous avez le choix entre 1483 Bridged IP LLC et 1483 Bridged IP VC-Mux. Si vous n'avez pas reçu d'information spécifique concernant ces paramètres, laissez les paramètres par défaut.
- 2. Une fois vos paramètres de réseau étendu correctement saisis, cliquez sur le bouton **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer les modifications.
- 3. Cliquez sur le bouton **Connect (Connexion)** en bas de cette fenêtre pour vous connecter à votre FAI.

MANUAL ADSL CONNECTION SETUP Please select the appropriate option to connect to your ISP. $^{\circ}$ PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users) Dynamic IP Address Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL. \bigcirc \bigcirc Static IP Address Choose this option if your ISP uses Static IP assignments. Choose this option if your ISP uses Bridge Mode. ۲ Bridge Mode **BRIDGE MODE :** Use this Internet connection type if your use your Modem as a bridge. Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

Wireless Setup (Configuration sans fil)

Pour accéder à la fenêtre Wireless Setup (Configuration du réseau sans fil), cliquez sur le bouton Wireless Setup (Configuration du réseau

Les deux paramètres essentiels pour le fonctionnement du réseau local sans fil sont le nom du réseau sans fil ou SSID (Wireless Network Name) et le canal sans fil (Wireless Channel). Le SSID (nom identifiant un réseau sans fil) sert à identifier un groupe de composantes du réseau local sans fil. Le SSID peut être visible (diffusé) ou caché (non diffusé).

Suivez les consignes ci-dessous pour modifier les paramètres du réseau sans fil.

- Le réseau local sans fil est activé par défaut. Cliquez pour décocher la case Enable Wireless (Activer le mode sans fil) pour désactiver l'interface sans fil. Si l'interface sans fil a été désactivée, cliquez encore une fois sur la case Enable Wireless (Activer le mode sans fil) pour la sélectionner.
- Le nom du réseau sans fil ou SSID (Wireless Network Name) peut être modifié pour convenir à votre réseau sans fil. Rappelez-vous que tout périphérique sans fil utilisant le point d'accès doit avoir le même SSID et utiliser le même canal.
- 3. Si vous voulez que le routeur recherche automatiquement le canal disponible, cochez la case **Enable Auto Channel Scan (Activer le balayage automatique du canal)**.
- 4. Le **canal sans fil (Wireless Channel)** peut être modifié selon les canaux disponibles dans votre région. Les canaux disponibles pour la communication du réseau local sans fil sont soumis à la réglementation régionale et nationale.
- 5. Sélectionnez un protocole sans fil dans la liste déroulante **802.11 Mode (Mode 802.11)**.

cans fil) dans le repertoire Setup (Configuration).	
WIRELESS	
Use this section to configure the wireless settings for your D-Link router. Please note that changes made on this section will also need to be duplicated to your wireless clients and PC.	
WIRELESS NETWORK SETTINGS	
Enable Wireless : 🔽	
Wireless Network Name (SSID): dlink	
Enable Auto Channel Scan :	
Wireless Channel: 2.437 GHz - CH 6	
802.11 Mode: 802.11b+g+n 💌	
Hide Wireless Network :	
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 None. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server.	
Security Mode : None	
Nease take note of your SSID and security Key as you will need to duplicate the same settings to your wireless Jevices and PC.	
Apply Settings Cancel	

6. Par défaut, la case Hide Wireless Network (Masquer le réseau sans fil) est désactivée. Pour rendre le réseau sans fil invisible, cochez la case Hide Wireless Network (Masquer le réseau sans fil).

Pour configurer la sécurité sans fil, sélectionnez **WEP** ou **WPA-Personal (WPA personnel)** dans la liste déroulante Security Mode (Mode de sécurité).

WEP

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 None. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server.

Security Mode : WEP

WEP

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 is 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 key 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.

WEP Key Length :	128 bit(26 hex digits) Vlength applies to all keys)	
WEP Key 1:		
WEP Key 2 :		
WEP Key 3 :		
WEP Key 4 :		
Default WEP Key :	WEP Key 1 💌	
Authentication : Open or Shared Key 💌		
Please take note of your SSID and security Key as you will need to duplicate the same settings to your wireless devices and PC.		
Apply Settings Cancel		

Le chiffrement WEP (Wired Equivalent Protocol ou Wired Equivalent Privacy) peut être activé pour la sécurité et la confidentialité. À l'aide d'une des clés prédéfinies, le WEP chiffre les données de chaque trame transmise depuis l'adaptateur sans fil. Le déchiffrement des données contenues dans chaque paquet ne peut être accompli que si le transmetteur et le récepteur ont tous deux la clé correcte. L'authentification est désactivée par défaut sur le point d'accès. Pour activer le WEP, sélectionnez WEP dans la liste déroulante Security Mode (Mode de sécurité).

Sélectionnez la longueur de la clé WEP (WEP Key Length) dans le menu déroulant. Les longueurs de clé disponibles sont 128 bit (26 hex digits) [128 bits (26 caractères hexadécimaux)] ou 64 bit (10 hex digits) [64 bits (10 caractères hexadécimaux)]. Dans les espaces fournis, saisissez WEP Key 1 (Clé WEP 1), WEP Key 2 (Clé WEP 2), WEP Key 3 (Clé WEP 3) et WEP Key 4 (Clé WEP 4). La longueur de la chaîne de caractères utilisée pour les clés dépend du niveau de chiffrement (longueur de la clé) sélectionné. Une seule clé peut être active. La clé active est sélectionnée dans la liste déroulante Default WEP Key (Clé WEP par défaut).

Cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)** pour enregistrer les paramètres.

WPA-Personal (WPA personnel)

Le WPA utilise une méthode de chiffrement associée à une procédure d'authentification qui requiert l'acceptation d'un mot de passe pré-configuré. Le WPA ou Wireless Protection Access est une norme améliorée de la sécurité sans fil. Le T-KD 318 prend également en charge deux types courants de chiffrement, le TKIP et l'AES (expliqués ci-dessous).

Pour configurer les paramètres WPA, sélectionnez **WPA-Personal** (WPA personnel) dans la liste déroulante **Security Mode (Mode de sécurité)**.

Sélectionnez WPA pour utiliser le chiffrement TKIP ou sélectionnez WPA2 pour utiliser le chiffrement AES dans la liste déroulante WPA Mode (Mode WPA). L'algorithme de chiffrement TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) génère une clé par paquet et se base sur le WEP, alors que l'AES (Advanced Encryption Standard) est une méthode de chiffrement par bloc. Les deux méthodes requièrent la saisie d'une clé pré-partagée pour permettre l'association. Saisissez un mot de passe comprenant entre 8 et 64 caractères dans le champ Pre-Shared Key (Clé pré-partagée).

Cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)** pour enregistrer les paramètres.

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 None. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server.

Security Mode : WPA-Personal V

WPA

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

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

WPA Mode: Auto (WPA or WPA2)

D D	E_QU.		VEV
P N		ANED	

Pre-Shared Key :

Please take note of your SSID and security Key as you will need to duplicate the same settings to your wireless devices and PC.

Cancel

Apply Settings

LAN Setup (Configuration du réseau local)

Pour accéder à la fenêtre LAN Setup (Configuration du réseau local), cliquez sur le bouton LAN Setup (Configuration du réseau local) dans le répertoire Setup (Configuration).

Vous pouvez configurer l'adresse IP du réseau local à votre convenance. De nombreux utilisateurs considèrent qu'il est plus pratique d'utiliser les paramètres par défaut ainsi que le service DHCP pour gérer les paramètres IP de leur réseau privé. L'adresse IP du routeur correspond à l'adresse de base utilisée pour DHCP. Afin d'utiliser le routeur pour le service DHCP sur votre réseau local, le groupe d'adresses IP utilisé pour le service DHCP doit être compatible avec l'adresse IP du routeur. Les adresses IP disponibles dans le groupe d'adresses IP DHCP sont modifiées automatiquement si vous modifiez l'adresse IP du routeur. Consultez la section suivante pour obtenir des informations sur la configuration DHCP.

Pour modifier l'adresse IP du routeur (Router IP Address) ou le masque de sous-réseau (Subnet Mask) du réseau local, saisissez les valeurs souhaitées dans la section Router Settings (Paramètres du routeur) et cliquez sur le bouton **Save Settings (Enregistrer les paramètres)**. Vous devrez entrer la nouvelle adresse IP pour vous connecter à nouveau au gestionnaire Web du routeur.

Le serveur DHCP est activé par défaut pour l'interface Ethernet de réseau local du routeur. Le service DHCP fournit les paramètres IP aux postes de travail configurés pour obtenir automatiquement les paramètres IP et connectés au routeur via le port Ethernet. Lorsque le routeur est utilisé pour DHCP, il devient la passerelle par défaut pour un client DHCP connecté au routeur. Gardez à l'esprit que si vous modifiez l'adresse IP du routeur, la plage d'adresses IP du groupe utilisé pour DHCP du réseau local change également. Le groupe d'adresses IP peut comporter jusqu'à 253 adresses IP.

LAN SETUP

This section allows you to configure the local network settings of your router. Please note that this section is optional and you should not need to change any of the settings here to get your network up and running.

ROUTER SETTINGS

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

Router IP Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

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 : 🔽 DHCP IP Address Range: 192.168.1.2 to 192.168.1.254 DHCP Lease Time: 259200 (seconds) DHCP TABLE Host Name IP Address MAC Address Status 192.168.1.2 Manual Config 💉 Static 🗸 Save Settings

Manuel d'utilisation du DSL-2740R D-Link

Vous pouvez également configurer les paramètres DNS lors de l'utilisation du routeur en mode DHCP (Advanced > DNS Setup (Avancé > Configuration DNS)). En cliquant sur Obtain DNS server address automatically (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) sous DNS Server Configuration (Configuration du serveur DNS) dans la fenêtre DNS Setup (Configuration DNS) le routeur relayera automatiquement les paramètres DNS vers des clients DHCP correctement configurés. Pour saisir manuellement des adresses IP DNS, cliquez sur le bouton radio Use the following DNS server addresses (Utiliser les adresses de serveur DNS suivantes) et saisissez un serveur DNS principal (Preferred DNS Server) et un serveur DNS secondaire (Alternate DNS Server) dans les champs appropriés. Les paramètres DNS configurés manuellement seront fournis aux clients qui sont configurés pour les demander au routeur.

Suivez les directives ci-dessous selon l'option DHCP que vous aurez choisie. Après avoir configuré le service DHCP comme vous le souhaitez, cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)** pour appliquer les nouveaux paramètres.

Utiliser le routeur pour le service DHCP

Pour utiliser le serveur DHCP intégré, cochez la case **Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP)** dans la section DHCP Server Settings (Optional) [Paramètres du serveur DHCP (facultatifs)], si elle n'est pas déjà cochée. Les paramètres du groupe d'adresses IP peuvent être modifiés. La plage d'adresses IP DHCP commence avec l'adresse IP la plus basse disponible (par défaut = 192.168.1.2). Si vous modifiez l'adresse IP du routeur, ce paramètre changera automatiquement pour être 1 de plus que l'adresse IP du routeur. La plage d'adresses IP DHCP se termine avec l'adresse IP la plus haute du groupe. Saisissez la durée de la concession DHCP (DHCP Lease Time) dans le champ approprié. C'est le temps, en secondes, pendant lequel un poste de travail peut réserver une adresse IP dans le groupe, s'il est déconnecté du réseau ou éteint.

Désactiver le serveur DHCP

Pour désactiver le service DHCP, décochez la case **Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP)** dans la section DHCP Server Settings (Optional) [Paramètres du serveur DHCP (facultatifs)], et cliquez sur le bouton **Save Settings (Enregistrer les paramètres)**. Le choix de cette option grisera la plupart des options de configuration de cette fenêtre et exigera que les postes de travail du réseau local soient configurés manuellement ou qu'ils utilisent un autre serveur DHCP pour obtenir des paramètres IP.

Si vous configurez manuellement les paramètres IP, assurez-vous que les adresses IP utilisées sont dans le sous-réseau du routeur. Vous devrez utiliser l'adresse IP du routeur en tant que passerelle par défaut du poste de travail afin de fournir un accès à Internet.

Time and Date (Date et heure)

Pour accéder à la fenêtre Time and Date (Date et heure), cliquez sur le bouton Time and Date (Date et heure) dans le répertoire Setup (Configuration).

Le routeur fournit plusieurs options pour gérer la date et l'heure en cours, dont le NTP.

Pour configurer l'heure du système du routeur, sélectionnez la méthode utilisée pour gérer l'heure. Les options disponibles comprennent le protocole NTP (Network Time Protocol) (par défaut), l'utilisation de l'horloge système interne de l'ordinateur en décochant la case Automatically synchronize with Internet time servers (Synchroniser automatiquement avec les serveurs horaires Internet) et en cliquant ensuite sur le bouton **Copy Your Computer's Time Settings (Copier les paramètres horaires de votre ordinateur)**, ou la configuration manuelle de l'heure et de la date en décochant la case **Automatically synchronize with Internet time servers (Synchroniser automatiquement avec les serveurs horaires Internet)**et en apportant les modifications souhaitées.

Si vous choisissez d'utiliser le NTP, vous devez entrer l'URL d'un serveur NTP.

Le routeur vous permet également de définir votre fuseau horaire à l'aide du menu déroulant **Time Zone (Fuseau horaire)**. De plus, vous pouvez configurer l'heure d'été en cochant la case **Enable Daylight Saving (Activer l'heure d'été)** et en utilisant ensuite les menus déroulants pour configurer le décalage souhaité ainsi que les dates de début et de fin de l'heure d'été.

The Time Configuration option allow system clock. From this section you Protocol) Server. Daylight Saving ca	is you to configure, update, and maintain the correct time on the interna can set the time zone that you are in and set the NTP (Network Time an also be configured to automatically adjust the time when needed.
TIME CONFIGURATION	
Current Router Time :	Jan 01, 2000 01:16:52
Time Zone :	(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
Enable Daylight Saving :	
	Month Day
	DST Start Jan 💙 1 💙
Daylight Saving Dates :	
	DST End Jan 💙 1 💙
AUTOMATIC TIME CONFI	GURATION
Automatically Synchronise	e with Internet 🛛 👦
Automatically Synchronise	e with Internet 🔽 Time Servers :
Automatically Synchronise	e with Internet Time Servers: P Time Server: ntp1.dlink.com
Automatically Synchronise	e with Internet Time Servers : P Time Server : ntp1.dlink.com (0.0.0: Default Value)
Automatically Synchronise NTI SET THE DATE AND TIME	e with Internet Time Servers: P Time Server: ntp1.dlink.com (0.0.0.0: Default Value) MANUALLY
Automatically Synchronise NTI SET THE DATE AND TIME	with Internet Image: Constraint of the server is in the server
Automatically Synchronise NTI SET THE DATE AND TIME	e with Internet Time Servers : Image: Comparison of the server is a server in the server is a server is
Automatically Synchronise NTI SET THE DATE AND TIME	with Internet Image: Servers: Time Servers: Image: Ima
Automatically Synchronise NTI SET THE DATE AND TIME	with Internet Time Servers: P Time Server: ntp1.dlink.com (0.0.0.0: Default Value) MANUALLY wate: Year: 2007 v Month: 1 v Day: 1 v ime: Hour: 1am Minute: 16 v Second: 52 v
Automatically Synchronise NTI SET THE DATE AND TIME	with Internet Time Servers: P Time Server: ntp1.dlink.com (0.0.0: Default Value) MANUALLY vate: Year: 2007 w Month: 1 w Day: 1 w ime: Hour: 1 and w Minute: 16 w Second: 52 w
Automatically Synchronise NTH SET THE DATE AND TIME	with Internet Time Servers: P Time Server: ntp1.dlink.com (0.0.0: Default Value) MANUALLY wate: Year: 2007 Month: 1 Pay: 1 Copy Your Computer's Time Settings
Automatically Synchronise NTI SET THE DATE AND TIME	with Internet Time Servers: P Time Server: ntp1.dlink.com (0.0.0: Default Value) MANUALLY vate: Year: 2007 Month: 1 pay: 1 winute: 16 Second: 52 Copy Your Computer's Time Settings

Advanced (Avancé)

Ce chapitre comprend les caractéristiques plus avancées utilisées pour la gestion et la sécurité du réseau.

Port Forwarding (Redirection de port)

Pour accéder à la fenêtre **Port Forwarding (Redirection de port)**, cliquez sur le bouton **Port Forwarding (Redirection de port)** dans le répertoire **Advanced (Avancé)**.

La redirection de port permet aux utilisateurs d'Internet d'accéder aux services du réseau local.

Cliquez sur **Add (Ajouter)** pour ajouter une nouvelle entrée. Saisissez une adresse IP dans le champ Private IP (IP privée), sélectionnez un type de protocole (Protocol Type) dans le menu déroulant, saisissez une plage de ports dans les champs Public Start Port (Port public de début) et Public End Port (Port public de fin), et cliquez sur le bouton **Apply (Appliquer)**. Finalement, cliquez sur le bouton **Reboot (Réinitialiser)** situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements.

Pour supprimer une entrée de redirection de port du tableau, cliquez sur le bouton correspondant **•**. Pour modifier une entrée, cliquez sur le bouton correspondant **•**, apportez les changements souhaités, et cliquez ensuite sur le bouton **Apply (Appliquer)**.



QoS Setup (Configuration de la qualité de service)

Pour accéder à la fenêtre QoS Setup (Configuration de la qualité de service), cliquez sur le bouton QoS Setup (Configuration de la qualité de service) dans le répertoire Advanced (Avancé).

La qualité de service (QS) permet au routeur d'accorder des priorités aux paquets de données qui circulent dans votre routeur et votre réseau. Elle est particulièrement importante pour les applications urgentes, telles que les applications de voix sur IP, car elle permet d'éviter les rejets d'appels. Les grandes quantités de données non cruciales peuvent être échelonnées afin qu'elles n'interfèrent pas avec ces applications prioritaires urgentes en temps réel.

Cliquez sur Wireless Qos (Qualité de service du réseau sans fil) pour configurer la qualité de service du réseau local sans fil.

Cliquez sur LAN QoS (Qualité de service du réseau local) pour configurer la qualité de service du réseau local.

QOS SETUP			
VOIP(SIP):		Start Port:	End Port:
H.323:		Start Port:	End Port:
FTP:		Start Port:	End Port:
MSN Messenger:		Start Port:	End Port:
(Sav	ve Settings	
ADVANCED OOS SETUP			

Wireless QoS (Qualité de service du réseau sans fil)

Cette page vous permet de configurer la Wireless QoS (Qualité de service du réseau sans fil).

Saisissez le nom de la classe de trafic (Traffic Class Name), sélectionnez la priorité et le protocole de transmission, saisissez les adresses IP source et cible, le masque de sous-réseau et le port. Cliquez sur le bouton**Add/Apply (Ajouter/Appliquer)** pour enregistrer cette règle.

WIRELESS QOS ADD WIRELESS QOS CLASSES Traffic Class Name : Wireless Transmit Priority : 0-WMM Best Effort(default) 🗸 Wireless Transmit Priority : TCP/UDP 🗸 Source IP Address : Source Subnet Mask : UDP/TCP Source Port: (port or port:port) Destination IP Address : Desination Subnet Mask : UDP/TCP Destination Port : (port or port:port) Add/Apply **ACTIVE WIRELESS QOS RULES** Name Priority Protocol Src. IP Range Src. Port Dest. IP Range Dest. Port Remove

LAN QoS (Qualité de service du réseau local)

Cette page vous aide à définir les priorités du réseau local.

Saisissez un nom pour cette règle, sélectionnez la priorité, le protocole et saisissez la plage d'adresses IP source et cible et leurs masques de sous-réseau.

Cliquez sur le bouton**Add/Apply (Ajouter/Appliquer)** pour enregistrer cette règle.

LAN QOS

LAN QOS RULES CONFIGURATION

LAN QUO NULLO CONTIGUNATION	
Remaining number of rules that can be created:6	
Name Priority Select Priority	Protocol(1255)
Source IP Range Mask	Source Port Range
Destination IP Range Mask	Destination Port Range
Add/Apply	
ACTIVE LAN QOS RULES	
Name Priority Protocol Src. IP Range Src. Port D	est. IP Range Dest. Port Remove

Outbound Filter (Filtre sortant)

Pour accéder à la fenêtre Outbound Filter (Filtre sortant), cliquez sur le bouton Outbound Filter (Filtre sortant) dans le répertoire Advanced (Avancé).

Vous avez la possibilité de créer un filtre sortant qui consiste en une règle de filtre destinée à bloquer le trafic IP sortant. Pour ce faire, indiquez le nom du filtre et au moins une condition parmi celles de cette fenêtre. Toutes les conditions spécifiées pour ce filtre doivent être satisfaites pour que la règle devienne effective. Les filtres servent à autoriser ou à refuser l'accès à Internet ou à votre réseau interne aux utilisateurs du réseau local ou étendu.

Cliquez sur le bouton **Add/Apply (Ajouter/Appliquer)**, puis sur le bouton **Reboot** (**Réinitialiser**) situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements.

Paramètre de Filtre	Description
Name (Nom)	Saisissez un nom pour le nouveau filtre.
Protocol (Protocole)	Sélectionnez le protocole de transfert (TCP, UDP ou ICMP) qui sera utilisé pour la règle de filtrage.
Source IP Address & Source Subnet Mask (Adresse IP source et masque de sous-réseau source)	Pour un filtre sortant, il s'agit de l'adresse ou des adresses IP, avec leurs sous-réseaux associés sur votre réseau local, pour lesquelles vous créez la règle de filtrage. Pour un filtre entrant, il s'agit de l'adresse ou des adresses IP, avec leurs sous-réseaux associés, pour lesquelles vous créez la règle de filtrage.
Source Port (Port source)	Le port source correspond au port TCP/UDP du réseau local ou étendu selon que vous configurez une règle de filtrage sortant ou entrant.
Destination IP Address & Destination Subnet Mask (Adresse IP cible et masque de sous-réseau cible)	L'emplacement de l'adresse IP cible et du masque de sous-réseau cible varie également selon que vous configurez une règle de filtrage sortant ou entrant.
Destination Port (Port cible)	Le port cible correspond au port TCP/UDP du réseau local ou étendu selon que vous configurez une règle de filtrage sortant ou entrant.

OUTBOUND IP FILTER		
By default, all outgoing IP traffic from the LAN is allowed.		
The Outbound Filter allows you to create a filter rule to block outgoing IP traffic by specifying a filter name and at least one condition below. All of the specified conditions in this filter rule must be satisfied for the rule to take effect.		
ADD OUTBOUND IP FILTER		
Filter Name :		
Protocol :	×	
Source IP address :	0.0.0.0	
Source Subnet Mask :	0.0.0.0	
Source Port :	0	
Destination IP address :	0.0.0.0	
Destination Subnet Mask :	0.0.0.0	
Destination Port :	0	
Add/Apply		
ACTIVE OUTBOUND IP FILTER		
Name Protocol Src. Addr./Mask Src. Port Dest. Addr./Mask Dest. Port Remove		

Inbound Filter (Filtre entrant)

Pour accéder à la fenêtre Inbound Filter (Filtre entrant), cliquez sur le bouton Inbound Filter (Filtre entrant) dans le répertoire Advanced (Avancé).

Vous avez la possibilité de créer un filtre entrant qui consiste en une règle de filtre destinée à autoriser le trafic IP entrant. Pour ce faire, indiquez le nom du filtre et au moins une condition parmi celles de cette fenêtre. Toutes les conditions spécifiées pour ce filtre doivent être satisfaites pour que la règle devienne effective. Par défaut, l'ensemble du trafic IP entrant en provenance d'Internet est bloqué si le pare-feu est activé.

Cliquez sur le bouton **Add/Apply (Ajouter/Appliquer)**, puis sur le bouton **Reboot** (**Réinitialiser**) situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements.

Paramètre de Filtre	Description
Name (Nom)	Saisissez un nom pour le nouveau filtre.
Protocol (Protocole)	Sélectionnez le protocole de transfert (<i>TCP</i> , <i>UDP ou ICMP</i>) qui sera utilisé pour la règle de filtrage.
Source IP Address & Source Subnet Mask (Adresse IP source et masque de sous-réseau source)	Pour un filtre sortant, il s'agit de l'adresse ou des adresses IP, avec leurs sous-réseaux associés sur votre réseau local, pour lesquelles vous créez la règle de filtrage. Pour un filtre entrant, il s'agit de l'adresse ou des adresses IP, avec leurs sous-réseaux associés, pour lesquelles vous créez la règle de filtrage.
Source Port (Port source)	Le port source correspond au port TCP/UDP du réseau local ou étendu selon que vous configurez une règle de filtrage sortant ou entrant.
Destination IP Address & Destination Subnet Mask (Adresse IP cible et masque de sous-réseau cible)	L'emplacement de l'adresse IP cible et du masque de sous-réseau cible varie également selon que vous configurez une règle de filtrage sortant ou entrant.
Destination Port (Port cible)	Le port cible correspond au port TCP/UDP du réseau local ou étendu selon que vous configurez une règle de filtrage sortant ou entrant.

INBOUND IP FILTER			
By default, all incoming IP traffic from the Internet is allowed.			
The Inbound Filter allows you to create a filter rule to at least one condition below. All of the specified condit take effect.	block incoming IP traffic by specifying a filter name and ions in this filter rule must be satisfied for the rule to		
ADD INBOUND IP FILTER			
Filter Name :			
Protocol :	~		
Source IP address :	0.0.0.0		
Source Subnet Mask :	0.0.0.0		
Source Port :	0		
Destination IP address :	0.0.0.0		
Destination Subnet Mask :	0.0.0.0		
Destination Port :	0		
Add/Apply			
ACTIVE INBOUND FILTER			
Name Protocol Src. Addr./Mask Src. Port	Dest. Addr./Mask Dest. Port Remove		

DNS Setup (Configuration DNS)

Pour accéder à la fenêtre DNS Setup (Configuration DNS), cliquez sur le bouton DNS Setup (Configuration DNS) dans le répertoire Advanced (Avancé)

Le routeur peut être configuré pour relayer des paramètres DNS provenant de votre FAI ou d'un autre service disponible vers des postes de travail de votre réseau local. Lorsque vous utilisez un relais DNS, le routeur accepte des demandes de DNS provenant des hôtes du réseau local et les transmet aux serveurs DNS du FAI (ou d'un autre service). Un relais DNS peut utiliser une détection automatique. L'adresse IP DNS peut également être entrée manuellement par l'utilisateur. Sinon, vous pouvez aussi désactiver le relais DNS et configurer les hôtes de votre réseau local pour qu'ils utilisent directement les serveurs DNS. La plupart des utilisateurs qui se servent du routeur pour fournir un service DHCP sur le réseau local et qui utilisent les serveurs DNS du réseau du FAI, laisseront le relais DNS activé (détection automatique ou configuration par l'utilisateur).

Si on ne vous a pas donné des adresses IP spécifiques de serveur DNS ou si le routeur n'est pas pré-configuré avec des informations de serveur DNS, sélectionnez l'option Obtain DNS server address automatically (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement). La détection automatique de DNS demandera au routeur d'obtenir l'adresse IP DNS du FAI à travers le service DHCP. Si votre réseau étendu utilise une adresse IP statique, la détection automatique de DNS ne peut pas être utilisée.

DNS SETUP

Domain Name Server (DNS) is a server that translates URL/domain names to the corresponding IP address. Most users will not need to change the DNS servers from default unless instructed by your ISP.

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

DNS SERVER CONFIGURATION

Obtain DNS server address automatically

0.0.0.0

- O Use the following DNS server addresses
- Preferred DNS Server: 0.0.0.0

Alternate DNS Server:

DDNS CONFIGURATION

Enable Dynamic DNS:		
Server Address:	dlinkddns.com(Free)	<< dlinkddns.com(Free) 😒
Host Name:		(e.g.: myhost.mydomain.net)
Username:		
Password:		
Verify Password:		
Apply	/ Settings Cancel	

Si votre FAI vous a fourni des adresses IP DNS, cliquez sur le bouton radio Use the following DNS server addresses (Utiliser les adresses de serveur DNS suivantes) et saisissez ces adresses IP dans les champs disponibles pour le serveur DNS principal (Preferred DNS Server) et le serveur DNS secondaire (Alternative DNS Server). Après avoir configuré les paramètres DNS comme vous le souhaitez, cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)**, puis sur le bouton **Reboot** (Réinitialiser) situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements.

Le routeur prend en charge le service DDNS (Système de noms de domaine dynamique). Le service DNS dynamique permet d'associer une adresse IP publique dynamique à un nom d'hôte statique dans n'importe lequel des nombreux domaines, ce qui permet d'accéder à un hôte en particulier à partir de divers emplacements Internet. Cette option est activée pour autoriser l'accès distant à un hôte en cliquant sur une URL en forme de lien hypertexte

de type nom_hôte.dyndns.org. De nombreux FAI attribuent des adresses IP publiques à l'aide du service DHCP, ce qui peut compliquer la localisation d'un hôte donné sur le réseau local à l'aide d'un DNS standard. Par exemple, si vous exécutez un serveur Web publique ou un serveur VPN sur votre réseau local, cela garantit que l'hôte peut être localisé sur Internet si l'adresse IP publique change. Le DDNS nécessite d'établir un compte avec l'un des fournisseurs DDNS pris en charge.

Cochez la case Enable Dynamic DNS (Activer le DNS dynamique), saisissez les informations DDNS nécessaires, cliquez sur le bouton **Apply Settings(Appliquer les paramètres)**, puis sur le bouton **Reboot (Réinitialiser)** situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements et enregistrer ces informations dans le routeur.

Remar que

Avant de l'activer sur le routeur, le DDNS nécessite d'établir un compte avec l'un des serveurs DDNS pris en charge. Cette fonction ne marchera pas sans un compte accepté avec un serveur DDNS.

VLAN (Réseau local virtuel)

Pour accéder à la fenêtre VLAN (Réseau local virtuel), cliquez sur le bouton VLAN (Réseau local virtuel) dans le répertoire Advanced (Avancé).

Le réseau local virtuel (VLAN) peut grouper les périphériques même s'ils ne se trouvent pas dans le même segment du réseau local.

Sélectionnez un numéro dans la liste déroulante VLAN Index (Index

VLAN), cochez la case Enable VLAN Group (Activer le groupe

VLAN), puis cochez le numéro de port (Port #) et les cases Tagged (Étiqueté) correspondantes.

Cliquez sur le bouton **Add/Apply (Ajouter/Appliquer)** pour créer le groupe VLAN.

fferent LAN segm	ents.	
LAN GROUP	SETTING	
	VLAN Index :	1 💙
Enabl	e VLAN Group :	
	VLAN ID:	1
		Tagged
	ATM VCs :	Port # 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍
		0 1 2 3 4 5 6 7
		Tagged
	Ethernet :	Port # V V V
		1 2 3 4
		Tagged
	WLAN:	Port #
		0
		Add/Apply
LAN GROUP	SUMMARY	
Group ID	VLAN G	Group Ports VLAN Tagged Ports Remove
1 1 e	1,e2,e3,e4,w,p0),p1,p2,p3,p4,p5,p6,p7

Firewall & DMZ (Pare-feu et DMZ)

Pour accéder à la fenêtre Firewall & DMZ (Pare-feu et DMZ), cliquez sur le bouton Firewall & DMZ (Pare-feu et DMZ) dans le répertoire Advanced (Avancé).

Les pare-feu peuvent être en conflit avec certaines applications interactives telles que les vidéoconférences ou les jeux vidéo sur Internet. Pour ces applications, un contournement de pare-feu peut être configuré à l'aide d'une adresse IP DMZ. L'adresse IP DMZ est « visible » et ne bénéficie pas de la protection totale de la fonction de pare-feu. Il est donc recommandé d'activer d'autres précautions de sécurité pour protéger les autres ordinateurs et périphériques du réseau local. Il peut être sage d'isoler le périphérique avec la DMZ IP address (Adresse IP DMZ) du reste du réseau local.

Par exemple, si vous voulez utiliser la vidéoconférence en même temps qu'un pare-feu, vous pouvez utiliser la fonction DMZ IP address (Adresse IP DMZ). Dans ce cas, vous devez avoir un PC ou un serveur à travers lequel la vidéoconférence aura lieu. L'adresse IP de ce PC ou serveur sera alors l'adresse IP DMZ. Vous pouvez désigner l'adresse IP du serveur en tant que DMZ en saisissant l'adresse IP dans le champ DMZ IP address (Adresse IP DMZ) se trouvant dans la section DMZ Settings (Paramètres DMZ) et en activant ensuite son état en cochant la case Enable DMZ Host (Activer l'hôte DMZ), et en cliquant sur **Apply Settings (Appliquer les paramètres)**, puis sur le bouton **Reboot** (**Réinitialiser**) situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements.

FIREWALL & DMZ

The router already provides a simple firewall by virtue of the way NAT works. By default NAT does not respond to unsolicited incoming requests on any port, thereby making your LAN invisible to Internet cyberattackers.

DMZ means 'Demilitarised Zone'. DMZ allows computers behind the router firewall to be accessible to Internet traffic. Typically, your DMZ would contain Web servers, FTP servers, and others.

FIREWALL SETTINGS

Enable Firewall :

DMZ SETTINGS

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

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

Enable DMZ :	
DMZ IP Address :	0.0.0.0
	Apply Settings Cancel

Vous pouvez attribuer manuellement une adresse IP au système qui utilise l'adresse IP DMZ et modifier vos adresses de serveur DHCP afin que l'adresse IP DMZ ne soit pas incluse dans la plage du serveur DHCP. Vous évitez ainsi des problèmes éventuels d'adresse IP si vous réinitialisez le système DMZ.

La section Firewall Settings (Paramètres du pare-feu) permet au routeur d'appliquer des politiques spécifiques prédéfinies en vue de se protéger contre certains types d'attaque courants. Cochez la case **Enable Firewall (Activer le pare-feu)**, et cliquez sur le bouton **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour activer la fonction.

Advanced ADSL (Paramètres ADSL avancés)

Pour accéder à la fenêtre Advanced ADSL (Paramètres ADSL avancés), cliquez sur le bouton Advanced ADSL (Paramètres ADSL avancés) dans le répertoire Advanced (Avancé).

Cette fenêtre permet à l'utilisateur de déterminer la configuration des protocoles ADSL. Les paramètres par défaut (*Auto Sync-Up* [Synchronisation automatique]) fonctionnent pour la plupart des comptes ADSL. Cette configuration fonctionne avec toutes les applications ADSL. Si on vous a demandé de modifier la méthode de modulation utilisée, sélectionnez l'option souhaitée dans les menu déroulants **Modulation Mode (Mode de modulation)** et **Type**, et cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)**. Cliquez sur le bouton **Reboot (Réinitialiser)** situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements.

Ne modifiez pas le paramètre Capability (Capacité) situé au bas de la fenêtre, sauf indication contraire de votre FAI. Les deux options Bitswap Enable (Compatible bitswap) et SRA "Seamless Rate Adaption" Enable (Compatible SRA) traitent de tests qui déterminent l'état de la ligne téléphonique reliant votre routeur au bureau central du FAI.

ADVANCED ADSL
The Advanced ADSL settings allow you to choose which ADSL modulation settings your modem router will support.
D-Link do not recommend that you change these settings unless directed to do so by your ISP.
ADVANCED ADSL SETTINGS
Modulation Mode : Auto Sync-Up V Type : ANNEX A V Capability Bitswap Enable V SRA Enable
Apply Settings Cancel

Advanced Wireless (Paramètres sans fil avancés)

Pour accéder à la fenêtre Advanced Wireless (Paramètres sans fil avancés), cliquez sur le bouton Advanced Wireless (Paramètres sans fil avancés) dans le répertoire Advanced (Avancé).

Dans cette page, vous pouvez configurer des paramètres plus avancés du récepteur sans fil 802.11g. Il est toutefois conseillé de conserver les paramètres par défaut, sauf si votre FAI vous demande de les modifier.

ADVANCED WIRELESS

These options are for users that wish to change the behaviour of their 802.11g wireless radio from the standard setting. D-Link does not recommend changing these settings from the factory default. Incorrect settings may impair the performance of your wireless radio. The default settings should provide the best wireless radio performance in most environments.

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Bandwidth :	40 MHz 🔽
Control Sideband :	Lower 🗸
MCS :	Auto 💌
Fragmentation Threshold :	2346
RTS Threshold :	2347
DTIM Interval :	1
Beacon Period :	100
GUEST WIRELESS NETWORK	
GUEST WIRELESS NETWORK Enable Wireless Guest Network :	
GUEST WIRELESS NETWORK Enable Wireless Guest Network : Guest SSID :	

Wireless MAC Filter (Filtre MAC sans fil)

Pour accéder à la fenêtre Wireless Mac Filter (Filtre MAC sans fil), cliquez sur le bouton Wireless Mac Filter (Filtre MAC sans fil) dans le

Cette page peut vous aider à autoriser ou à refuser certaines adresses MAC en vue d'autoriser ou de bloquer l'accès aux stations sans fil associées.

Sélectionnez le bouton radio Activated (Activer) pour activer la fonction, sélectionnez Deny Association (Refuser l'association) ou Allow Association (Autoriser l'association) dans la liste déroulante Action, puis entrez l'adresse MAC de la station du réseau local sans fil. Cliquez sur le bouton Apply Settings (Appliquer les paramètres) pour activer la fonction.

Sélectionnez **Deactivated (Désactiver)** et cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)** pour désactiver la fonction.

/	A .I	/ /	
epertoire	Advanced	(Avance)).

WIRELESS MAC FILTER

You can allow or deny a list of MAC addresses associated with the wireless stations access to the ADSL Router.

WIRELESS MAC FILTER

Action:	Deny Association 💌 the follow Wireless LAN station(s) association.
MAC Address #1	00:00:00:00:00
MAC Address #2	00:00:00:00:00
MAC Address #3	00:00:00:00:00
MAC Address #4	00:00:00:00:00
MAC Address #5	00:00:00:00:00
MAC Address #6	00:00:00:00:00
MAC Address #7	00:00:00:00:00
MAC Address #8	00:00:00:00:00

Advanced LAN (Paramètres avancés du réseau local)

Pour accéder à la fenêtre Advanced LAN (Paramètres avancés du réseau local), cliquez sur le bouton Advanced LAN (Paramètres avancés du réseau local) dans le répertoire Advanced (Avancé).

L'UPnP prend en charge les réseaux à zéro configuration et la détection automatique pour de nombreux types de périphériques réseau. Quand cette option est activée, d'autres périphériques qui prennent en charge l'UPnP peuvent se joindre à un réseau de façon dynamique, obtenir une adresse IP, transmettre leurs capacités et détecter la présence et les capacités d'autres périphériques. Les services DHCP et DNS peuvent également être utilisés s'ils sont disponibles sur le réseau. L'UPnP permet aussi aux périphériques pris en charge de quitter un réseau sans effets négatifs sur le périphérique ou sur d'autres périphériques du réseau. Différents supports de mise en réseau prennent en charge le protocole UPnP, dont l'Ethernet, le Firewire, les réseaux par ligne téléphonique et par courant porteur en ligne.

Pour activer l'UPnP sur toute connexion disponible, cochez la case Enable UPnP (Activer UPnP), sélectionnez la ou les connexion(s) sur laquelle ou lesquelles vous voulez activer l'UPnP dans la liste Available Connections (Connexions disponibles), et cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)**. Cliquez sur le bouton **Reboot** (**Réinitialiser**) situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements.

Quand la case Enable Multicast Streams (IGMP) [Activer les flux de données en multidiffusion (IGMP)] est cochée, les paquets de multidiffusion peuvent transiter dans les deux directions sur l'interface de réseau étendu. La plupart des utilisateurs laisseront cette case activée. Cliquez sur **Apply Settings (Appliquer les paramètres)**.

ADVANCED LAN

These options are for users that wish to change the LAN settings. D-Link does not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behaviour of your network.

UPNP

Universal Plug and Play(UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.

Enable UPnP : 📃

MULTICAST STREAMS

Enable Multicast Streams :

Apply Settings

Cancel

Remote Management (Gestion à distance)

Pour accéder à la fenêtre **Remote Management (Gestion à distance)**, cliquez sur le bouton **Remote Management (Gestion à distance)** dans le répertoire **Advanced (Avancé)**.

Le routeur permet une gestion à distance Web et Telnet dans la partie supérieure de la fenêtre. Cochez la case **Enable Remote Management** (Activer la gestion à distance), saisissez un numéro dans la case Remote Admin Port (Port d'administration à distance), sélectionnez la méthode de filtrage entrant dans **Remote Admin Inbound Filter (Filtre entrant d'administration à distance)**, saisissez les informations facultatives d'identification dans le champ **Details (Détails)** si vous le souhaitez , et cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)**.

Utilisez la section Remote Access Control (Contrôle des accès distants) au milieu de la fenêtre pour restreindre l'accès à un service via l'interface de réseau étendu. Cliquez sur le bouton **Apply Settings** (**Appliquer les paramètres**), puis sur le bouton **Reboot (Réinitialiser)** situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements.

REMOTE MANAGEMENT

This section allows you to enable/disable remote access to the router from the Internet. Remote Access Control allows you to configure access via specific services. Most users will not need to change any of these settings.

REMOTE MANAGEMENT SETTINGS

Enable Remote Management : Remote Admin Port : 80 Remote Admin Inbound Filter : Deny All * Details : No one is allowed. REMOTE ACCESS CONTROL		
Service	LAN	WAN
FTP	Enabled Enabled	
нттр	Enabled Enabled	
ICMP (Ping)	Enabled Enabled	
TELNET	Enabled Enabled	
TFTP	Enabled Enabled	
	Apply Settings Cancel	

Maintenance

Le répertoire Maintenance présente un éventail d'options conçues pour vous aider à tirer le maximum de votre routeur

Mot de passe

Pour accéder à la fenêtre Password (Mot de passe), cliquez sur le bouton Settings (Paramètres) dans le répertoire Maintenance.

Pour changer le mot de passe de l'administrateur, saisissez le mot de passe actuel dans le premier champ Current Password, le nouveau mot de passe dans le deuxième champ New Password, puis ressaisissez le mot de passe dans le champ Confirm Password (Confirmer le mot de passe) pour être sûr que vous l'avez tapé correctement. Cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)**, puis sur le bouton **Reboot (Réinitialiser)** situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements. Le nom d'utilisateur du système reste « admin » et ne peut pas être modifié à l'aide de l'interface de gestion Web.

Product: DSL-2740R	-	-		Firmware Version: EU_	1.04 Hardware Version: A1
D-Link	<				
DSL-2740R	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Password Save/Restore Settings	PASSWORD				Helpful Hints This page allows you to
Firmware Update	The factory default pas you should choose a ne	sword of this router is 'admin'. w password between 1 and 1	To help secure your network, I 5 characters.	D-Link recommends that	modify your router password needed to access this Web
Diagnostics	SET PASSWORD	(OPTIONAL)			management interface. For security reasons, it is
System Log Logout	To change the router pa	assword, please type in the cu	rrent password, then the new p	assword twice.	recommended that you change your device password from the factory default. The
Internet Offline		Current Password:			password you choose should be between 1 and 15 characters in length.
Reboot		Confirm Password:			Please make sure to choose a password you can remember or write it down and keep in a safe
		Apply Settings	Cancel		and separate location for future reference. If you forget your device password, the only solution is to reset your router to factory default settings and you will lose all your device configuration settings. More
BROADBAND					

Save/Restore Settings (Enregistrer/Restaurer les paramètres)

Pour accéder à la fenêtre Save/Restore Settings (Enregistrer/Restaurer les paramètres), cliquez sur le bouton Save/Restore Settings (Enregistrer/Restaurer les paramètres) dans le répertoire Maintenance.

Une fois le routeur configuré comme vous le souhaitez, il est judicieux de sauvegarder le fichier de configuration sur votre ordinateur. Pour enregistrer les paramètres de configuration actuels sur votre ordinateur, cliquez sur le bouton **Save (Enregistrer)**. Vous serez invité à sélectionner un emplacement sur votre ordinateur pour mettre le fichier. Il s'agit d'un fichier binaire et peut être nommé comme vous le souhaitez.

Pour charger un fichier de configuration préalablement enregistré, cliquez sur le bouton **Browse (Parcourir)** pour localiser le fichier sur votre ordinateur. Cliquez sur le bouton **Upload Settings (Télécharger les paramètres)** pour charger les paramètres à partir de votre disque dur local. À l'invite, confirmez que vous voulez charger le fichier. Le routeur sera réinitialisé et recommencera à fonctionner avec les paramètres de configuration que vous venez d'installer.

Pour restaurer les paramètres d'usine du routeur, cliquez sur le bouton

SAVE/RESTORE SETTINGS		
Once the router is configured you can save the configuration settings to a configuration file on your hard drive. You also have the option to load configuration settings, or restore the factory default settings.		
SAVE/RESTORE CONFIGURATION		
Save Settings to Local Hard Drive : Save		
Load Settings From Local Hard Drive :	Browse	
Update Settings		
Restore To Factory Default Settings : Restore Device]	

Firmware Update (Mise à jour du microprogramme)

Pour accéder à la fenêtre Firmware Update (Mise à jour du microprogramme), cliquez sur le bouton Firmware Update (Mise à jour du microprogramme) dans le répertoire Maintenance.

Utilisez cette fenêtre pour charger la dernière version du microprogramme pour le périphérique. Notez que les paramètres de configuration du périphérique pourraient revenir aux paramètres d'usine. Assurez-vous donc que vous enregistrez les paramètres de configuration à travers la fenêtre **Save/Restore Settings** (Enregistrer/Restaurer les paramètres) décrite à la page précédente.

Pour mettre à jour le microprogramme, saisissez le nom et le chemin du fichier ou cliquez sur le bouton **Browse (Parcourir)** pour rechercher le fichier. Cliquez sur le bouton **Update Firmware (Mettre à jour le microprogramme)** pour commencer à copier le fichier. Le routeur chargera le fichier et redémarrera automatiquement.

Pour enregistrer votre fichier de configuration actuel sur votre ordinateur, cliquez sur le bouton **Backup Now (Sauvegarder maintenant)**. Une boîte de dialogue **File Download (Téléchargement de fichier)** s'ouvrira. Cliquez sur le bouton **Save (Enregistrer)** et désignez ensuite l'emplacement pour le fichier de configuration dans la fenêtre **Save As (Enregistrer sous)** qui s'ouvre immédiatement. L'emplacement par défaut est votre bureau.



Une mise à jour du microprogramme peut parfois modifier les paramètres de configuration. Veillez à sauvegarder les paramètres de configuration du routeur avant d'effectuer la mise à jour du microprogramme.

UPDATE

Note: Please do not update the firmware on this router unless instructed to do so by D-Link technical support or your ISP.

FIRMWARE INFORMATION

Current Firmware Version : EU_1.04 Current Firmware Date : 2008/12/05

FIRMWARE UPDATE

Note: Some firmware updates reset the configuration options to factory defaults. Before performing an update, be sure to save the current configuration from the <u>Maintenance -> Save/Restore Settings</u> screen.

Backup Now

To update the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware update file, and click on the Upload button.

Upload:		Browse
	Update Firmware	

Diagnostics

Pour accéder à la fenêtre Diagnostic, cliquez sur le bouton Diagnostics dans le répertoire Maintenance.

Cette fenêtre sert à tester la connectivité du routeur. Un test de ping peut être effectué sur l'ensemble de l'interface locale ou externe pour tester la connectivité avec des adresses IP connues. La fonction de diagnostics exécute une série de tests de connexion du logiciel et du matériel de votre système. Utilisez cette fenêtre lorsque vous faites appel aux services de votre FAI pour résoudre d'éventuels problèmes.

DIAGNOSTICS	
Your router is capable of testing your DSL connection. The individual tests are listed below. If a fail status, click "Re-run Diagnostics Tests" at the bottom of this page to make sure fail statu	a test displays us is consistent.
SYSTEM CHECK	
Test your Ethernet(1-4) Connection:	PASS
Test ADSL Synchronization:	FAIL
INTERNET CONNECTIVITY CHECK	
Test the assigned IP address:	N/A
Ping ISP Default Gateway:	N/A
Ping Preferred DNS server:	N/A
Re_run Diagnostics Tests	

System Log (Journal système)

Pour accéder à la fenêtre System Log (Journal système), cliquez sur le bouton System Log (Journal système) dans le répertoire Maintenance.

Cette fenêtre affiche les informations du journal système du routeur.

he system Log allows you to view th	e logs that have been created.	
SYSTEM LOG		
Date/Time	Message	
01/01/2000 00:00:01	MPOA Link Down	
01/01/2000 00:00:01	LAN promiscuous mode <1>	
01/01/2000 00:00:02	SNMP TRAP 3: link up	
01/01/2000 00:00:02	SNMP TRAP 1: warm start	
01/01/2000 00:00:02	main: init completed	
01/01/2000 00.00.02		

Status (État)

Utilisez les différentes fenêtres en lecture seule pour afficher les informations du système et contrôler la performance.

Device Info (Informations sur le périphérique)

Pour accéder à la fenêtre **Device Info (Informations sur le périphérique)**, cliquez sur le bouton **Device Info (Informations sur le périphérique)** dans le répertoire **Status (État)**.

Utilisez cette fenêtre pour voir rapidement les informations de base actuelles concernant les interfaces de réseau local et de réseau étendu et les informations sur le périphérique, dont la version du microprogramme et l'adresse MAC.



Connected Clients (Clients connectés)

Pour accéder à la fenêtre Connected Clients (Clients connectés), cliquez sur le bouton Connected Clients (Clients connectés) dans le répertoire Status (État).

La liste Connected DHCP LAN Clients (Clients DHCP connectés au réseau local) affiche les clients DHCP actifs lorsque le routeur agit comme serveur DHCP.

CONNECTED CLIEN	TS		
This page shows all the cu	rrently connected LAN compute	ers or PCs.	
CONNECTED DHCP	LAN CLIENTS		
Hostname	MAC Address	IP Address	Expires In

Statistics (Statistiques)

Pour accéder à la fenêtre Statistics (Statistiques), cliquez sur le bouton Statistics (Statistiques) dans le répertoireStatus (État)

Utilisez cette fenêtre pour contrôler le trafic sur la connexion Ethernet ou ADSL. Cette fenêtre affiche également les informations concernant l'état de la connexion ADSL.

	5								
is information	reflects the o	urrent stat	tus of y	our rou	ter.				
IAN STATI	STICS								
			-						
Service	VPI/VCI	Protoc	ol		Receiv	ved	T	ransmi	tted
-	8/35	PPPo		0	0	0 Drops	0	0	0 Drops
AN STATIS	STICS								
Interface		Rece	ived				Transn	nitted	
	Bytes	Pkts	Errs	Dro	ps	Bytes	Pkts	Errs	Drops
			-	-				-	-
thernet /ireless	1376794	9413	0	U		3342559	2921	U	U
ithernet Wireless DSL STAT	1376794	9413	0	U		3342559	2921	U	U
thernet Wireless DSL STAT	I376794	9413	0	U		3342559	2921	0 Multi-I	Mode
thernet Vireless DSL STAT 10de: 'ype:	I376794	9413	0	U		3342559	2921	Multi-	Mode X_A
thernet Vireless DSL STAT Iode: 'ype: itatus:	ISTICS	9413	0	U		3342559	2921	Multi- ANNE Down	Mode X_A
:thernet Wireless DSL STAT Jode: Type: Status:	1376794	9413	D	U	Down	nstream	2921	Multi- ANNE Down	Mode X_A ream
thernet Vireless DSL STAT Jode: 'ype: Status: Rate (Kbps):	ISTICS	9413	0		Down 0 kbps	nstream s	2921	Multi- ANNE Down Upst 0 kbp	Mode X_A ream
thernet Vireless DSL STAT Iode: 'ype: itatus: tate (Kbps):	1376794 ISTICS dB):	9413			Down 0 kbp: N/A	nstream s	2921	Multi- ANNE Down Upst 0 kbp	Mode X_A ream
thernet Vireless DSL STAT Iode: 'ype: itatus: atate (Kbps): NR Margin (r ittenuation (dB): (dB):	9413	0		Down 0 kbps N/A N/A	nstream s	2921	Multi- ANNE Down Upst 0 kbp N/A N/A	Mode X_A ream s
thernet Vireless DSL STAT Iode: 'ype: itatus: tate (Kbps): NR Margin (d utput Power	dB): (dB): r (dBm):	9413			Down 0 kbp: N/A N/A N/A	nstream s	2921	Multi- ANNE Down Upst 0 kbp N/A N/A	Mode X_A ream
thernet Wireless DSL STAT Mode: Type: Status: Rate (Kbps): SNR Margin (Attenuation (Dutput Power Super Frame:	dB): (dB): r (dBm): s:	9413			Down 0 kbps N/A N/A N/A	nstream s	2921	Multi-1 ANNE Down Upst 0 kbp N/A N/A N/A	Mode X_A ream

Help (Aide)

Pour accéder à la fenêtre Help (Aide), cliquez sur le répertoire Help (Aide).



Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DSL-2740R. Lisez les descriptions suivantes si vous avez des problèmes. (Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.)

1. Comment puis-je configurer mon routeur DSL-2740R sans le CD-ROM ?

- Connectez votre PC au routeur à l'aide d'un câble Ethernet.
- Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse http://192.168.1.1
- Le nom d'utilisateur par défaut est « admin » et le mot de passe par défaut est « admin ».
- Si vous avez modifié le mot de passe et que vous l'avez oublié, vous devrez restaurer les paramètres d'usine du routeur (voir la question 2) pour rétablir le mot de passe « admin ».

Remarque : Si vous ne voyez pas les fenêtres de connexion, veuillez vous reporter à la section « Bases de la mise en réseau » ci-après pour vérifier la configuration IP de votre PC.

2. Comment rétablir les paramètres d'usine de mon routeur ?

- Vérifiez que le routeur est sous tension.
- Appuyez sur le bouton de réinitialisation situé à l'arrière de l'appareil pendant 5 à 8 secondes environ.
- Ce processus dure environ 1 à 2 minutes.

Remarque : Le fait de rétablir les paramètres d'usine du routeur efface les paramètres de la configuration actuelle. Pour reconfigurer vos paramètres, connectez-vous au routeur comme expliqué en réponse à la question 1, puis lancez l'assistant de configuration.

3. Que faire si mon routeur ne fonctionne pas correctement ?

Il y a quelques étapes rapides que vous pouvez suivre pour tenter de résoudre tout problème :

- Suivez les consignes données en réponse à la question 2 pour réinitialiser le routeur.
- Vérifiez que tous les câbles sont correctement branchés aux deux extrémités.
- Contrôlez les voyants à l'avant du routeur. Le voyant Power (Alimentation) doit être allumé, le voyant Status (État) doit clignoter, et les

Manuel d'utilisation du DSL-2740R D-Link

voyants DSL et LAN doivent également être allumés.

• Vérifiez que les paramètres indiqués dans le gestionnaire de configuration Web, tels que le nom d'utilisateur et le mot de passe, correspondent bien à ceux fournis par votre FAI.

4. Pourquoi ne puis-je me connecter à Internet ?

Pour les abonnés ADSL, contactez votre FAI pour vous assurer que le service est bien activé, et que le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis sont corrects.

5. Que faire si mon routeur n'est pas détecté durant l'exécution du CD d'installation ?

- Vérifiez que le routeur est sous tension.
- Vérifiez que tous les câbles sont fermement branchés aux deux extrémités et que tous les voyants lumineux fonctionnent correctement.
- Assurez-vous qu'une seule carte réseau est activée sur votre PC.
- Cliquez sur Démarrer -> Panneau de configuration -> Centre de sécurité pour désactiver le pare-feu.

Remarque : Il y a un problème de sécurité potentiel si le pare-feu est désactivé sur votre PC. N'oubliez pas de le réactiver une fois que vous aurez terminé toute la procédure d'installation. Cela vous permettra de surfer sur Internet sans aucun problème.

Bases de la mise en réseau Vérification de 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, veuillez procéder comme suit.

Cliquez sur**Démarrer > Exécuter**. Dans la case Exécuter, saisissez *cmd*, puis cliquez sur **OK**.

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

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

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

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

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

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows® XP - Cliquez surDémarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau.

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

Étape 2

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

Étape 3

Mettez en surbrillance Protocole Internet (TCP/IP), puis cliquez sur Propriétés.

Étape 4

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

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local de votre routeur est 192.168.1.1, faites de 192.168.1.X votre adresse IP, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre choisi n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la passerelle par défaut par la même adresse IP que celle du réseau local de votre routeur (192.168.1.1).

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

Étape 5

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

'ou can get IP settings assigned his capability. Otherwise, you ne ne appropriate IP settings.	automatically if your network supports ed to ask your network administrator for
Obtain an IP address autor	natically
• Use the following IP addres	s:
IP address:	192.168.1.52
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	192.168.1.1
Obtain DNS server address	automatically
Use the following DNS serv	rer addresses:
Preferred DNS server:	192.168.1.1
Alternate DNS server:	
	Advanced

Caractéristiques techniques

Normes ADSL

- Full-rate ANSI T1.413 Version 2
- ITU G.992.1 (G.dmt) Annexe A/C/I
- ITU G.992.2 (G.lite) Annexe A/C
- ITU G.994.1 (G.hs)

Normes ADSL2

- ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annexe A/J/K/L/M
- ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annexe A

Normes ADSL2+

• ITU G.992.5 Annexe A/L/M

Protocoles

- IEEE 802.1d (arbre de recouvrement)
- TCP/UDP
- ARP
- RARP
- ICMP
- RFC1058 RIP v1
- RFC1213 SNMP v1 & v2c
- RFC1334 PAP
- RFC1389 RIP v2 RFC1577 IP Classique sur ATM

- RFC1483/2684 Encapsulation multi-protocole sur la couche d'adaptation 5 d'ATM (AAL5)
- RFC1661 Protocole Point à Point
- RFC1994 CHAP
- RFC2131 Client DHCP / Serveur DHCP
- RFC2364 PPP sur ATM
- RFC2516 PPP sur Ethernet

Débit de transfert de données

- G.dmt débit de transfert aval maxi : jusqu'à 8 Mbits/s / amont : jusqu'à 1 Mbits/s
- G.lite : ADSL aval jusqu'à 1,5 Mbits/s / amont jusqu'à 512 Kbits/s
- G.dmt.bis débit de transfert aval maxi : jusqu'à 12 Mbits/s / amont : jusqu'à 1 Mbits/s
- ADSL débit de transfert aval maxi : jusqu'à 24 Mbits/s / amont : jusqu'à 1 Mbits/s

Interface support

- Interface ADSL : connecteur RJ-11 pour une connexion à une ligne téléphonique à paire torsadée 24/26 AWG
- Interface réseau local : quatre ports RJ-45 pour connexion Ethernet 10/100BASE-T