

MANUEL D'UTILISATION

DSL-2740B

VERSION 1.0



Table des matières

PRÉSENTATION DU PRODUIT	4
CONTENU DE LA BOÎTE.....	4
CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE.....	4
INTRODUCTION.....	5
CARACTÉRISTIQUES	6
DESCRIPTION DU MATÉRIEL.....	7
Connexions	7
Voyants lumineux	8
INSTALLATION	8
INSTALLATION	9
PRE-REQUIS	9
NOTES RELATIVES A L'INSTALLATION.....	10
INFORMATIONS UTILES DE VOTRE FOURNISSEUR D'ACCES INTERNET.....	12
INFORMATIONS A CONNAITRE SUR LE DSL-2740B	14
ÉLÉMENTS A PRENDRE EN COMPTE AVANT D'INSTALLER LE RESEAU SANS FIL	16
INSTALLATION DU PERIPHERIQUE	17
MISE SOUS TENSION DU ROUTEUR	17
CONNEXIONS RESEAU	18
CONFIGURATION	20
UTILITAIRE DE CONFIGURATION WEB.....	20
SETUP (CONFIGURATION)	21
ASSISTANT	21
CONFIGURATION ADSL	26
SANS FIL	28
LAN SETUP (CONFIGURATION DU RÉSEAU LOCAL)	32
HEURE	33
PARENTAL CONTROL (CONTRÔLE PARENTAL).....	35
DÉCONNEXION	36
ADVANCED (AVANCÉ).....	37
REDIRECTION DE PORT.....	37
RÈGLES D'APPLICATION.....	38
CONFIGURATION DE LA QoS	39
FILTRE IP SORTANT	41
FILTRE IP ENTRANT.....	42
FILTRE MAC DU RÉSEAU LOCAL SANS FIL.....	43

CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DNS	44
PARE-FEU et DMZ	46
PARAMÈTRES ADSL AVANCÉS	48
RÉSEAU SANS FIL AVANCÉ.....	49
PARAMÈTRES AVANCÉS DU RÉSEAU LOCAL.....	50
MAPPAGE DE PORTS	50
GESTION À DISTANCE.....	52
MAINTENANCE.....	53
MOT DE PASSE.....	53
ENREGISTRER/RESTAURER LES PARAMÈTRES	54
MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME	55
Diagnostics.....	56
JOURNAL SYSTÈME	57
STATUS (ÉTAT)	59
ÉTAT DU PÉRIPHÉRIQUE	59
CLIENTS DHCP	60
STATISTIQUES.....	62
RESOLUTION DES PROBLEMES	64
BASES DE LA TECHNOLOGIE SANS FIL.....	66
BASES DE LA MISE EN RESEAU.....	69
VERIFICATION DE L'ADRESSE IP	69
ATTRIBUTION STATIQUE D'UNE ADRESSE IP	70
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	71

Contenu de la boîte

- Routeur ADSL sans fil DSL-2740B
- 3 antennes amovibles
- Adaptateur secteur
- CD-ROM avec assistant d'installation, manuel d'utilisation et offres spéciales
- Un câble téléphonique à paire torsadée utilisé pour une connexion ADSL
- Un câble Ethernet droit
- Un guide d'installation rapide

Remarque : l'utilisation d'une alimentation dont la tension nominale diffère de celle du DSL-2740B risque d'endommager le produit et en annule la garantie.



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
 - Windows XP/20004
 - Internet Explorer v6 ou ultérieure, FireFox v1.5
- Utilitaire D-Link Click'n Connect
 - Ordinateur équipé de Windows 2000/XP

Introduction

CONNEXION INTERNET ADSL2/2+ HAUT DÉBIT

Les dernières normes ADSL2/2+ offrent une transmission Internet allant jusqu'à 24 Mo/s en aval et 1 Mo/s en amont.

RÉSEAU SANS FIL HAUTES PERFORMANCES

Technologie 802.11n (dernière version) intégrée pour une connexion sans fil à haut débit, compatibilité complète avec les périphériques sans fil 802.11b/g

SÉCURITÉ TOTALE ET QoS

Protection par pare-feu contre les attaques sur Internet, contrôle d'accès des utilisateurs, sécurité sans fil WPA/WPA2 et files d'attente de priorité pour réguler le trafic de voix sur IP/diffuser le contenu multimédia en continu

CONNEXION INTERNET IDÉALE

Le routeur ADSL2+ DSL-2740B RangeBooster N est un routeur distant et modulaire à haute performance, adapté pour les petites entreprises et les entreprises à domicile. Avec l'ADSL2/2+ intégrée prenant en charge des vitesses de téléchargement jusqu'à 24 Mo/s, une protection pare-feu, la technologie Qualité de Service (QS), un réseau étendu sans fil version 802.11n et 4 ports de commutation Ethernet, ce routeur propose toutes les fonctions dont une petite entreprise ou une entreprise à domicile a besoin pour établir une liaison distante haut débit et sécurisée avec le monde extérieur.

CONNEXION SANS FIL OPTIMALE AVEC UNE SÉCURITÉ MAXIMALE

Fonctionnant grâce à la technologie RangeBooster N, ce routeur propose des vitesses sans fil jusqu'à 4 fois supérieures au modèle 802.11g 1. Optimisez les performances sans fil en connectant ce routeur à des ordinateurs équipés d'interfaces sans fil RangeBooster N et vous pourrez rester connectés presque partout, à la maison ou au travail. Le routeur peut également être utilisé avec les réseaux sans fil 802.11g et 802.11b pour améliorer de manière significative la réception. Il prend en charge WPA/WPA2 et WEP pour une plus grande flexibilité des méthodes sécurisées d'accès utilisateur et de cryptage des données.

PROTECTION PARE-FEU ET QS

Les fonctions de sécurité empêchent tout accès non autorisé au réseau domestique et professionnel, que ce soit à partir des périphériques sans fil ou d'Internet. Le routeur offre la sécurité du pare-feu à travers la technologie SPI (Inspection dynamique de paquets) et la journalisation des attaques des pirates informatiques pour se protéger contre les attaques par déni de service (DoS). L'inspection dynamique de paquets contrôle le contenu de tous les en-têtes de paquets entrants avant de décider de ceux qui sont autorisés à passer. Le contrôle d'accès du routeur est équipé d'un filtrage des paquets basé sur le port et les adresses MAC/IP sources/cibles. Concernant la qualité de service (QoS), le routeur prend en charge plusieurs files d'attente de priorité pour permettre à un groupe d'utilisateurs à domicile ou au bureau de profiter d'une connexion réseau fluide de données entrantes et sortantes, sans problème de congestion du trafic. Cette fonctionnalité QS permet aux utilisateurs de bénéficier d'une transmission ADSL haut débit pour les applications telles que la voix sur IP ou la diffusion multimédia sur Internet.

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

Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** - Le DSL-2740B offre une connexion sans fil atteignant 270 Mo/s* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11b et 802.11g** - Le DSL-2740B reste parfaitement conforme aux normes IEEE 802.11b et IEEE 802.11g ; il peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus IEEE 802.11b et 802.11g existants.
- **Prise en charge du DHCP** : le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) 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 DSL-2740B 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.
- **"Traffic Shaping" ATM précis** – Le "traffic shaping" 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. Débit descendant atteignant 24 Mo/s, conformément à la norme G.dmt. (pour ADSL2+).
- **Gestion complète du réseau** - Le DSL-2740B prend en charge le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) pour une gestion web et une gestion du réseau textuelle via une connexion Telnet.
- **Installation simple** : le DSL-2740B utilise un programme d'interface graphique Web permettant un accès de gestion pratique et une installation simple. N'importe quel logiciel de navigation Web courant peut servir à gérer le routeur.

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

Description du matériel

Connexions

Port ADSL

Utilisez le câble ADSL pour vous connecter à votre ligne téléphonique (port RJ-11)

Bouton de remise à zéro

Pour réinitialiser manuellement, appuyez sur le bouton pendant 10 à 15 secondes lorsque le routeur est allumé

Antenne

Pour que le routeur fonctionne sans fil, montez l'antenne sur le poste d'antenne fileté.

Ports Ethernet

Utilisez les ports Ethernet pour connecter le routeur à votre réseau local Ethernet ou à vos périphériques Ethernet.

Connecteur d'alimentation

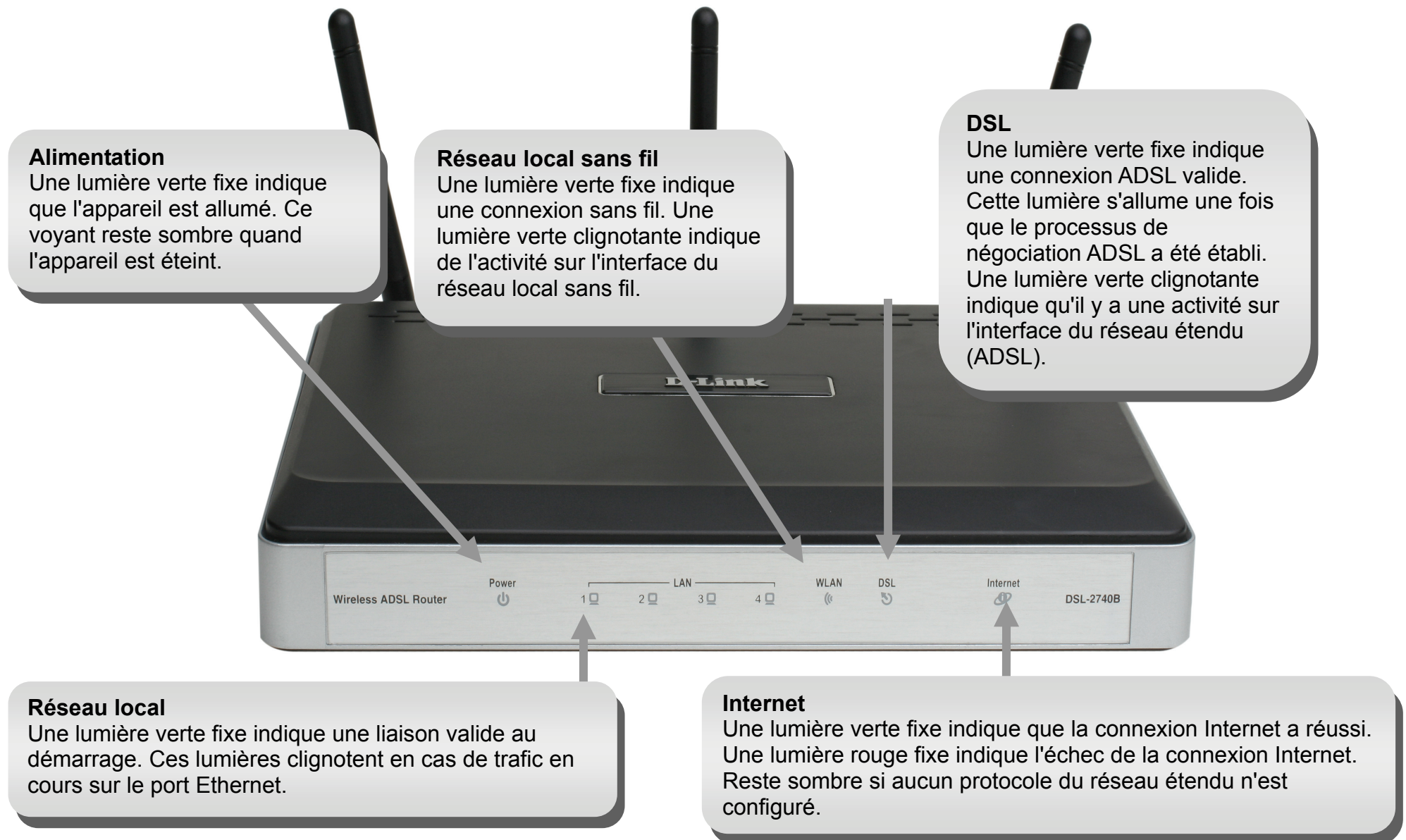
Utilisez l'adaptateur fourni avec le routeur pour le connecter au secteur

Bouton de mise sous tension

Appuyez dessus pour allumer le routeur. Appuyez à nouveau dessus pour éteindre le routeur

Description du matériel

Voyants lumineux



Installation

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

Pré-requis

Veuillez 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 sûreté 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-2740B 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 et Windows XP.

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 JavaScript 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 d'interface réseau (NIC))

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 (NIC) de série. Si votre ordinateur ne possède pas de port Ethernet, vous devez installer une carte réseau (NIC) avant de pouvoir utiliser le routeur. Si vous devez installer une carte réseau, suivez les instructions fournies.

Configuration du réseau local sans fil 802.11

Tous les paramètres du réseau local sans fil 802.11 peuvent être configurés sur une seule page, à l'aide du gestionnaire Web. Pour établir une communication sans fil de base, vous devez décider quel canal utiliser et quel SSID attribuer. Ces deux paramètres doivent être identiques sur tous les postes de travail ou autres points d'accès sans fil communiquant avec le DSL-2740B via l'interface sans fil.

Vous pouvez sécuriser la communication sans fil de plusieurs manières. Le DSL-2740B prend en charge le WPA, le WPA2 et un mélange de WPA/WPA2. L'accès sans fil peut également être contrôlé en sélectionnant des adresses MAC pouvant être associées au périphérique. Veuillez lire la section relative à la Configuration sans fil.

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 conserver la connexion Internet sont stockées sur un autre ordinateur ou un périphérique de passerelle, mais pas dans le routeur lui-même.

Si votre service Internet est proposé à travers une connexion PPPoE ou PPPoA, les informations nécessaires pour établir et conserver 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 du côté du réseau local du pont, comme un PC, un serveur, un périphérique de passerelle tel qu'un routeur ou un matériel pare-feu similaire. 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. Il se présente généralement comme suit : utilisateur@fai.fr. Le fournisseur d'accès Internet l'utilise 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, PPPoA LLC ou PPPoA VC-Mux)
- Mode pont (1483 Bridged IP LLC ou 1483 Bridged IP VC Mux)
- IPoA/MER (adresse IP statique) (Bridged IP LLC, 1483 Bridged IP VC Mux, 1483 Routed IP LLC, 1483 Routed IP VC-Mux ou IPoA)
- MER (adresse IP dynamique) (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 par défaut (ADSL2+ multimode) utilisée pour le routeur détecte automatiquement tous les types de modulations ADSL, ADSL2 et ADSL2+. Cependant, si vous devez indiquer le type de modulation utilisé par le routeur, vous pouvez choisir parmi plusieurs options disponibles dans le menu déroulant Modulation Type (Type de modulation) de la fenêtre ADSL Configuration (Configuration de l'ADSL) (Advanced [Avancé] > ADSL).

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 connaître sur le DSL-2740B

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-2740B

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-2740B

Il s'agit du masque de sous-réseau utilisé par le DSL-2740B 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-2740B à ce port Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet. Vous pouvez également utiliser les ports Ethernet du DSL-2740B pour vous connecter à d'autres ordinateurs ou périphériques Ethernet.

État des clients DHCP

Par défaut, votre routeur ADSL DSL-2740B 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-2740B 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.

Après avoir pris connaissance des informations ci-dessus, vous êtes prêt à installer et configurer votre routeur ADSL sans fil DSL-2740B.

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

Le DSL-2740B vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée d'opération de votre réseau sans fil. Vous devez toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

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

Installation du périphérique

Le routeur ADSL sans fil DSL-2740B gère trois interfaces distinctes : une connexion au réseau local Ethernet, au réseau local sans fil et à l'Internet ADSL (réseau étendu). Réfléchissez bien à l'emplacement adapté du routeur en termes de connectivité pour vos périphériques Ethernet et sans fil. Vous devez avoir une connexion à large bande qui fonctionne via un périphérique de pont tel qu'un câble ou un modem ADSL afin d'utiliser la fonction réseau étendu du routeur.

Placez le routeur dans un lieu où il peut être connecté à divers périphériques, ainsi qu'à une source d'alimentation. Ne l'installez pas dans un lieu où il sera exposé à l'humidité, la lumière directe du soleil et 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 avec tout appareil électrique, respectez les procédures de sécurité générales. Le routeur peut être placé sur une étagère, un bureau ou toute autre plate-forme stable. Si possible, les voyants de la façade doivent être visibles au cas où vous auriez besoin de les voir pour résoudre les problèmes.

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 Power (Marche). Le voyant d'alimentation doit s'allumer et rester allumé.
3. Si le port Ethernet est connecté à un périphérique en cours de fonctionnement, vérifiez les voyants Ethernet Link/Act 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, ce voyant doit s'allumer au bout de plusieurs 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. Périphérique éteint, maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation.
2. Allumez l'alimentation.
3. Patientez 10 à 15 secondes puis relâchez le bouton de réinitialisation.

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 du périphérique sont restaurés à l'adresse IP par défaut **192.168.1.1** ; le masque de sous-réseau par défaut est **255.255.255.0**, le nom d'utilisateur de gestion par défaut est « admin » et le mot de passe par défaut est également « admin ».

Connexions réseau

Se connecter à une ligne ADSL

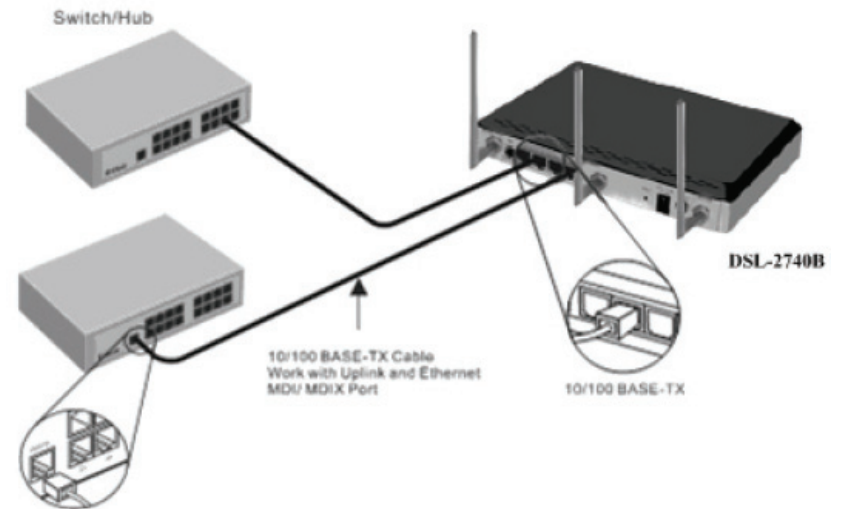
Utilisez le câble ADSL joint au routeur pour le connecter à une prise téléphonique murale ou à une fiche d'alimentation. Branchez une extrémité du câble dans le port ADSL (fiche RJ-11) situé sur le panneau arrière du routeur et introduisez l'autre extrémité dans la prise murale RJ-11. Si vous utilisez 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 Mo/s uniquement. Lorsque vous connectez le routeur à un périphérique Ethernet pouvant fonctionner à des vitesses supérieures à 10 Mo/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.

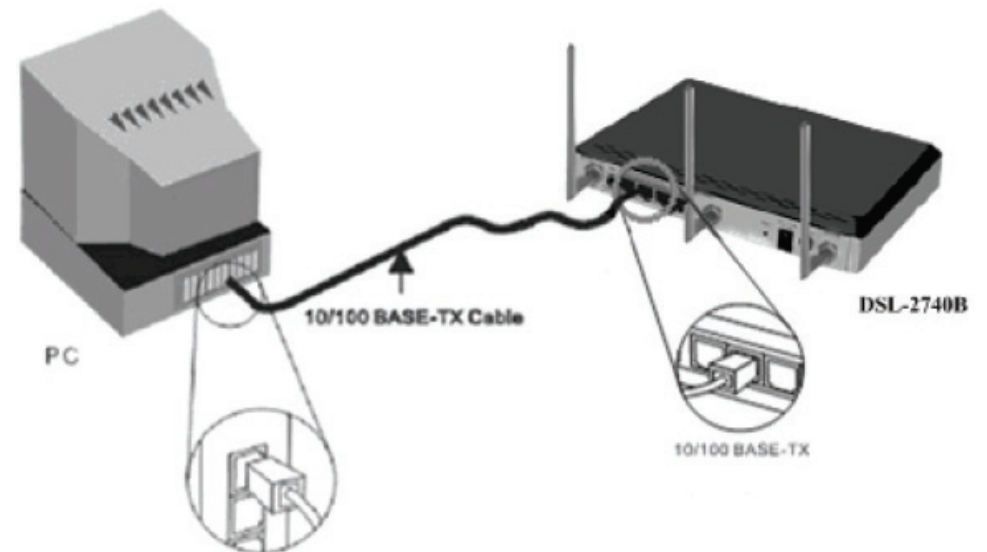
Connexion du commutateur ou du concentrateur au routeur

Connectez le routeur à un port de liaison montante (MDI-II) d'un concentrateur ou d'un commutateur Ethernet à l'aide d'un câble droit, comme illustré. 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

Vous pouvez connecter le routeur directement à une carte d'adaptateur Ethernet (NIC) 10/100BASE-TX installée sur un PC à l'aide du câble Ethernet fourni, comme illustré.



Configuration

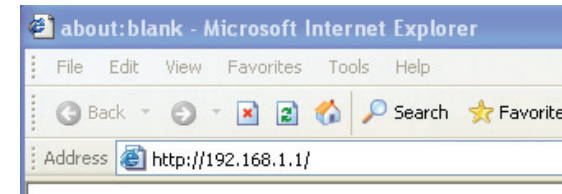
Cette section vous indique comment configurer votre nouveau routeur sans fil D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

Utilitaire de configuration Web

Connexion au routeur

Pour configurer la connexion au réseau étendu utilisée par le routeur, commencez par communiquer avec le routeur par l'intermédiaire de son interface de gestion HTML, 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 Nom d'utilisateur et « **admin** » dans le champ 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.

A screenshot of the D-Link login page. The title is "LOGIN". Below it, it says "Log in to the router". There are two input fields: "User Name :" with the text "admin" entered, and "Password :" with "*****" entered. A "Log In" button is to the right of the password field.

SETUP (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

CONFIGURATION ADSL

Cliquez sur le bouton **Setup Wizard** (Assistant de configuration) pour le lancer.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
ADSL SETUP			
If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you click Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the ADSL settings manually, tick Manual Setup to enable the ADSL Connection Setup.			
Setup Wizard ☐ Manual Setup			

BIENVENUE DANS L'ASSISTANT DE CONFIGURATION D-LINK

La configuration de votre routeur se décompose en trois étapes. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
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-2741B router password ◆ Step 2: Select Internet connection ◆ Step 3: Restart			
Next Cancel			

ÉTAPE 1 : CHANGEZ LE MOT DE PASSE DE VOTRE ROUTEUR DSL-2740B

Le mot de passe par défaut est « **admin** ». Modifiez-le pour sécuriser votre réseau. Remarque : le mot de passe de confirmation doit être le même que le « **New Password** » (Nouveau mot de passe). Bien sûr, vous pouvez cliquer sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer cette étape.

ÉTAPE 2 : SÉLECTIONNEZ LE TYPE DE CONNEXION À INTERNET

Veuillez sélectionner votre **Country** (Pays) et votre **ISP** (FAI). Les informations de VPI et VCI s'affichent automatiquement. Bien sûr, vous pouvez les modifier.

Si vous ne trouvez pas votre pays ou votre FAI dans la liste ci-dessous, vous pouvez sélectionner « **Autres** », puis entrer les champs « **VPI** » et « **VCI** » et Type de connexion.

Cliquez sur le bouton **Suivant** pour passer à la fenêtre **Assistant de configuration** suivante.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
STEP 1: CHANGE YOUR DSL-2741B 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. 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 Skip Cancel			

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
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".			
Country : Click to select			
ISP : Click to select			
VPI : 0			
VCI : 35			
Connection Type : Click to select			
Back Next Cancel			

ÉTAPE 2 : SÉLECTIONNEZ LE TYPE DE CONNEXION À INTERNET

Sélectionnez le type de connexion à Internet approprié en fonction des informations fournies par votre FAI.

Cliquez sur le bouton **Suivant** pour passer à la fenêtre **Assistant de configuration** suivante.

Utilisation de l'assistant de configuration - pour connexion PPPoE/PPPoA

Saisissez le **Username** (Nom d'utilisateur) et un **Password** (Mot de passe) (ainsi que le nom du service PPPoE si votre FAI le demande).

Sélectionnez la **Méthode d'authentification** spécifique à partir du menu déroulant (PAP ou CHAP), ou AUTO comme utilisateur par défaut pour permettre au routeur de négocier automatiquement avec le serveur PPP.

La fonction **Auto PVC Scan** (Balayage automatique des PVC) ne fonctionne pas dans tous les cas. Aussi, indiquez les valeurs VPI/VCI si votre FAI vous les a fournies.

Cliquez sur le bouton **Suivant** pour passer à la fenêtre **Assistant de configuration** suivante.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE			
Select the appropriate Internet connection type based on the information as provided by your ISP. Click Next to continue.			
☒ 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.			
Back Next Cancel			

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE			
You have selected PPPoE/PPPoA Internet connection. Please enter the appropriate information below as provided by your ISP. Please enter the information exactly as shown taking note of upper and lower cases. The Auto PVC Scan feature will not work in all cases so please enter the VPI/VCI numbers if provided by the ISP. Click Next to continue.			
Username :			
Password :			
Auto PVC Scan : ☐			
VPI : 1			
VCI : 32			
Connection Type : PPPoE LLC/Snap-Bridging ▼			
Back Next Cancel			

Utilisation de l'assistant de configuration - pour connexion d'adresse IP dynamique

Entrez ci-dessous les informations appropriées fournies par votre FAI. La fonction de **balayage automatique des PVC** ne fonctionne pas dans tous les cas. Aussi, indiquez les valeurs **VPI/VCI** si votre FAI vous les a fournies.

Vous devez peut-être saisir l'adresse **MAC de votre PC** si votre FAI le demande, et vous pouvez cliquer sur le bouton pour la copier.

Cliquez sur le bouton **Suivant** pour passer à la fenêtre **Assistant de configuration** suivante.

Utilisation de l'assistant de configuration - pour connexion d'adresse IP statique

Entrez ci-dessous les informations appropriées fournies par votre FAI. La fonction de **balayage automatique des PVC** ne fonctionne pas dans tous les cas. Aussi, indiquez les valeurs **VPI/VCI** si votre FAI vous les a fournies.

Veuillez saisir l'**IP address** (Adresse IP), le **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau), la **Default Gateway** (Passerelle par défaut) et les **DNS information** (Informations sur le DNS) comme il convient. Remarque : si vous décidez de laisser les informations relatives à la passerelle et au DNS par défaut vierges, elles doivent être générées automatiquement.

Cliquez sur le bouton **Suivant** pour passer à la fenêtre **Assistant de configuration** suivante.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE			
You have selected Dynamic IP Internet connection. Please enter the appropriate information below as provided by your ISP. The Auto PVC Scan feature will not work in all cases so please enter the VPI/VCI numbers if provided by the 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.			
Auto PVC Scan : ☐			
VPI : 1			
VCI : 32			
Connection Type : 1483 Bridged IP VC-Mux			
Cloned MAC Address :			
Copy Your PC's MAC Address			
Back Next Cancel			

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE			
You have selected Static IP Internet connection. Please enter the appropriate information below as provided by your ISP. The Auto PVC Scan feature will not work in all cases so please enter the VPI/VCI numbers if provided by the ISP. Click Next to continue.			
Auto PVC Scan : ☐			
VPI : 1			
VCI : 32			
IP Address :			
Subnet Mask :			
Connection Type : 1483 Routed IP LLC			
Obtain default gateway automatically : Disabled			
Default Gateway :			
DNS Relay Selection : Use User Configured DNS Servers Only			
Primary DNS Server :			
Secondary DNS Server :			
Back Next Cancel			

ÉTAPE 3 : REDÉMARREZ

Cliquez sur **Back** (Précédent) pour revoir ou modifier les paramètres. Cliquez sur **Restart** (Redémarrer) pour appliquer les paramètres actuels et réinitialiser le routeur DSL-2740B. Si vous ne pouvez pas vous connecter à Internet après le redémarrage, vous pouvez essayer l'**assistant de configuration** avec d'autres réglages ou effectuer une configuration manuelle si votre FAI vous a fourni toutes les informations de connexion nécessaires.

RÉINITIALISATION DU ROUTEUR DSL

Veillez à ne pas éteindre le routeur pendant la réinitialisation. Après avoir redémarré le routeur, vous pouvez le reconfigurer selon vos souhaits. Vous pouvez également tester la connexion au réseau étendu en accédant à Internet à l'aide de votre navigateur.

Fermez la fenêtre de configuration du routeur DSL et patientez 1 minute avant de rouvrir le navigateur Web. Si nécessaire, veuillez reconfigurer l'adresse IP de votre ordinateur pour qu'elle corresponde à la nouvelle configuration.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
STEP 3: RESTART			
Setup complete. Click Back to review or modify settings. Click Restart to apply current settings and reboot the DSL-2741B router. If your Internet connection does not work after restart, 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.			
Back Restart Cancel			

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
DSL ROUTER REBOOT			
The DSL Router has been configured and is rebooting.			
Close the DSL Router Configuration window and wait for 1 minute before reopening your web browser. If necessary, reconfigure your PC's IP address to match your new configuration.			
REBOOT			
Router Rebooting ...			

CONFIGURATION ADSL

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **ADSL SETUP** (Configuration ADSL [Réseau étendu]), cliquez sur le bouton **ADSL Setup** (Configuration ADSL) dans le répertoire **SETUP** (Configuration), puis sélectionnez **Manual Setup** (Configuration manuelle) pour configurer l'interface MANUEL ADSL (ADSL manuel) sur cette page :

CONFIGURATION ADSL

Cochez l'option **Manual Setup** (Configuration manuelle), puis configurez les messages au-dessous, comme dans l'**ASSISTANT**.

Cliquez sur le bouton **Appliquer** pour appliquer et enregistrer vos paramètres.

Cliquez sur le bouton **Connecter** pour connecter le routeur à Internet via l'interface du réseau étendu.

The screenshot displays the web interface for a DSL-2740B router. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, and STATUS. The left sidebar lists various setup options: ADSL Setup, Wireless Setup, LAN Setup, Time and Date, Parental Control, and Logout. The main content area is titled 'ADSL SETUP' and contains a message about using the Setup Wizard or Manual Setup. Below this, there are two radio buttons: 'Setup Wizard' (selected) and 'Manual Setup'. The 'MANUAL ADSL CONNECTION SETUP' section prompts the user to select an option to connect to their ISP, with three choices: 'PPPoE/PPPoA' (selected), 'Dynamic IP Address', and 'Static IP Address'. Each option has a brief description. The 'PPPoE/PPPoA' section is expanded, showing fields for Username, Password, Servername, Connection Type (set to 'PPPoE VC-Mux'), MTU (set to 1492), and Idle Time Out (set to 0). At the bottom, there are fields for VPI and VCI, and three buttons: Apply, Connect, and Cancel.

DSL-2740B	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
ADSL Setup	ADSL SETUP If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you click Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the ADSL settings manually, tick Manual Setup to enable the ADSL Connection Setup.			
Wireless Setup	☒ Setup Wizard ☐ Manual Setup			
LAN Setup	MANUAL ADSL CONNECTION SETUP Please select the appropriate option to connect to your ISP.			
Time and Date	☒ PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)			
Parental Control	☐ Dynamic IP Address Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL.			
Logout	☐ Static IP Address Choose this option if your ISP uses Static IP assignments.			
Internet Offline	PPPOE/PPPOA INTERNET CONNECTION TYPE : Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).			
English	Username :			
Reboot	Password :			
	Servername :			
	Connection Type : PPPoE VC-Mux			
	MTU : 1492			
	Idle Time Out : 0 Minutes (0 = Always On)			
	VPI :			
	VCI :			
	Apply Connect Cancel			

Lorsque le routeur est connecté à Internet, l'icône graphique **Internet Online** (Internet en ligne) s'allume en couleur. Si elle est éteinte et que vous n'arrivez pas à parcourir les pages Web, vos paramètres Internet posent peut-être problème et vous devez revenir à l'étape 2. Cliquez sur le **bouton Déconnecter** pour déconnecter le routeur à Internet et l'icône sera sombre.

DSL-2740B

ADSL Setup

Wireless Setup

LAN Setup

Time and Date

Parental Control

Logout

Internet Online

English

Reboot

SETUP

ADVANCED

MAINTENANCE

STATUS

ADSL SETUP

If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you click Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the ADSL settings manually, tick Manual Setup to enable the ADSL Connection Setup.

Setup Wizard

☒ Manual Setup

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.

PPPoE/PPPoA INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Username :

dlink

Password :

••••••••

Servename :

Connection Type :

PPPoE LLC/Snap-Bridging

MTU :

1492

Idle Time Out :

0

Minutes (0 = Always On)

VPI :

8

VCI :

32

Apply

Disconnect

Cancel

SANS FIL

Cette section vous permet de configurer les paramètres sans fil de votre routeur D-Link. Notez que certaines modifications réalisées dans cette section doivent également être apportées aux clients et PC sans fil.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **WIRELESS** (SANS FIL [Réseau étendu]), cliquez sur le bouton **Wireless Setup** (Configuration sans fil) dans le répertoire **SETUP** (Répertoire).

PARAMÈTRES DU RÉSEAU SANS FIL

Cliquez dans le champ **Enable Wireless** (Activer le réseau sans fil) pour que le routeur fonctionne dans l'environnement sans fil.

Le **SSID** identifie les membres du service. Acceptez le nom par défaut ou remplacez-le par un autre. Si vous modifiez le SSID par défaut, vous devez également changer celui de tous les autres périphériques du réseau sans fil en conséquence.

Activez l'option Balayage automatique du canal pour que le routeur puisse sélectionner le meilleur canal pour le fonctionnement de votre réseau sans fil.

Le **canal sans fil** peut vous laisser sélectionner le canal de votre point d'accès. La disponibilité des canaux varie d'un pays à l'autre en raison de leurs réglementations.

Sélectionnez **Mode 802.11** pour fonctionner en mode b/g/n. Sinon indiquez le mode à utiliser.

Largeur de canal : le débit maximum pour **20 MHz** est 130 Mo/s. Le débit maximum pour **40 MHz** est 270 Mo/s.

Transmission Rate (Débit de transmission) indique de conserver la solution Best (automatic [Optimale (automatique)]).

Cliquez dans le champ **Hide Wireless Network** (Masquer le réseau sans fil) pour que le routeur arrête de diffuser son SSID.

ASSISTANT DE SÉCURITÉ SANS FIL

Cliquez sur le bouton **Sécurité Mon réseau sans fil** pour entrer dans la fenêtre **SÉCURISER MON RÉSEAU SANS FIL**.

SÉCURISER MON RÉSEAU SANS FIL

Saisissez le **SSID**.

Sélectionnez le **Wireless Channel** (Canal sans fil).

Sélectionnez le type d'**Encryption** (Chiffrement). **WPA-PSK** est plus sûr que **WEP 64 bit**.

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

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
SECURE MY WIRELESS NETWORK D-Link recommends that you secure your wireless network. Wireless Network Name (SSID) : dlink Please chose a name for your wireless network. This name can be between 1-32 characters long. Example: 'dlink'. Wireless Channel : Auto Channel(recommended) D-Link will automatically select the best wireless channel for your environment. It is recommended not to change this setting. Encryption : none This setting will add security to your wireless network, preventing unauthorised wireless users from accessing your network. You can choose WEP 64 bit, or the stronger WPA-PSK. Print Settings Apply Settings Cancel			

MODE DE SÉCURITÉ SANS FIL - WEP

Le chiffrement **WEP** peut être activé pour des raisons de sécurité et de confidentialité. Le WEP chiffre la partie données de chaque trame transmise depuis l'adaptateur sans fil à l'aide des clés prédéfinies. Le routeur offre un chiffrement de 64 ou 128 bits avec quatre clés disponibles.

Sélectionnez **WEP Key Length** (Longueur de clé WEP) dans le menu déroulant (**128 bit** est plus fort que **64 bit**).

Spécifiez la clé de chiffrement à partir du menu déroulant **Clé de réseau actuelle**.

Saisissez la clé dans les champs **WEP Key** (Clé WEP) 1 à 4 (la longueur de clé est indiquée en bas de la fenêtre).

Sélectionnez le type d'**authentification** dans le menu déroulant (**Shared** (Partagé) est préférable à **Open** (Ouvert)).

Cliquez sur le bouton **Appliquer les paramètres** pour appliquer les paramètres.

WEP

If you choose the WEP security option this device will ONLY operate in Legacy Wireless mode (802.11B/G). This means you will NOT get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the Draft 11N specification.

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64 bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128 bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit 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) ▼

(length applies to all keys)

WEP Key 1 :

WEP Key 2 :

WEP Key 3 :

WEP Key 4 :

Default WEP Key :

WEP Key 1 ▼

Authentication :

Open ▼

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

MODE DE SÉCURITÉ SANS FIL – WPA-Personnel WPA-PSK

La configuration du WPA-PSK est similaire à celle du WEP. La longueur de la clé varie entre 8 et 63 codes ASCII.

MODE DE SÉCURITÉ SANS FIL - WPA-Entreprise 802.1x

Certains experts en sécurité réseau recommandent désormais que les réseaux sans fil appliquent des mesures de sécurité 802.1X pour palier certaines faiblesses des applications WEP standard. Un serveur RADIUS est utilisé pour authentifier tous les utilisateurs potentiels. .

Saisissez les données relatives à votre serveur RADIUS : **adresse IP, port et clé.**

Cliquez sur le bouton **Enregistrer les paramètres** pour appliquer les paramètres.

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) ▼

Group Key Update Interval : 0 (seconds)

PRE-SHARED KEY

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.

Apply Settings

Cancel

EAP (802.1X)

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

Authentication Timeout : 36000 (minutes)

RADIUS server IP Address : 0.0.0.0

RADIUS server Port : 1812

RADIUS server Shared Secret :

MAC Address Authentication : ☐

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

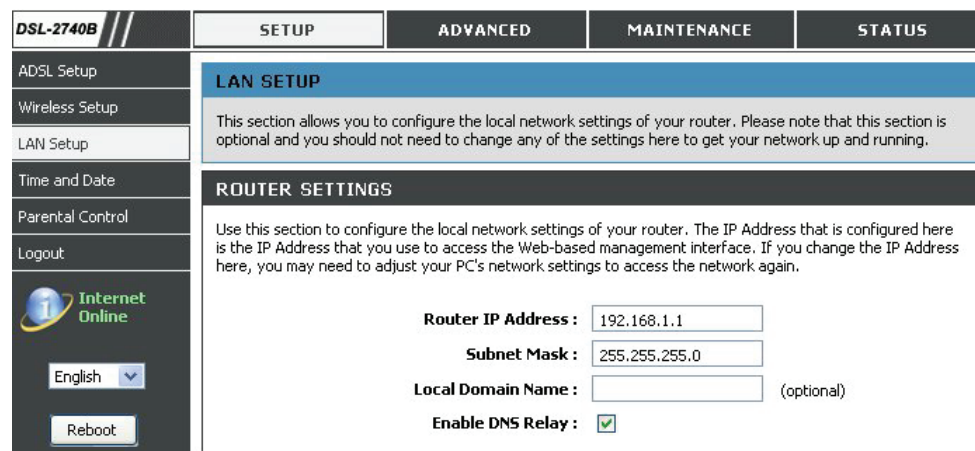
LAN SETUP (CONFIGURATION DU RÉSEAU LOCAL)

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 DHCP sur votre réseau local, le groupe d'adresses IP utilisé pour 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.

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

PARAMÈTRES DU ROUTEUR

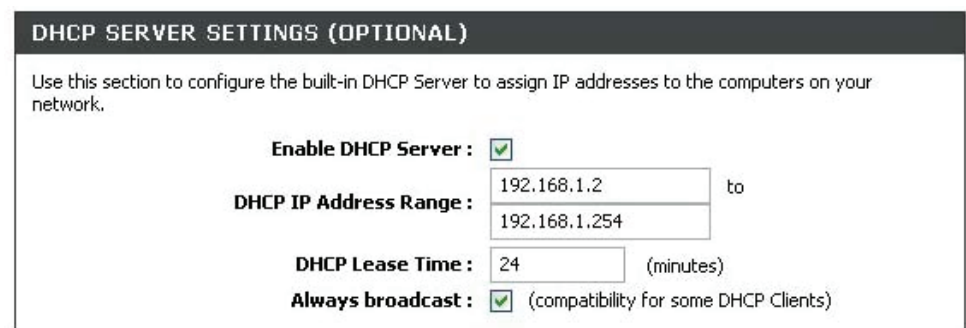
Pour modifier la **Router IP Address** (Adresse IP du routeur) ou le **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau), saisissez les valeurs souhaitées.



DSL-2740B	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
ADSL Setup	LAN SETUP			
Wireless 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.			
LAN Setup	ROUTER SETTINGS			
Time and Date	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.			
Parental Control	Router IP Address : 192.168.1.1			
Logout	Subnet Mask : 255.255.255.0			
	Local Domain Name : (optional)			
	Enable DNS Relay : ☒			

PARAMÈTRES DU SERVEUR DHCP (FACULTATIFS)

La fonction **Enable DHCP Server** (Activer le serveur DHCP) est sélectionnée par défaut pour l'interface du réseau local Ethernet 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.



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 :	24 (minutes)
Always broadcast :	☒ (compatibility for some DHCP Clients)

AJOUTER UNE RÉSERVATION DHCP (FACULTATIF)

Sélectionner l'option **Activer la réservation DHCP** vous permet de réserver l'**Adresse IP** pour le PC désigné avec l'**Adresse MAC** configurée.

Le **Computer Name** (Nom de l'ordinateur) peut vous aider à reconnaître le PC possédant l'**MAC Address** (Adresse MAC), par exemple « Ordinateur portable du père ».

Cliquez sur le bouton **Copy Your PC's MAC Address** (Copier l'adresse MAC du PC) pour obtenir l'adresse MAC du PC que vous utilisez pour parcourir la page Web en cours.

Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres.

LISTE DE RÉSERVATION DHCP

Une fois la réservation DHCP enregistrée, la **LISTE DE RÉSERVATIONS DHCP** fera la liste de la configuration.

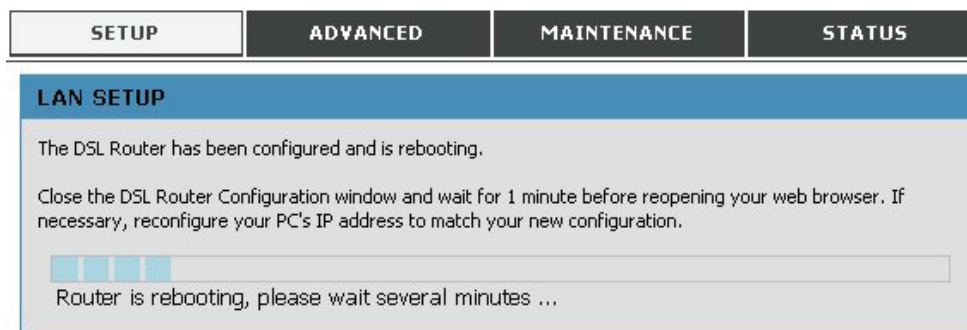
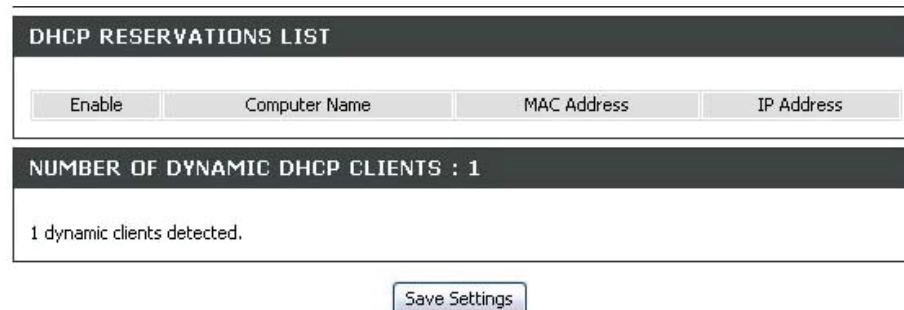
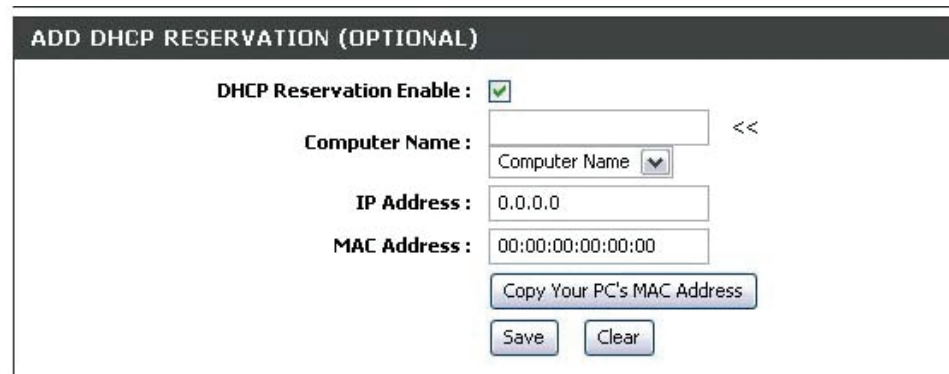
Le **NOMBRE DE CLIENTS DHCP DYNAMIQUES** indique combien de clients DHCP (ordinateur de bureau ou portable) sont connectés au routeur à ce moment précis.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Une fenêtre contextuelle vous demandera de réinitialiser le routeur. Cliquez sur **OK** pour réinitialiser le routeur.

LAN SETUP (CONFIGURATION DU RÉSEAU LOCAL)

N'éteignez pas le routeur pendant la réinitialisation.

Vous devrez peut-être reconfigurer les paramètres de la NIC de votre PC pour accéder au gestionnaire Web du routeur suite au redémarrage.



HEURE

L'option de configuration **TIME** (Heure) vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cette section

vous permet également de définir le fuseau horaire ainsi que le serveur NTP (protocole horaire en réseau). Vous pouvez enfin configurer l'heure d'été pour que le changement s'effectue automatiquement lorsque cela est programmé.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **TIME** (Heure), cliquez sur le bouton **Time and Date** (Date et heure) dans le répertoire **SETUP** (Configuration).

HEURE

Cochez **Enable NTP Server** (Activer le serveur NTP).

Sélectionnez le serveur de temps à utiliser dans le menu déroulant **NTP Server Used** (Serveur NTP utilisé).

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

Cochez **Enable Daylight Saving** (Activer l'heure d'été) si nécessaire, puis sélectionnez le **Daylight Saving Offset** (Décalage heure d'été/heure d'hiver) qui convient dans le menu déroulant. **Configurez les dates d'heure d'été** du début à la fin.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer vos paramètres.

DSL-2740B // **SETUP** **ADVANCED** **MAINTENANCE** **STATUS**

ADSL Setup
Wireless Setup
LAN Setup
Time and Date
Parental Control
Logout

Internet Online

English ▼
Reboot

TIME

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

TIME CONFIGURATION

Current Router Time : 1.01.2000,00:51:20 Sat
Time Zone : (GMT-12:00) International Date Line West
Enable Daylight Saving : ☐
Daylight Saving Offset : -2:00
Daylight Saving Dates : DST Start Jan 1st Sun 12 am
DST End Jan 1st Sun 12 am

AUTOMATIC TIME CONFIGURATION

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

SET THE DATE AND TIME MANUALLY

Date And Time : Year: 2000 Month: 1 Day: 1
Hour: 0 Minute: 51 Second: 20
Copy Your Computer's Time Settings
Save Settings

PARENTAL CONTROL (CONTRÔLE PARENTAL)

Le **CONTRÔLE PARENTAL** offre deux outils précieux pour restreindre l'accès à Internet. La fonction de **blocage de sites Web** vous permet de créer rapidement une liste de tous les sites Web auxquels les utilisateurs ne pourront plus accéder. Les **restrictions horaires** vous permettent de préciser à quel moment les clients ou PC connectés au routeur sont autorisés à accéder à Internet.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **PARENT CONTROL** (Contrôle parental), cliquez sur le bouton **Parent Control** (Contrôle parental) dans le répertoire **SETUP** (Configuration).

GESTION DES SITES WEB BLOQUÉS

Saisissez le **Website** (Site Web), puis sélectionnez l'heure et les jours correspondants. Cliquez sur le bouton **Block Website** (Bloquer le site Web) pour ajouter des sites Web bloqués à la configuration de gestion.

Cochez la case **Unblock** (Débloquer) au bout de la ligne, puis cliquez sur le bouton **Unblock Website** (Débloquer le site Web). Les éléments sélectionnés sont supprimés du tableau.

RESTRICTIONS HORAIRES POUR L'ACCÈS À INTERNET

Sélectionnez les jours et la plage horaire pendant lesquels autoriser/refuser cette règle.

Cliquez sur le bouton **Enregistrer les paramètres** pour appliquer les paramètres.

DSL-2740B // **SETUP** **ADVANCED** **MAINTENANCE** **STATUS**

ADSL Setup
Wireless Setup
LAN Setup
Time and Date
Parental Control
Logout

English

PARENTAL CONTROL

Parental Control provides two useful tools for restricting Internet access. Block Websites allows you to quickly create a list of all web sites that you wish to stop users from accessing. Time Restrictions allows you to control when clients or PCs connected to Router are allowed to access the Internet

BLOCKED WEBSITES SCHEDULING

Website: Block All ☐ Start - End Mon-Fri ☐ Sat-Sun ☐

Website	Time	Days	Unblock
---------	------	------	---------

INTERNET ACCESS TIME RESTRICTIONS

Time	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	All Days	Allow	Deny
Start v - End v	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Start v - End v	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Start v - End v	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒

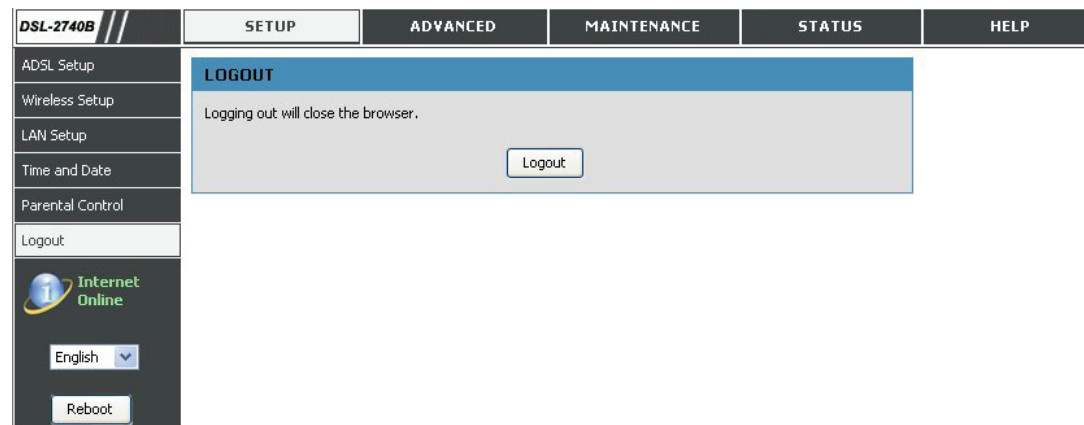
DÉCONNEXION

La page **LOGOUT** (Déconnexion) vous permet de vous déconnecter de la configuration de votre routeur et de fermer le navigateur.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **LOGOUT** (Déconnexion), cliquez sur le bouton **Logout** (Déconnexion) dans le répertoire **SETUP** (Configuration).

DÉCONNEXION

Cliquez sur le bouton **Logout** (Déconnexion) pour vous déconnecter des paramètres de configuration du routeur et fermer le navigateur.



ADVANCED (AVANCÉ)

Ce chapitre comprend les fonctions plus avancées, utilisées pour la gestion et la sécurité du réseau, ainsi que des outils administratifs servant à gérer le routeur, l'état de la vue et d'autres informations servant à analyser les performances et à résoudre les problèmes.

REDIRECTION DE PORT

Utilisez la fenêtre **PORT FORWARDING** (Redirection de port) pour ouvrir des ports du routeur et pour rediriger les données via ces ports vers un PC du réseau (trafic réseau étendu à réseau local). La fonction de redirection de port permet aux utilisateurs distants d'accéder aux services de votre réseau local, comme les serveurs FTP pour le transfert de fichiers ou SMTP et POP3 pour les courriers électroniques. Le DSL-2740B accepte les demandes distantes relatives à ces services, adressées à votre adresse IP globale en utilisant le protocole TCP ou UDP et le numéro de port spécifiés, puis les redirige vers le serveur de votre réseau local à l'aide de l'adresse IP du réseau local indiquée. N'oubliez pas que l'adresse IP privée indiquée doit se trouver dans la plage utilisable du sous-réseau occupé par le routeur.

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

CONFIGURATION DES RÈGLES DE REDIRECTION DE PORT

Sélectionnez un nom à partir du menu déroulant **Nom d'application** pour une application pré-configurée ou saisissez un nom dans la boîte d'entrée **Nom** pour définir votre propre application.

Sélectionnez un nom à partir du menu déroulant **Nom de l'ordinateur** ou saisissez une adresse IP dans la boîte d'entrée **Adresse IP** pour habilitier le PC à recevoir les paquets redirigés.

Le **Port externe** indique les ports ouverts pour les utilisateurs à distance du côté réseau étendu du routeur. **TCP/UDP** désigne le type de protocole des ports ouverts.

Le **Port interne** indique les ports ouverts dans le PC avec l'**Adresse IP** désignée. **TCP/UDP** désigne le type de protocole des ports ouverts.

Cliquez sur le bouton **Ajouter/Appliquer** pour appliquer les paramètres.

The screenshot shows the 'PORT FORWARDING' configuration page of a DSL-2740B router. The left sidebar contains a menu with options: Port Forwarding, Application Rules, QoS Setup, Outbound Filter, Inbound Filter, DNS Setup, Firewall & DMZ, Advanced ADSL, Advanced Wireless, Advanced LAN, Remote Management, and Logout. The main content area is titled 'PORT FORWARDING' and includes a description: 'This is the ability to open ports in your router and re-direct data through those ports to a single PC on your network.' Below this is the 'PORT FORWARDING RULES CONFIGURATION' section, which states 'Remaining number of rules that can be created: 13'. It features a form with fields for 'Name', 'IP Address', 'External Port', and 'Internal Port', each with a dropdown menu for 'Application Name' and 'Computer Name'. The 'Protocol' is set to 'TCP' for both external and internal ports. An 'Add/Apply' button is at the bottom of the form. Below the configuration form is a table titled 'ACTIVE PORT FORWARDING RULES' with columns: Name, Address, External Port, Internal Port, Protocol, and Remove. The table lists three rules, all named 'Diablo', with addresses '192.168.1.50'. The first rule has external port 6112-6119 and internal port 6112-6119, using TCP. The second rule has external port 4000 and internal port 4000, using TCP. The third rule has external port 6112-6119 and internal port 6112-6119, using UDP. Each rule has a 'Remove' checkbox. A 'Remove Selected' button is at the bottom of the table.

Name	Address	External Port	Internal Port	Protocol	Remove
Diablo	192.168.1.50	6112-6119	6112-6119	TCP	☐
Diablo	192.168.1.50	4000	4000	TCP	☐
Diablo	192.168.1.50	6112-6119	6112-6119	UDP	☐

RÈGLES D'APPLICATION

Certaines applications nécessitent que des ports spécifiques du pare-feu du routeur soient ouverts pour laisser accéder les parties à distance. Les règles d'application ouvrent de manière dynamique les ports de **pare-feu** lorsqu'une application sur le réseau local démarre une connexion TCP/UDP à une partie distante via les ports de **déclenchement**. Le routeur permet à la partie distante du côté du réseau étendu d'établir de nouvelles connexions avec l'application du côté du réseau local via les ports de **pare-feu**. Vous pouvez configurer un maximum de 16 entrées.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **APPLICATION RULES** (Règles d'application), cliquez sur le bouton **Application Rules** (Règles d'application) dans le répertoire **ADVANCED** (Avancé).

CONFIGURATION DES RÈGLES D'APPLICATION

Sélectionnez un nom à partir du menu déroulant pour une application pré-configurée ou saisissez un nom dans la boîte d'entrée **Nom** pour définir vos propres règles.

Entrez votre (vos) port(s) **Pare-feu** et **Déclenchement**, puis sélectionnez le **Type de trafic**.

Cliquez sur le bouton **Ajouter/Appliquer** pour appliquer les paramètres.

DSL-2740B	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS												
Port Forwarding	APPLICATION RULES															
Application Rules	This option is used to pre-configure single or multiple trigger ports on your router that will automatically activate when the router senses data sent to the Internet from one of these applications.															
QoS Setup	APPLICATION RULES CONFIGURATION															
Outbound Filter	Remaining number of rules that can be created: 16															
Inbound Filter	<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th></th><th>Port</th><th>Traffic Type</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td><< Application Name >></td><td>Trigger </td><td>TCP</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Firewall </td><td>TCP</td></tr></tbody></table>				Name		Port	Traffic Type		<< Application Name >>	Trigger 	TCP			Firewall 	TCP
Name		Port	Traffic Type													
	<< Application Name >>	Trigger 	TCP													
		Firewall 	TCP													
WLAN MAC FILTER	Add/Apply															
DNS Setup	ACTIVE APPLICATION RULES															
Firewall & DMZ	<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Trigger Port</th><th>Traffic Type</th><th>Firewall Port</th><th>Traffic Type</th><th>Edit</th><th>Remove</th></tr></thead><tbody></tbody></table>				Name	Trigger Port	Traffic Type	Firewall Port	Traffic Type	Edit	Remove					
Name	Trigger Port	Traffic Type	Firewall Port	Traffic Type	Edit	Remove										
Advanced ADSL																
Advanced Wireless																
Advanced LAN																
Port Mapping																
Remote Management																
Logout																

CONFIGURATION DE LA QoS

La qualité de service (QS) permet au routeur d'accorder des priorités aux flots de paquets de données dans votre routeur et dans 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 pour ne pas déranger ces programmes en temps réel sensibles et prioritaires. D-Link a préconfiguré certaines règles souvent utilisées pour la QoS. La voix sur IP et H.323 sont souvent utilisées pour les appels Internet.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **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).

CONFIGURATION DE LA QoS

Contrôlez le type de service et configurez la plage de ports, si nécessaire.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer les paramètres.

CONFIGURATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE AVANCÉE

Cliquez sur le bouton **QS sans fil** pour entrer dans la fenêtre **CONFIGURATION DES RÈGLES QS SANS FIL**.

The screenshot displays the D-Link DSL-2740B web interface. The top navigation bar includes tabs for **SETUP**, **ADVANCED**, **MAINTENANCE**, and **STATUS**. The left sidebar lists various configuration options, with **QoS Setup** highlighted. The main content area is titled **QoS SETUP** and contains a descriptive text: "Quality of Service Setup can be used to improve data flow for different applications by prioritising the network traffic based on selected criteria." Below this, there is a section for selecting services to prioritize, each with a checkbox and input fields for Start and End ports:

- VOIP(SIP)** : ☐ Start Port End Port
- H.323** : ☐ Start Port End Port
- FTP** : ☐ Start Port End Port
- MSN messenger** : ☐ Start Port End Port
- IPSEC(VPN Passthru)** : ☐
- RTSP(Video Streaming)** : ☐
- MMS** : ☐

A **Save Settings** button is located at the bottom of this section. Below the main configuration area is the **ADVANCED QoS SETUP** section, which contains two buttons: **Wireless QoS** and **LAN QoS**. The bottom of the interface shows the **Internet Online** status and a language dropdown menu set to **English**.

CONFIGURATION DES RÈGLES QS SANS FIL

Entrez le **Nom** et la **Priorité** (1 à 255) de la règle.

Spécifiez les règles de classification du trafic. La classification peut être définie dans les paramètres suivants : **Protocole**, **Plage d'adresses IP source/cible**, et **Plage de ports source/cible**.

Cliquez sur le bouton **Ajouter/Appliquer** pour ajouter et appliquer cette règle.

RÈGLES QS SANS FIL ACTIVES

Cochez la case **Supprimer** puis cliquez sur le bouton **Supprimer les éléments sélectionnés** pour supprimer les paramètres.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
-------	----------	-------------	--------

WIRELESS QOS RULES CONFIGURATION

Remaining number of rules that can be created: 16

Name	Priority	Protocol
	(1..255)	<< Select Protocol ▼
Source IP Range		Source Port Range
to		to
Destination IP Range		Destination Port Range
to		to

ACTIVE WIRELESS QOS RULES

Name	Priority	Protocol	Src. IP Range	Src. Port	Dest. IP Range	Dest. Port	Remove
------	----------	----------	---------------	-----------	----------------	------------	--------

FILTRE IP SORTANT

Par défaut, l'ensemble du trafic IP sortant du réseau local est autorisé. 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 qui suivent. Toutes les conditions spécifiées pour ce filtre doivent être satisfaites pour que la règle devienne effective.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **OUTBOUND IP FILTER** (Filtre IP sortant), cliquez sur le bouton **Outbound Filter** (Filtre IP sortant) dans le répertoire **ADVANCED** (Avancé).

AJOUT D'UN FILTRE IP SORTANT

Entrez le **Nom du filtre** et au moins l'un des critères suivants : **Protocole**, **Adresse IP source/cible**, **Masque de sous-réseau** et **Port source/de destination**.

Cliquez sur le bouton **Ajouter/Appliquer** pour ajouter et appliquer les paramètres.

DSL-2740B //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS							
Port Forwarding	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: Source Subnet Mask: Source Port (port or port:port): Destination IP address: Destination Subnet Mask: Destination Port (port or port:port): Add/Apply ACTIVE OUTBOUND IP FILTER <table><thead><tr><th>Name</th><th>Protocol</th><th>Src. Addr./Mask</th><th>Src. Port</th><th>Dest. Addr./Mask</th><th>Dest. Port</th><th>Remove</th></tr></thead><tbody></tbody></table>				Name	Protocol	Src. Addr./Mask	Src. Port	Dest. Addr./Mask	Dest. Port	Remove
Name					Protocol	Src. Addr./Mask	Src. Port	Dest. Addr./Mask	Dest. Port	Remove	
Application Rules											
QoS Setup											
Outbound Filter											
Inbound Filter											
WLAN MAC FILTER											
DNS Setup											
Firewall & DMZ											
Advanced ADSL											
Advanced Wireless											
Advanced LAN											
Port Mapping											
Remote Management											
Logout											
 Internet Online English Reboot											

FILTRE IP ENTRANT

Par défaut, l'ensemble du trafic IP entrant ne provenant pas du réseau interne est bloqué si le pare-feu est activé. Les demandes Internet sortantes normales, créées par la navigation Web, les courriers électroniques et d'autre logiciels que vous exécutez fonctionnent comme d'habitude car les demandes proviennent de votre propre réseau interne.

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 qui suivent. Toutes les conditions spécifiées pour ce filtre doivent être satisfaites pour que la règle devienne effective.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **INBOUND IP FILTER** (Filtre IP entrant), cliquez sur le bouton **Inbound Filter** (Filtre IP entrant) dans le répertoire **ADVANCED** (Avancé).

AJOUTER UN FILTRE IP ENTRANT

Entrez le **Nom du filtre** et au moins l'un des critères suivants :
Protocole, Adresse IP source/cible, Masque de sous-réseau et Port source/de destination.

Cliquez sur le bouton **Ajouter/Appliquer** pour ajouter et appliquer les paramètres.

Remarque : cette section s'applique uniquement si le pare-feu est activé.

The screenshot shows the 'ADVANCED' tab of the DSL-2740B router's setup interface. On the left is a sidebar menu with options like Port Forwarding, Application Rules, QoS Setup, Outbound Filter, Inbound Filter (selected), WLAN MAC FILTER, DNS Setup, Firewall & DMZ, Advanced ADSL, Advanced Wireless, Advanced LAN, Port Mapping, Remote Management, and Logout. Below the menu are links for 'Internet Online', a language dropdown set to 'English', and a 'Reboot' button. The main content area is titled 'INBOUND IP FILTER' and includes a note: 'Note: This section only applies when the Firewall is enabled.' It explains that by default, incoming IP traffic from the internet is blocked. Below this is the 'ADD INBOUND IP FILTER' section with input fields for Filter Name, Protocol (dropdown), Source IP address, Source Subnet Mask, Source Port (port or port:port), Destination IP address, Destination Subnet Mask, and Destination Port (port or port:port). An 'Add/Apply' button is at the bottom of this section. At the very bottom, there is an 'ACTIVE INBOUND IP FILTER' table with columns: Name, Protocol, Src. Addr./Mask, Src. Port, Dest. Addr./Mask, Dest. Port, and Remove.

Name	Protocol	Src. Addr./Mask	Src. Port	Dest. Addr./Mask	Dest. Port	Remove
------	----------	-----------------	-----------	------------------	------------	--------

FILTRE MAC DU RÉSEAU LOCAL SANS FIL

Cette page ajoute un filtre d'adresse MAC pour refuser ou autoriser les périphériques du réseau local sans fil connectés au routeur.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **FILTRE MAC DU RÉSEAU LOCAL SANS FIL**, cliquez sur le bouton **Filtre MAC du réseau local sans fil** dans le répertoire **AVANCÉ**.

AJOUTER UN FILTRE IP ENTRANT

Définissez la **Politique de filtre MAC sans fil** sur **désactivé** pour **Désactiver** ce filtre

Définissez la **Politique de filtre MAC sans fil** sur **Refuser tout** pour filtrer toutes les adresses MAC sans fil en plus des adresses MAC dans les listes de filtre MAC sans fil.

Définissez la **Politique de filtre MAC sans fil** sur **Autoriser tout** pour filtrer toutes les adresses MAC sans fil dans les listes de filtre MAC sans fil.

Entrez le **Nom du filtre** ainsi que l'**Adresse MAC sans fil**. Cliquez sur le bouton **Ajouter/appliquer** pour ajouter la liste de filtres MAC sans fil.

DSL-2740B // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS

Port Forwarding
Application Rules
QoS Setup
Outbound Filter
Inbound Filter
WLAN MAC FILTER
DNS Setup
Firewall & DMZ
Advanced ADSL
Advanced Wireless
Advanced LAN
Port Mapping
Remote Management
Logout

WIRELESS MAC FILTER
This page adds a Mac address filter to deny or allow special WLAN devices connected to the router.

WIRELESS MAC FILTER POLICY
You can change the global Wireless Mac Filter Policy here.
Wireless Mac Filter Policy : Disabled

WIRELESS MAC FILTER
Filter Name :
Wireless MAC Address :

WIRELESS MAC FILTER - MAXIMUM 32 ENTRIES COULD BE ADDED.

Name	MAC	Edit	Remove
------	-----	------	--------

CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DNS

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 utilisent le routeur pour le service DHCP sur le réseau local et les serveurs DNS sur le réseau du FAI doivent cocher la case **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement).

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 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 fournisseurs d'accès Internet attribuent des adresses IP publiques à l'aide de 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 de configurer un compte comportant l'un des fournisseurs de service DDNS pris en charge (DynDNS.org ou TZO)..

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **DNS SETUP** (Configuration du DNS), cliquez sur le bouton **DNS Setup** (Configuration du DNS) dans le répertoire **ADVANCED** (Avancé).

CONFIGURATION DU SERVEUR DNS

Si vous utilisez le routeur pour le service DHCP sur le réseau local et les serveurs DNS sur le réseau du FAI, cochez la case **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement).

Si vous avez des adresses IP DNS fournies par votre FAI, entrez ces adresses IP dans les champs disponibles pour le **Serveur DNS principal** et le **Serveur DNS secondaire**.

CONFIGURATION DDNS

Cochez la case **Activer le DNS dynamique**.

Sélectionnez le fournisseur de services DDNS dans le menu déroulant **Server Address** (Adresse du serveur), puis saisissez les données du compte.

Après avoir configuré les paramètres DNS selon vos désirs, cliquez sur le bouton **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour appliquer les paramètres.

- Server Address (Adresse du serveur) :** Sélectionnez l'un des établissements d'inscription du DDNS parmi ceux répertoriés dans le menu déroulant. DynDns.org et TZO sont des exemples de serveurs disponibles.
- Host Name (Nom d'hôte) :** Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DDNS.
- Nom d'utilisateur ou clé :** Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DDNS.
- Mot de passe ou clé :** Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte DDNS.

DSL-2740B	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
Port Forwarding	DNS SETUP The Dynamic DNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is. Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.			
Application Rules	DNS SERVER CONFIGURATION ☒ Obtain DNS server address automatically ☐ Use the following DNS server addresses Preferred DNS server : Alternate DNS server :			
QoS Setup	DDNS CONFIGURATION Enable Dynamic DNS : ☐ Server Address : dlinkddns.com(Free) Host Name : Username : Password :			
Outbound Filter	Apply Settings Cancel			
Inbound Filter				
WLAN MAC FILTER				
DNS Setup				
Firewall & DMZ				
Advanced ADSL				
Advanced Wireless				
Advanced LAN				
Port Mapping				
Remote Management				
Logout				
 English Reboot				

PARE-FEU et DMZ

La fenêtre **Firewall & DMZ** (Pare-feu et DMZ) permet au routeur d'appliquer des politiques spécifiques prédéfinies en vue de se protéger contre certains types d'attaque courants. Deux types de protections généraux (DoS, balayage du port), ainsi qu'un filtre des types de paquets spécifiques parfois utilisés par les pirates, peuvent être activés sur le routeur.

Dans la mesure où certaines applications sont incompatibles avec la NAT, le routeur utilise une adresse IP DMZ pour un seul hôte du réseau local. Cette adresse IP n'est pas protégée par la NAT ; les internautes ayant un droit de type logiciel peuvent donc la voir. N'oubliez pas que n'importe quel PC client de la DMZ est exposé à divers types de risques en matière de sécurité. Si vous utilisez la DMZ, prenez des mesures (par ex. protection antivirus du client) pour protéger le reste des PC clients de votre réseau local contre le risque de contamination via la DMZ.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **FIREWALL & DMZ** (Pare-feu et DMZ), cliquez sur le bouton **Firewall & DMZ** (Pare-feu et DMZ) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

PARAMÈTRES DU PARE-FEU

SPI : SPI (Inspection dynamique de paquets) est une fonction de pare-feu qui vérifie l'état des connexions réseau. Seuls les paquets légitimes sont autorisés à passer.

Protections DoS et balayage du port : Une attaque par déni de services (DoS) se caractérise par une tentative délibérée des attaquants d'empêcher les utilisateurs légitimes d'un service d'utiliser ce service. Les exemples comprennent : des tentatives de noyer un réseau, empêchant ainsi le trafic réseau légitime, des tentatives de perturber les connexions entre deux machines, empêchant ainsi l'accès à un service, des tentatives pour empêcher un individu particulier d'accéder à un service ou des tentatives pour perturber le service d'un système ou d'une personne spécifiques.

Une protection par balayage du port est prévue pour bloquer les tentatives de détection des ports ou services vulnérables qui pourraient être exploités lors d'une attaque provenant du réseau étendu.

DSL-2740B	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
Port Forwarding	FIREWALL & DMZ			
Application Rules	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.			
QoS Setup	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.			
Outbound Filter	FIREWALL SETTINGS			
Inbound Filter	Enable SPI : ☐			
WLAN MAC FILTER	Enable DOS and Portscan Protection : ☐			
DNS Setup	SYN attack : ☐			
Firewall & DMZ	FIN/URG/PSH attack : ☐			
Advanced ADSL	Ping attack : ☐			
Advanced Wireless	Xmas Tree attack : ☐			
Advanced LAN	TCP reset attack : ☐			
Port Mapping	Null scanning attack : ☐			
Remote Management	Ping of Death attack : ☐			
Logout	SYN/RST SYN/FIN attack : ☐			
				

PARAMÈTRES DMZ

Cochez la **case Activer DMZ** et saisissez l'adresse IP du serveur ou du périphérique sur votre réseau local dans la case **Adresse IP DMZ hôte**.

CONFIGURATION DE LA PASSERELLE DE NIVEAU APPLICATION (ALG)

Cochez les options ALG applicables.

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

DMZ SETTING

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 :

APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION

PPTP : ☐

IPSec (VPN Passthrough) : ☐

RTSP (Online Video Streaming) : ☐

Windows/MSN Messenger : ☐ (automatically disabled if UPnP is enabled)

FTP : ☐

H.323 (Video Conferencing) : ☐

SIP : ☐

Wake-On-LAN : ☐

MMS : ☐

Apply Settings

Cancel

PARAMÈTRES ADSL AVANCÉS

Les paramètres **ADVANCED ADSL** (ADSL avancés) vous permettent de choisir les paramètres de modulation ADSL que votre modem routeur prendra en charge.

D-Link vous conseille de ne pas modifier ces paramètres, sauf si votre FAI vous le demande.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **ADVANCED ADSL** (ADSL avancés), cliquez sur le bouton **Advanced ADSL** (ADSL avancés) dans le répertoire **ADVANCED** (Avancé).

PARAMÈTRES ADSL AVANCÉS

Le menu déroulant **Modulation Type** (Type de modulation) permet à l'utilisateur de sélectionner la configuration adaptée aux protocoles ADSL. Les paramètres par défaut (**Auto Sense** [Détection automatique]) fonctionnent pour la plupart des comptes ADSL. Cette configuration fonctionne avec toutes les applications ADSL. Ne modifiez pas les paramètres, sauf si on vous le demande.

Pour définir les paramètres ADSL, sélectionnez les éléments souhaités, puis cliquez sur le bouton **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour appliquer les paramètres.

DSL-2740B //

SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS

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 Type : Autosense ▼

Capability :

- ☒ Bitswap Enable
- ☐ SRA Enable

Apply Settings Cancel

RÉSEAU SANS FIL AVANCÉ

Ces options concernent les utilisateurs qui souhaitent changer le comportement de leur récepteur sans fil 802.11g par rapport aux paramètres standard. D-Link recommande de ne pas modifier ces paramètres et de laisser les valeurs par défaut. En effet, des paramètres incorrects pourraient nuire aux performances de votre récepteur sans fil. Avec les paramètres par défaut, les récepteurs sans fil bénéficient de performances optimales dans la plupart des environnements.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **PARAMÈTRES SANS FIL AVANCÉS**, cliquez sur le bouton **Paramètres sans fil avancés** dans le répertoire **AVANCÉ**.

PARAMÈTRES SANS FIL AVANCÉS

- Transmit Power (Puissance de transmission) :** 3 niveaux de puissance de transmission sont disponibles : haut, moyen et bas.
- Période de balise :** Cette valeur indique l'intervalle de fréquence de la balise. Une balise est un paquet diffusé par le routeur pour synchroniser le réseau sans fil. La valeur est comprise entre **1** et **65535** millisecondes.
- RTS Threshold (Seuil RTS) :** Si un paquet de réseau est inférieur à la taille prédéfinie du seuil RTS, le mécanisme RTS/CTS ne sera pas activé. Le routeur envoie les trames Demande pour émettre (RTS) à une station réceptrice particulière et négocie l'envoi d'une trame de données. Après avoir reçu une RTS, la station sans fil répond avec une trame Effacer pour émettre (CTS) pour reconnaître le droit à commencer la transmission. La plage s'étend de **1** à **2347** octets.
- Seuil de fragmentation :** Taille maximale de la trame. Une trame plus importante que le seuil est fragmentée en plusieurs paquets, puis transmise. La plage s'étend de **256** à **2346** octets.
- DTIM Interval (Intervalle DTIM) :** Intervalle du message d'indication de transmission de données (DTIM). Un champ DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante pour écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion. Après avoir tamponné les messages de diffusion générale ou de multidiffusion pour les clients associés, le routeur envoie le DTIM suivant, accompagné d'une valeur d'intervalle DTIM. Ses clients entendent les balises et s'activent pour recevoir un message de diffusion générale et de multidiffusion. La plage s'étend de **1** à **255** millisecondes.
- (802.11d Enable) Activer 802.11d :** Activer/désactiver 802.11d

DSL-2740B	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
Port Forwarding	ADVANCE 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. ADVANCE WIRELESS SETTINGS Transmit Power : High v Beacon Period : 100 (1..65536) RTS Threshold : 2347 (0..2347) Fragmentation Threshold : 2346 (256..2346) DTIM Interval : 1 (1..255) 802.11d Enable : ☐ Apply Settings Cancel			

PARAMÈTRES AVANCÉS DU RÉSEAU LOCAL

Les options **ADVANCED LAN** (Réseau local avancé) sont destinées aux utilisateurs qui souhaitent modifier les paramètres du réseau local. D-Link recommande toutefois de ne pas modifier ces paramètres et de laisser les valeurs par défaut. Les modifier pourrait avoir des conséquences négatives sur le comportement de votre réseau.

Le service UPnP est utilisé avec de nombreux logiciels audiovisuels courants. Il permet la détection automatique de votre périphérique sur le réseau. Si vous pensez que ce service peut nuire à la sécurité, vous avez la possibilité de le désactiver. L'option Block ICMP Ping (Bloquer le ping ICMP) doit être activée pour que le routeur ne réponde pas aux demandes Internet mal intentionnées. Les flux de données en multidiffusion sont utilisés par les fonctions réseau avancées (par exemple IPTV) et sont distribués par votre FAI.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **ADVANCED LAN** (Réseau local avancé), cliquez sur le bouton **Advanced LAN** (Réseau local avancé) dans le répertoire **ADVANCED** (Avancé).

UPnP

Cochez la case **Enable UPnP** (Activer UPnP) pour activer la fonction UPnP.

BLOQUER UN PING ICMP

Cochez la case **Activer la réponse au ping du réseau étendu** et sélectionnez la réponse **Tout autoriser** ou **Tout refuser** ou bloquez le ping ICMP du côté du réseau étendu.

FLUX MULTIDIFFUSIONS

Cochez la case **Enable Multicast Streams** (Activer les flux multidiffusion) pour autoriser le réseau étendu à envoyer des paquets multidiffusion au réseau local.

Cliquez sur le bouton **Appliquer les paramètres** pour appliquer les paramètres.

DSL-2740B // **SETUP** **ADVANCED** **MAINTENANCE** **STATUS**

Port Forwarding
Application Rules
QoS Setup
Outbound Filter
Inbound Filter
WLAN MAC FILTER
DNS Setup
Firewall & DMZ
Advanced ADSL
Advanced Wireless
Advanced LAN
Port Mapping
Remote Management
Logout

APPLICATION RULES

This option is used to pre-configure single or multiple trigger ports on your router that will automatically activate when the router senses data sent to the Internet from one of these applications.

APPLICATION RULES CONFIGURATION

Remaining number of rules that can be created: 16

Name	Application Name	Port	Traffic Type
	<< Application Name >>	Trigger	TCP
		Firewall	TCP

Add/Apply

ACTIVE APPLICATION RULES

Name	Trigger Port	Traffic Type	Firewall Port	Traffic Type	Edit	Remove
------	--------------	--------------	---------------	--------------	------	--------

MAPPAGE DE PORTS

Le mappage de ports prend en charge plusieurs ports sur PVC ainsi que les groupes de pontage. Chaque groupe fonctionnera comme un réseau

indépendant. Pour prendre en charge cette fonctionnalité, vous devez créer des groupes de mappage avec des interfaces appropriées du réseau local et du réseau étendu à l'aide du bouton Ajouter.
Le bouton Supprimer supprimera les groupes et ajoutera les interfaces dégroupées au groupe par défaut. Seul le groupe par défaut possède une interface IP.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **GESTION À DISTANCE**, cliquez sur le bouton **Gestion à distance** sous l'onglet **AVANCÉ**.

PARAMÈTRES DE MAPPAGE DE PORTS

Cochez la case **Activer les ports virtuels** sur pour activer le mappage de ports.

Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter la règle de mappage de ports.

DSL-2740B

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

WLAN MAC FILTER

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced ADSL

SETUP

ADVANCED

MAINTENANCE

STATUS

PORT MAPPING SETTINGS

This section is used to configure the port mapping to support VLAN.

Add

Remove

PORT MAPPING

☐ Enable virtual ports on

ENET4

Group Name	Interfaces	Remove	Edit
Default	ENET4, Wireless, Wireless_Guest		

GESTION À DISTANCE

Cette section vous permet d'activer ou de désactiver l'accès distant au routeur depuis Internet. La gestion des accès distants vous permet de configurer les accès via des services précis. La plupart des utilisateurs n'ont pas besoin de modifier ces paramètres.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **GESTION À DISTANCE**, cliquez sur le bouton **Gestion à distance** sous l'onglet **AVANCÉ**.

PARAMÈTRES DE GESTION À DISTANCE

Cochez la case **Enable Remote Management** (Activer la gestion à distance) pour activer la gestion à distance.

Entrez le **Remote Admin Port** (Port Admin distant) entendu par l'interface Web pour que le PC distant puisse naviguer.

Sélectionnez le **Remote Admin Inbound Filter** (Filtre Admin entrant distant) pour filtrer les PC distants devant utiliser la gestion à distance.

CONTRÔLE D'ACCÈS À DISTANCE

Sélectionnez les services de gestion que vous voulez activer/désactiver sur l'interface de votre réseau local/étendu.

Cliquez sur le bouton **Appliquer les paramètres** pour appliquer les paramètres.

Remarque : si vous désactivez le service HTTP, vous ne pourrez plus accéder à la fenêtre de configuration du routeur de façon permanente.

DSL-2740B

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

WLAN MAC FILTER

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced ADSL

Advanced Wireless

Advanced LAN

Port Mapping

Remote Management

Logout

 Internet Online

English

Reboot

SETUP

ADVANCED

MAINTENANCE

STATUS

REMOTE MANAGEMENT

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

REMOTE MANAGEMENT SETTINGS

Enable Remote Management : ☐

Remote Admin Port :

Remote Admin Inbound Filter : Allow All

Details :

REMOTE ACCESS CONTROL

Service	LAN	WAN
FTP	☐ Enabled	☐ Enabled
HTTP	☒ Enabled	☐ Enabled
ICMP	☒ Enabled	☐ Enabled
SNMP	☒ Enabled	☐ Enabled
SSH	☒ Enabled	☐ Enabled
TELNET	☒ Enabled	☐ Enabled
TFTP	☒ Enabled	☐ Enabled

Apply Settings

Cancel

MAINTENANCE

Cliquez sur l'onglet **MAINTENANCE** pour faire apparaître les boutons de la fenêtre correspondant aux diverses fonctions situées dans ce répertoire. La fenêtre DÉFINIR UN **MOT DE PASSE** est le premier élément du répertoire **MAINTENANCE**.

MOT DE PASSE

Le mot de passe par défaut du routeur est « admin ». En vue de sécuriser votre réseau, il est vivement conseillé de choisir un nouveau mot de passe. Choisissez un mot de passe facile à retenir ou notez-le et conservez-le en lieu sûr pour le consulter ultérieurement. Si vous l'oubliez, la seule solution consiste à restaurer les paramètres par défaut du routeur, mais vous perdrez alors tous vos paramètres de configuration.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **PASSWORD** (Mot de passe), cliquez sur le bouton **Password** (Mot de passe) sous l'onglet **MAINTENANCE**.

DÉFINIR UN MOT DE PASSE (FACULTATIF)

Pour modifier le mot de passe, saisissez l'ancien/nouveau mot de passe. Cliquez sur le bouton **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour appliquer les paramètres.

DSL-2740B	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
Password	PASSWORD			
Save/Restore Settings	The factory default password of this router is 'admin'. To help secure your network, D-Link recommends that you should choose a new password.			
Firmware Update	SET PASSWORD (OPTIONAL)			
Diagnostics	To change the router password, please type in the current password, then the new password twice.			
System Log	Current Password:			
Logout	New Password:			
 Internet Online	Confirm Password:			
English 	Apply Settings Cancel			
Reboot				

ENREGISTRER/RESTAURER LES PARAMÈTRES

Après avoir configuré le routeur, vous pouvez enregistrer les paramètres dans un fichier de configuration sur votre disque dur. Vous pouvez aussi charger des paramètres de configuration ou restaurer les paramètres de défaut.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **SAVE/RESTORE SETTINGS** (Enregistrer/restaurer les paramètres), cliquez sur le bouton **Save/Restore Settings** (Enregistrer/restaurer les paramètres) sous l'onglet **MAINTENANCE**.

ENREGISTRER/RESTAURER CONFIGURATION

LA

Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres sur le disque dur local. Vous serez invité à sélectionner un emplacement sur votre ordinateur pour mettre le fichier. Vous pouvez nommer le fichier de configuration comme vous le souhaitez.

Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher le fichier de configuration sur le PC, puis cliquez sur le bouton **Update Settings** (Mettre à jour les paramètres) pour charger les paramètres depuis le disque dur local. Confirmez que vous voulez charger le fichier lorsque vous y êtes invité ; le processus continue ensuite automatiquement. Le routeur sera réinitialisé et recommencera à fonctionner avec les paramètres de configuration que vous viendrez d'installer.

Pour réinitialiser le routeur avec ses paramètres par défaut, cliquez sur le bouton **Restaurer le périphérique**. Vous serez invité à confirmer votre décision pour réinitialiser le routeur. Le routeur est réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut, y compris les paramètres IP (192.168.1.1) et le mot de passe administrateur (admin).

DSL-2740B	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
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 : 瀏覽...				
Update Settings Update Settings				
Restore To Factory Default Settings : Restore Device				

Internet Online

English

MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME

Utilisez la fenêtre **MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME** pour charger le dernier microprogramme du périphérique. Notez que les paramètres de configuration du périphérique risquent d'être réinitialisés. Vous devez donc veiller à les enregistrer au préalable dans la fenêtre **SAVE/RESTORE SETTINGS** (Enregistrer/restaurer les paramètres) présentée ci-dessus.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME**, cliquez sur le bouton **Mise à jour du microprogramme** sous l'onglet **MAINTENANCE**.

MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME

Pour mettre à jour le microprogramme, cliquez sur le bouton **Parcourir...** pour rechercher le fichier puis cliquez sur le bouton **Télécharger** pour commencer à copier le fichier. Le routeur charge le fichier et redémarre automatiquement.

Remarque : la mise à jour du microprogramme peut parfois modifier les paramètres de configuration. Veillez à sauvegarder les paramètres de configuration du routeur avant de mettre à jour le microprogramme.

DSL-2740B	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
Password	FIRMWARE 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 Board ID : 96358GW Software Version : EU_DSL-2740B_3.06L.04V_2.27.A2pB022g.d20e Bootloader (CFE) Version : 1.0.37-6.5 Wireless Driver Version : 4.80.53.0.cpe2.1 FIRMWARE UPGRADE Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration from the Maintenance -> Save/Restore Settings screen. To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button. Upload: 瀏覽... Upload			
Save/Restore Settings				
Firmware Update				
Diagnostics				
System Log				
Logout				
 Internet Online				
English v				
Reboot				

Diagnostics

Cette page présente les résultats des tests automatiques de connexion et de diagnostic du routeur. L'état de la connectivité Internet indique **SUCCÈS** si vous avez bien configuré votre connexion Internet et si votre routeur est actuellement en ligne.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **DIAGNOSTICS**, cliquez sur le bouton **Diagnostics** sous l'onglet **MAINTENANCE**.

VÉRIFICATION DE LA CONNECTIVITÉ INTERNET

Cliquez sur le bouton **Test** pour exécuter à nouveau les diagnostics.

Remarque : la fenêtre **Diagnostic Test** (Test de diagnostic) 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 sur votre logiciel système et les connexions du matériel. Utilisez cette fenêtre lorsque vous faites appel aux services de votre FAI pour résoudre d'éventuels problèmes.

DSL-2740B

Password

Save/Restore Settings

Firmware Update

Diagnostics

System Log

Logout

 Internet Online

English

Reboot

SETUP

ADVANCED

MAINTENANCE

STATUS

DIAGNOSTICS

Your router is capable of testing your DSL connection. The individual tests are listed below. If a test displays a fail status, click "Return Diagnostics Tests" at the bottom of this page to make sure fail status is consistent. If the test continues to fail, click "Help" and follow the troubleshooting procedures.

SYSTEM CHECK

Test your Ethernet(1-4) Connection:	PASS	Help
Test your Wireless Connection:	PASS	Help
Test ADSL Synchronization:	PASS	Help

INTERNET CONNECTIVITY CHECK

Test PPP server connection:	PASS
Test Authentication:	PASS
Test the assigned IP address:	PASS
Ping ISP Default Gateway:	PASS
Ping Primary DNS server:	PASS

Test(5)

JOURNAL SYSTÈME

Le journal du système affiche les données chronologiques dans le journal des événements, qui peut être lu sur un hôte local ou envoyé sur un serveur de journaux système. Les niveaux de gravité des événements sont les suivants : **Emergency (Urgence), Alert, Critical, Error, Warning, Notice, Informational (Alerte, Critique, Erreur, Avertissement, Remarque, Informatif) et Debugging (Débogage).**

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **SYSTEM LOG** (Journal système), cliquez sur le bouton **System Log** (Journal système) sous l'onglet **MAINTENANCE**.

PARAMÈTRES DU JOURNAL DISTANT

Cochez la case **Activer le journal** et sélectionnez **Niveau du journal/d'affichage** à partir du menu déroulant.

Sélectionnez le mode d'affichage à partir du menu déroulant **Mode** ; entrez l'**Adresse IP du serveur** et le numéro de **Port UDP du serveur** si le mode **Les deux/Distant** est sélectionné.

Niveau du journal : Tous les événements supérieurs ou égaux au niveau sélectionné sont consignés.

Afficher le niveau : Tous les événements consignés supérieurs ou égaux au niveau sélectionné s'affichent.

Mode : Mode d'affichage du journal système. Local : Affichage sur l'hôte local uniquement
Distant : Envoi du fichier journal au serveur de journal système distant uniquement

Adresse IP du serveur : Adresse IP du serveur de journal système distant

Port UDP du serveur : Numéro de port UDP du serveur de journal système distant

DSL-2740B //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
Password	SYSTEM LOG			
Save/Restore Settings	The system Log allows you to configure local, remote and email logging, and to view the logs that have been created.			
Firmware Update	REMOTE LOG SETTING			
Diagnostics	Log Enable: ☐			
System Log	Log Level: Debugging			
Logout	Display Level: Error			
 Internet Online	Mode: Local			
English	Server IP Address:			
	Server UDP Port:			

ACTIVATION DE LA NOTIFICATION PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE

Cochez la case **Enable EMAIL Notification** (Activer la notification par courrier électronique) pour activer le journal système d'alarme par courrier électronique.

PARAMÈTRES DES COURRIERS ÉLECTRONIQUES

Définissez les messages des adresses électroniques pour recevoir le journal du système d'alerte par courrier électronique.

JOURNAL DE COURRIERS ÉLECTRONIQUES PLEIN

Cochez la case **On Log Full** (Quand le journal est plein) pour que le système envoie un message d'alerte par courrier électronique lorsque le journal local est plein.

AFFICHAGE DU JOURNAL SYSTÈME

Le tableau répertorie les journaux système.

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

ENABLE EMAIL NOTIFICATION

Enable EMAIL Notification: ☐

EMAIL SETTINGS

From MAIL Address:

To MAIL Address:

SMTP Server Address:

Enable Authentication: ☐

Account Name:

Account Password:

Verify Password:

EMAIL LOG WHEN FULL

On Log Full: ☐

VIEW SYSTEM LOG

Date/Time	Facility	Severity	Message
Jan 1 06:34:16	user	crit	kernel: eth0 Link UP.
Jan 1 06:34:16	user	crit	kernel: ADSL G.994 training
Jan 1 06:34:16	user	crit	kernel: ADSL G.992 started
Jan 1 06:34:16	user	crit	kernel: alysis
Jan 1 06:34:16	user	crit	kernel: ADSL G.992 message exchange
Jan 1 06:34:16	user	crit	kernel: ADSL link up, fast, us=800, ds=3808

Apply SettingsCancel

STATUS (ÉTAT)

Cliquez sur l'onglet **STATUS** (État) pour faire apparaître les boutons de la fenêtre correspondant aux diverses fonctions situées dans ce répertoire. La fenêtre **ÉTAT DU PÉRIPHÉRIQUE** est le premier élément du répertoire **ÉTAT**. Utilisez ces fenêtres pour afficher les informations sur le système et surveiller les performances.

ÉTAT DU PÉRIPHÉRIQUE

La page **Device Info** (Infos sur le périphérique) affiche une vue d'ensemble résumée de l'état de votre routeur, y compris : la version du logiciel du périphérique et le résumé de votre configuration Internet (à la fois état sans fil et Ethernet).

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **JOURNAL DE L'ÉTAT DU PÉRIPHÉRIQUE**, cliquez sur le bouton **Informations sur le périphérique** dans le répertoire **ÉTAT**.

GÉNÉRAL

Cette fenêtre affiche l'heure actuelle du système et la version du microprogramme.

DSL-2740B //	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
Device Info	DEVICE STATUS The Device Status page allows you to check the status of your Internet connection, Wireless LAN and LAN			
Connected Clients				
Statistics				
Logout				
 Internet Online	GENERAL Time : 1.01.2000,00:17:31 Sat Firmware Version : EU_DSL-2740B_3.06L.04V_2.27.A2pB022g.d20e			

ÉTAT INTERNE

Cette fenêtre affiche les informations sur le réseau étendu, y compris l'adresse IP, le masque, la passerelle par défaut et le serveur DNS principal/secondaire.

INTERNET STATUS

Connection Type : PPPoE/PPPoA
Cable Status : Connected
Network Status : Connected
Connection Up Time : 0 days 6 hours 8 minutes 2 seconds
MAC Address :
IP Address : 10.0.0.63
Subnet Mask : 255.255.255.255
Default Gateway : 10.0.0.1
Primary DNS Server : 168.95.1.1
Second DNS Server : 168.95.1.1

RÉSEAU LOCAL SANS FIL

Cette fenêtre affiche les postes sans fil authentifiés ainsi que leur état.

WIRELESS LAN

Wireless Radio : ON
MAC Address : 00:19:5B:42:93:4B
Network NAME(SSID) : dlink
Channel : 6
Security Type : open

Réseau local

Cette fenêtre présente les informations du réseau local, notamment l'adresse IP, le masque et le serveur DHCP.

LAN

MAC Address : 00:03:41:38:de:13
IP Address : 192.168.1.1
Subnet Mask : 255.255.255.0
DHCP Server : ON

CLIENTS DHCP

Cette page montre tous les ordinateurs ou PC connectés au réseau local ou au réseau sans fil.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **CONNECTED CLIENTS** (Clients connectés), cliquez sur le bouton **Connected Clients** (Clients connectés) dans le répertoire **STATUS** (État).

CLIENTS SANS FIL CONNECTÉS

Cette fenêtre affiche les postes sans fil authentifiés ainsi que leur état.

CLIENTS DU RÉSEAU LOCAL CONNECTÉS

Cette fenêtre affiche tous les périphériques clients ayant obtenu leurs adresses IP par le routeur.

DSL-2740B

Device Info

Connected Clients

Statistics

Logout

 Internet Online

English

Reboot

SETUP

ADVANCED

MAINTENANCE

STATUS

CONNECTED CLIENTS

This page shows all the currently connected wireless and LAN computers or PCs.

CONNECTED WIRELESS CLIENTS

BSSID	Associated	Authorized
-------	------------	------------

CONNECTED LAN CLIENTS

Host Name	MAC Address	IP Address	Expires In
Carey	00:13:D4:F4:3A:13	192.168.1.2	23 hours, 59 minutes, 38 seconds

STATISTIQUES

Cette page affiche les statistiques de transfert de données et du réseau. Elle peut s'avérer utile aux techniciens D-Link pour savoir si votre routeur fonctionne de façon appropriée. Ces informations sont principalement données à titre de référence et n'ont aucune conséquence sur le fonctionnement de votre routeur.

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **STATISTICS** (Statistiques), cliquez sur le bouton **Statistics** (Statistiques) dans le répertoire **STATUS** (État).

ÉTAT DU RÉSEAU ÉTENDU

Cette fenêtre affiche les informations sur le réseau étendu

DSL-2740B

Device Info

Connected Clients

Statistics

Logout

Internet Online

English

SETUP

ADVANCED

MAINTENANCE

STATUS

STATISTICS

This information reflects the current status of your router

WAN STATISTICS

Service	VPI/VCI	Protocol	Interface	Received				Transmitted			
				Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops
PPPoE_8_32_1	8/32	PPPoE	ppp_8_32_1	9640	48	0	0	2974	48	0	0

STATISTIQUES SUR LE RÉSEAU LOCAL

Cette fenêtre affiche les informations sur le réseau local

LAN STATISTICS								
Interface	Received				Transmitted			
	Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops
Ethernet	1704584	15244	0	0	21124963	21816	0	0
Wireless	0	0	0	0	160462	854	504	0

STATISTIQUES ADSL

Cette fenêtre affiche les informations sur le réseau ADSL, y compris le débit de la liaison, le SNR et certains compteurs d'erreurs.

ADSL STATISTICS		
Mode :	G.lite	
Type:	Fast	
Line Coding :	Trellis Off	
Status :	Link Up	
	Downstream	Upstream
Rate (Kbps) :	3808	800
SNR Margin (dB) :	5.1	11.0
Attenuation (dB) :	0.0	2.0
Output Power (dBm) :	4.0	12.5
K (number of bytes in DMT frame) :	120	26
R (number of check bytes in RS code word) :	8	2
S (RS code word size in DMT frame) :	1	1
D (interleaver depth) :	0	0
Delay (msec) :	0	0
Super Frames :	1536654	1536652
Super Frame Errors :	45571	2542
RS Words :	104492534	104492336
RS Correctable Errors :	887723	3060
RS Uncorrectable Errors :	151473	N/A
HEC Errors :	34637	0
OCD Errors :	0	0
LCD Errors :	0	0
Total Cells :	234516484	0
Data Cells :	247877	0
Bit Errors :	0	0
Total ES :	18159	0
Total SES :	0	0
Total UAS :	17	0

ADSL BER Test

Reset Statistics

Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DSL-2740B. 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. Pourquoi n'ai-je pas accès à l'utilitaire de configuration Web ?

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (192.168.1.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même.

Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure
 - Firefox 1.5 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.
- Configurez vos paramètres Internet :
 - Allez dans **démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Options Internet**. Dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton Rétablir toutes les zones au niveau par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connexions**, puis définissez l'option de numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres réseau. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Dans l'onglet **Avancés**, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur le bouton **OK**.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter

avec un autre ordinateur.

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

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

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation.

Patiencez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.1.1. Pour vous connectez, saisissez le nom d'utilisateur (« admin ») et le mot de passe par défaut (« admin »), puis cliquez sur le bouton OK pour accéder au gestionnaire Web.

Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil »

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

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

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré) permet de transférer le signal jusqu'à 9 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil

Le bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée de 9 mètres. La vitesse et la portée d'exploitation sans fil sont inférieures à celles du réseau local sans fil, mais en retour, elles utilisent moins de puissance. Cette technologie est donc idéale pour les périphériques personnels (par ex. téléphones mobiles, PDA, casques de téléphones, PC portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

Accueil

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

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Élimination des interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-Hoc** – Connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur, par exemple deux adaptateurs réseau sans fil D-Link ou plus (par exemple adaptateur PCI sans fil DWA-645 Rangebooster N 650 version 801.11n ou adaptateur USB sans fil DWA-142 Rangebooster N version 802.11n).

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

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

Bases de la mise en réseau

Vérification de l'adresse IP

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

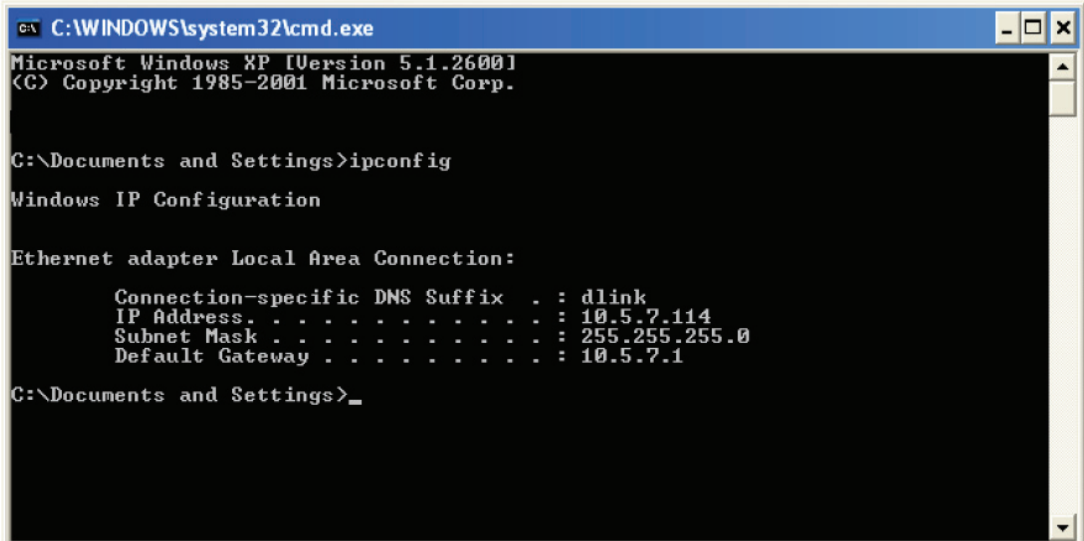
Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**.

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

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

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

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

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

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

Étape 2

Faites un clic droit 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

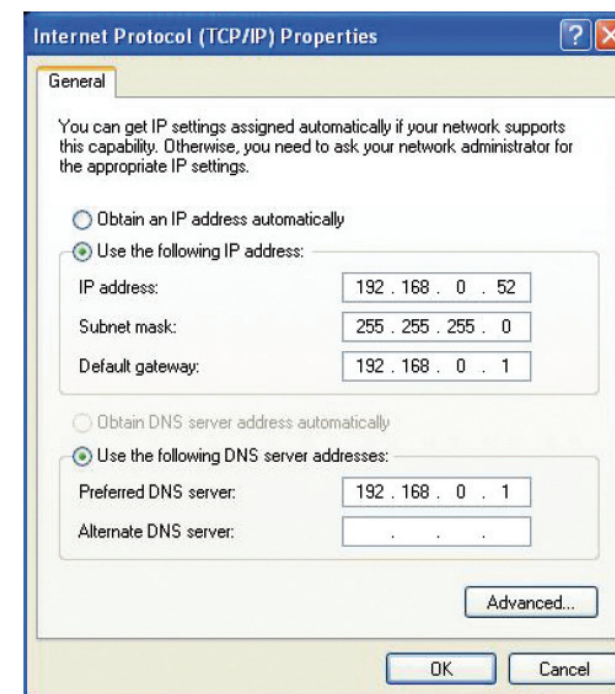
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP présente sur le même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, vérifiez que votre adresse IP est 192.168.0.X où X est un nombre compris entre 2 et 99. Assurez-vous que le nombre que vous avez choisi n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1).

Définissez le même DNS principal que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Le DNS secondaire est inutile ; vous pouvez également saisir un serveur DNS provenant de votre fournisseur d'accès Internet.

Étape 5

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



Caractéristiques techniques

Normes ADSL

- ANSI T1.413 Version 2
- ITU G.992.1 (G.dmt) Annexe A
- ITU G.992.2 (G.lite) Annexe A
- ITU G.994.1 (G.hs)
- ITU G.992.5 Annexe A

Normes ADSL2

- ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annexe A
- ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annexe A

Protocoles

- | | |
|---------------------------------------|--|
| • IEEE 802.1d (arbre de recouvrement) | • RFC1483/2684 Encapsulation multi-protocole sur la couche d'adaptation 5 d'ATM (AAL5) |
| • TCP/UDP | |
| • ARP | |
| • RARP | |
| • ICMP | • RFC1661 Protocole Point à Point |
| • RFC1058 RIP v1 | • RFC1994 CHAP |
| • RFC1213 SNMP v1 & v2c | • RFC2131 Client DHCP / Serveur DHCP |
| • RFC1334 PAP | • RFC2364 PPP sur ATM |
| • RFC1389 RIP v2 | • RFC2516 PPP sur Ethernet |
| • RFC1577 IP classique sur ATM | |

Débit de transfert de données

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

- ADSL débit de transfert aval maxi : jusqu'à 24 Mo/s / amont : jusqu'à 1 Mo/s

Interface support

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

RÉSEAU LOCAL SANS FIL

- Normes 802.11b/g
- projet 802.11n
- Vitesse du réseau sans fil : jusqu'à 54 Mo/s (802.11G), 270 Mo/s (802.11n)
- Plage de fréquence : 2,4 GHz à 2,484 GHz
- Antennes : 3 antennes dipôles amovibles.
- Chiffrement WEP des données
- Sécurité WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- SSID multiples
- QoS sans fil 802.11e (WMM/WME)
- Contrôle d'accès basé sur l'adresse MAC