



Manuel d'utilisation

Dual Band Wireless AC1200 Gigabit ADSL2+ Router

DSL-3580L

Table des matières

Configuration système requise.....	4	MAPPAGE DE PORTS	80
Introduction.....	5	CONFIGURATION DU PROTOCOLE SNMP	82
Caractéristiques	6	CONTRÔLE PARENTAL.....	83
Présentation du matériel – Connexions	8	CONFIGURATION DU ROUTAGE	84
Pré-requis	10	CONFIGURATION SÉCURISÉE DU WIFI.....	86
Notes relatives à l'installation	11	PARE-FEU IPV6.....	87
Informations utiles de votre fournisseur d'accès Internet.....	13	REDIRECTION IPV6.....	89
Informations utiles à propos du DSL-3580L	15	QUOTA DE BUDGET	90
Informations à savoir sur votre réseau local ou votre ordinateur :	16	DÉCONNEXION.....	91
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	17	MAINTENANCE	92
Installation du périphérique	18	MOT DE PASSE.....	92
Mise sous tension du routeur	18	ENREGISTRER/RESTAURER LES PARAMÈTRES.....	93
Bouton de restauration des paramètres d'usine.....	19	MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME	94
Connexions réseau.....	19	GESTION À DISTANCE.....	95
Configuration	21	DIAGNOSTICS.....	96
Utilitaire de configuration Web.....	21	TEST DE PING	97
CONFIGURATION	22	JOURNAL SYSTÈME	98
CONFIGURATION INTERNET.....	22	CALENDRIER	100
CONFIGURATION DU RÉSEAU SANS FIL	32	ÉTAT	101
CONFIGURATION DU RÉSEAU LOCAL.....	42	INFORMATIONS SUR LE PÉRIPHÉRIQUE.....	101
TIME AND DATE (DATE ET HEURE)	44	CLIENTS CONNECTÉS	104
IPv6.....	47	STATISTIQUES.....	105
CONFIGURATION USB	54	INFOS SUR L'ACHEMINEMENT.....	107
AVANCÉ.....	59	ÉTAT IPV6.....	108
REDIRECTION DE PORT.....	60	INFOS D'ACHEMINEMENT IPV6.....	109
CONFIGURATION DES RÈGLES D'APPLICATION	61	Résolution des problèmes	110
CONFIGURATION DE LA QoS	62	Bases de la technologie sans fil.....	112
FILTRE SORTANT.....	65	Bases de la mise en réseau	116
FILTRE ENTRANT	67	Vérifiez votre adresse IP	116
FILTRE SANS FIL	69	Attribution statique d'une adresse IP	117
CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DNS.....	70	Mise en garde FCC	118
PARE-FEU et DMZ.....	72	Mise en garde IC	120
INTERNET AVANCÉ.....	75	Contacter le support technique	121
RÉSEAU SANS FIL AVANCÉ.....	77	Link'n Print de D-Link	122
PARAMÈTRES AVANCÉS DU RÉSEAU LOCAL	79	Caractéristiques techniques.....	131

Contenu de la boîte

- Routeur DSL-3580L Gigabit bi-bande ADSL2+ sans fil AC1200
- 2 antennes internes (MIMO 2x2)
- 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 8P4C RJ-45
- Un guide d'installation rapide

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle mentionnée sur la boîte risque d'endommager ce produit et en annule la garantie.



Configuration système requise

1. Service Internet ADSL

Ordinateur avec :

- Processeur 200 MHz
- Mémoire vive de 64 Mo
- Lecteur CD-ROM
- Adaptateur Ethernet avec protocole TCP/IP installé
- Windows win7/vista/XP/2000
- MAC OS
- Internet Explorer v6 ou ultérieure, FireFox v1.5

2. Utilitaire D-Link Click'n Connect

Ordinateur avec :

- MS Windows - Win7/Vista/XP/2000



Introduction

CONNEXION INTERNET RÉSEAU ÉTENDU HAUT DÉBIT (ADSL2/2+ ou réseau étendu Gigabit Ethernet)

Les dernières normes ADSL2/2+ offrent une vitesse de transmission Internet allant jusqu'à 24 Mbits/s en aval et 2,7 Mbit/s en amont. Le réseau étendu Gigabit Ethernet offre une large bande passante une fois que vous avez décidé d'utiliser le réseau étendu Ethernet pour connecter un modem frontal en mode pont.

RÉSEAU SANS FIL HAUTES PERFORMANCES

Technologie 802ac* intégrée pour une connexion sans fil à haut débit, compatibilité totale avec les périphériques sans fil 802.11b/g/n

SÉCURITÉ TOTALE

Protection par pare-feu contre les attaques sur Internet, contrôle d'accès des utilisateurs, sécurité sans fil WPA/WPA2.

CONNEXION INTERNET IDÉALE

Le routeur ADSL2+ DSL-3580L est un routeur à distance flexible, hautes performances, à utiliser à domicile et dans une petite entreprise. Avec l'ADSL2/2+ intégrée prenant en charge des vitesses de téléchargement jusqu'à 24 Mbits/s en aval et 2,7 Mbits/s en amont, un port réseau étendu Ethernet Gigabit, une protection pare-feu, la technologie Qualité de Service (QoS), un réseau local sans fil 802.11ac et 4 ports de commutation de réseau local Gigabit 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

Ce routeur fournit une performance sans fil optimale en se connectant aux interfaces des ordinateurs et en restant connecté presque partout, à la maison ou au travail. Le routeur peut être utilisé avec les réseaux sans fil 802.11a/b/g/n/ac 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 QoS

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

Caractéristiques

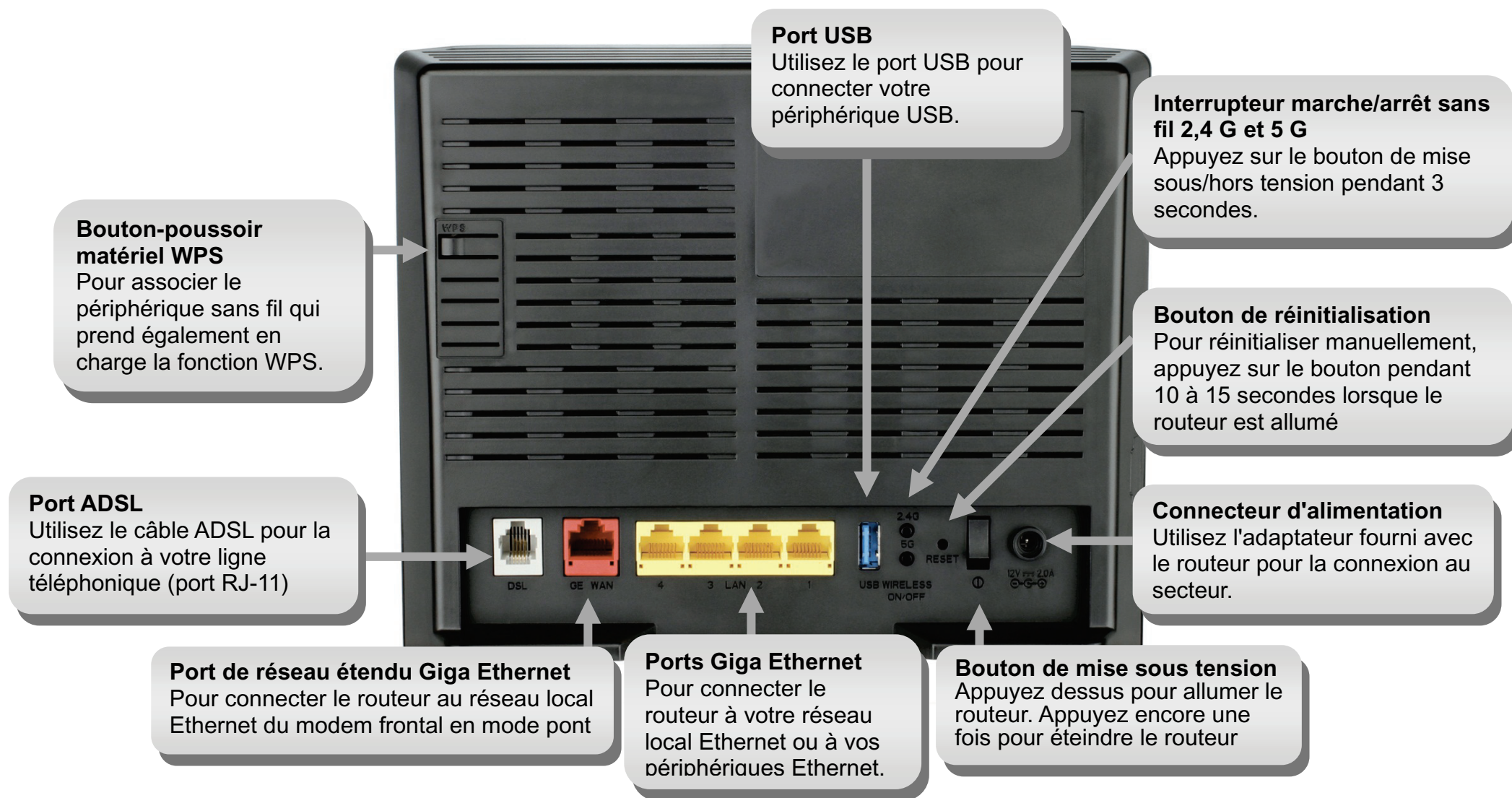
- **Mise en réseau sans fil plus rapide** - le routeur DSL-3580L offre une connexion sans fil atteignant 866 Mbits/s* avec d'autres clients sans fil 802.11ac. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel.
- **Compatible avec les périphériques 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n et 802.11ac*** - le routeur de la série DSL-2880AL est toujours parfaitement compatible avec les normes IEEE 802.11a, b, g, n et ac. Il peut donc se connecter à des adaptateurs PCI, USB et CardBus 802.11a, b, g, n et ac* 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-3580L 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.
- **Mise en forme du trafic ATM précis** - la mise en forme du trafic permet de contrôler le flux des cellules de données ATM. Cette fonctionnalité aide à établir la qualité de service pour le transfert des données ATM.
- **Réseau étendu hautes performances** - le routeur permet de transférer des données à très haut débit. Débit descendant atteignant 24 Mbits/s sur l'interface ADSL, conformément à la norme G.dmt (ADSL2+). Le réseau étendu Gigabit Ethernet offre une large bande passante une fois que vous avez décidé d'utiliser le réseau étendu Ethernet pour connecter un modem frontal en mode pont au port de réseau local Ethernet.
- **Gestion complète du réseau** - le DSL-3850L prend en charge le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) pour une gestion Web et une gestion textuelle du réseau via une connexion Telnet.
- **Installation simple** - le DSL-3580L utilise un programme d'interface graphique Web permettant un accès de gestion pratique et une installation simple. Tout logiciel de navigation Web courant permet de gérer le routeur.
- **Prise en charge de USB** - le DSL-3580L dispose d'un port USB qui permet de partager facilement des fichiers et imprimantes. Le DSL-3580L prend en charge le partage de fichiers sur périphérique de stockage USB via le serveur de fichiers SAMBA, le serveur FTP et le serveur de fichiers Web, ainsi que le partage de serveur d'imprimantes USB parmi les membres du réseau. (Remarque : les ordinateurs clients doivent installer un utilitaire logiciel supplémentaire appelé D-Link Link'n Print). En dehors de la fonction de partage, le DSL-3580L prend également en charge la connexion à Internet via le modem USB 3G.

Table des matières

- **Prise en charge de la connexion IPv6** - pour la connexion IPv6, le DSL-3580L propose plusieurs types de connexion : Lien local, IPv6 statique, DHCPv6, autoconfiguration sans état, PPPoE, tunnel IPv6 dans IPv4 et 6to4.

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

Présentation du matériel – Connexions



Présentation du matériel – Voyants lumineux

Réseau local Ethernet

Un voyant **vert** fixe indique une liaison valide au démarrage à 1 000 Mbps/s. Un voyant **jaune** fixe indique une liaison valide au démarrage à 100 Mbps/s. Un voyant **vert + jaune** fixe indique une vitesse de liaison de 10 Mbps/s. Ces voyants clignotent lorsque le port Ethernet est actif.

WLAN (Réseau local sans fil)

Une lumière verte fixe indique une connexion sans fil. Un voyant vert clignotant indique de l'activité sur l'interface du réseau local sans fil.

Internet

Un voyant **vert** fixe indique que la connexion Internet est établie. Un voyant **rouge** fixe indique que la connexion Internet a échoué. Reste sombre si aucun protocole du réseau étendu n'est configuré.

Alimentation

Un voyant **vert** fixe indique que l'appareil est sous tension. Ce voyant reste sombre quand l'appareil est éteint.

WPS

Sombre indique prêt pour une nouvelle connexion WPS. Un clignotement indique que le processus WPS est déclenché et attend qu'un autre périphérique WPS s'y joigne. Un voyant **bleu** fixe indique qu'une connexion a bien été établie entre le routeur et le client. Le voyant reste allumé en bleu pendant 5 secondes.

DSL

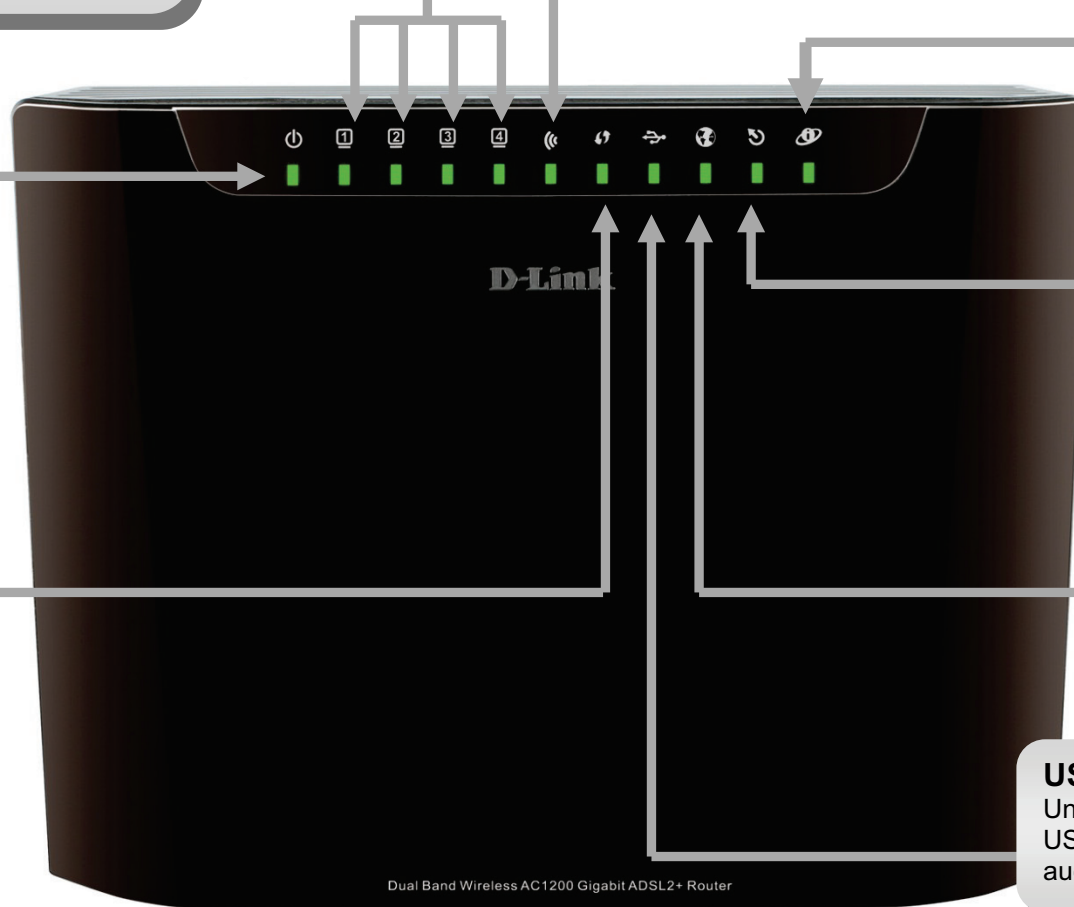
Un voyant **vert** fixe indique une connexion ADSL valide. Cette lumière s'allume une fois le processus de négociation ADSL terminé. Un voyant **vert** clignotant indique une activité sur l'interface du réseau étendu (ADSL).

Réseau étendu Ethernet

Un voyant **vert** fixe indique une liaison valide au démarrage à 1 000 Mbps/s. Un voyant **jaune** fixe indique une liaison valide au démarrage à 100 Mbps/s. Un voyant **jaune + jaune** fixe indique une vitesse de liaison de 10 Mbps/s. Ces voyants clignotent lorsque le port Ethernet est actif.

USB

Un voyant **vert** fixe indique qu'une connexion USB a bien été établie. Elle reste sombre si aucun périphérique USB n'est branché.



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 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

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

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-3580L utilise une interface Web HTML pour la configuration et la gestion. Vous pouvez 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 Java Script est activé par défaut. Assurez-vous que le JavaScript n'a pas été désactivé par d'autres logiciels qui seraient en cours d'exécution sur votre ordinateur (tels que des antivirus ou des progiciels de sécurité Web).

Port Ethernet (carte réseau)

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

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-3580L via l'interface sans fil.

Vous pouvez sécuriser la communication sans fil de plusieurs manières. Le DSL-3580L 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 comme un simple pont. Pour une connexion pontée, les informations nécessaires pour établir et maintenir la connexion Internet sont stockées sur un autre ordinateur ou périphérique passerelle, pas dans le routeur lui-même.

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

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

Informations utiles de votre fournisseur d'accès Internet

Nom d'utilisateur

Il s'agit du nom d'utilisateur qui vous permet de vous connecter au réseau de votre fournisseur d'accès Internet. Il est généralement sous la forme utilisateur@fai.fr. Votre FAI s'en sert pour identifier votre compte.

Mot de passe

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

Paramètres de réseau étendu Type de contenu multimédia du 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) :

- Type de contenu multimédia du réseau étendu (RJ-11 pour une ligne d'accès numérique DSL ou RJ-45 Ethernet pour connecter votre périphérique à un modem VDSL en mode pont ou à une unité de réseau optique, également appelée ONU)
- 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+. Si, toutefois, 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 utiles à propos du DSL-3580L

Nom d'utilisateur de l'administrateur système

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 de l'administrateur système

Il s'agit du mot de passe que vous êtes invité à saisir 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-3580L

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-3580L

Il s'agit du masque de sous-réseau utilisé par le DSL-3580L 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-3580L à ce port Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet. Vous pouvez également utiliser les ports Ethernet du DSL-3580L pour vous connecter à d'autres ordinateurs ou périphériques Ethernet.

État des clients DHCP

Par défaut, votre routeur ADSL DSL-3580L est configuré pour être un serveur DHCP. Autrement dit, 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 par défaut que le DSL-3580L attribue s'étend de 192.168.1.2 à 192.168.1.254. Votre ordinateur (ou vos ordinateurs) doit (ou doivent) être configuré(s) pour obtenir une adresse IP automatiquement (c'est-à-dire qu'ils doivent être configurés comme des clients DHCP).

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

Une fois que vous disposez des informations ci-dessus, vous êtes prêt à installer et configurer votre routeur ADSL sans fil DSL-3580L.

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

Le DSL-3580L vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de pratiquement où que vous soyez dans la limite de la plage de fonctionnement 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. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 m. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 m d'épaisseur. Lorsque l'inclinaison est de 2 degrés, l'épaisseur du mur équivaut à plus de 14 m ! Si vous voulez améliorer la 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 toute la différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 m) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4 GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

Installation du périphérique

Le routeur DSL-3580L Gigabit Ethernet bi-bande 802.11ac sans fil ADSL2+ comprend quatre interfaces distinctes, un réseau local Ethernet, un réseau local sans fil, un réseau étendu Ethernet et une connexion internet ADSL (WAN). 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. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation (le bouton immédiatement sous le bouton d'alimentation) lorsque le périphérique est hors tension.
2. Mettez le périphérique sous tension.
3. Patientez 10 à 15 secondes puis relâchez le bouton de réinitialisation.
4. Mettez le périphérique hors et sous tension à nouveau pour qu'il redémarre normalement.

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

Connexion 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

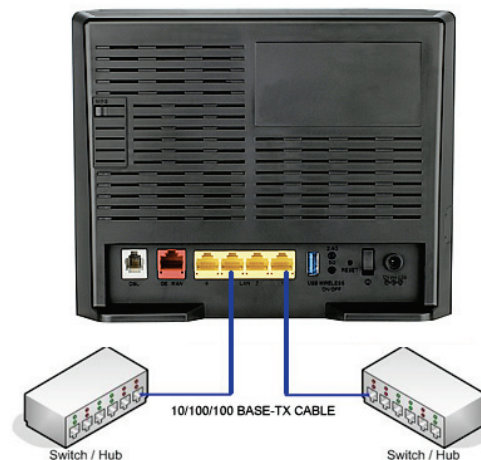
Le routeur peut être connecté à un seul ordinateur ou à un périphérique Ethernet, via le port Ethernet 10BASE-TX, situé sur le panneau arrière. Toute connexion à un périphérique de concentration Ethernet (par ex. un commutateur ou un concentrateur) doit fonctionner à une vitesse de 10/100/1 000 Mbits/s uniquement. Lorsque vous connectez le routeur à un périphérique Ethernet pouvant fonctionner à des vitesses supérieures à 10 Mbits/s, vérifiez que la négociation automatique (NWay) du périphérique est activée pour le port de connexion. Utilisez un câble à paire torsadée standard avec des connecteurs RJ-45. Le port RJ-45 du routeur est un port croisé (MDIX). 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

Table des matières

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.

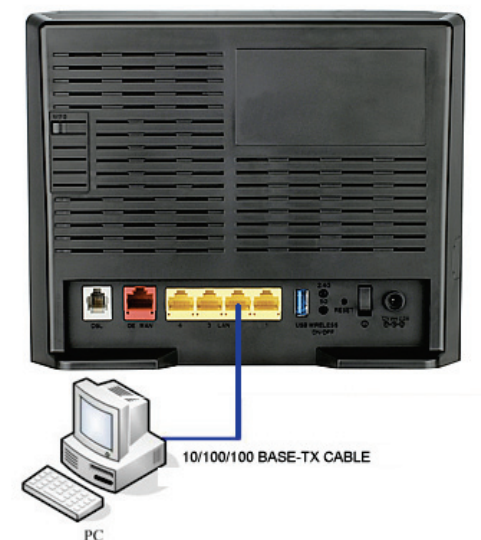
Connexion du commutateur ou du concentrateur au routeur

Connectez le routeur à un port de liaison montante (MDI-II) d'un concentrateur ou d'un commutateur à l'aide d'un câble Ethernet droit **8P4C RJ-45** 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) 10/100/1 000 BASE-TX installée sur un PC à l'aide d'un câble Ethernet droit **8P4C RJ-45** fourni, comme illustré.



Configuration

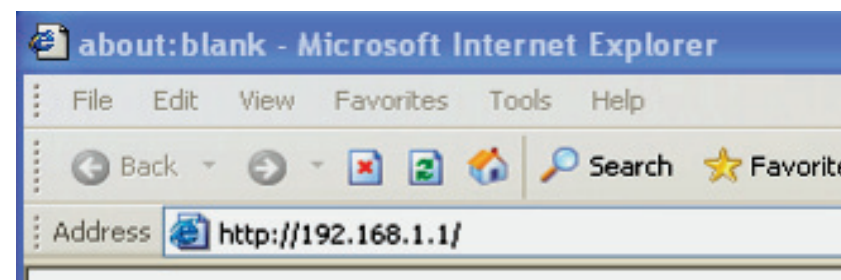
Cette section vous indique comment configurer votre nouveau routeur sans fil D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

Utilitaire de configuration Web

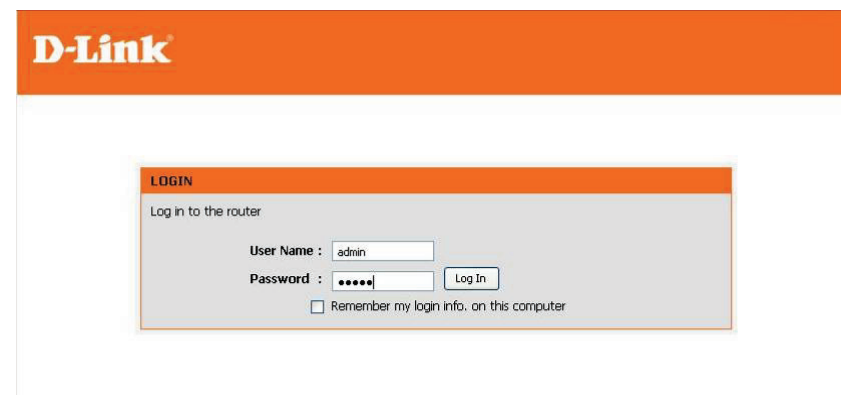
Connexion au routeur

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 User Name (Nom d'utilisateur) et « **admin** » dans le champ Password (Mot de passe). Si le message d'erreur **Impossible d'afficher la page** s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes** pour obtenir de l'aide.



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.

CONFIGURATION INTERNET

Pour accéder à la fenêtre de configuration **INTERNET SETUP** (Configuration Internet) (Réseau étendu), cliquez sur le bouton **Internet Setup** (Configuration Internet) dans le répertoire **SETUP** (Configuration) sur cette page :

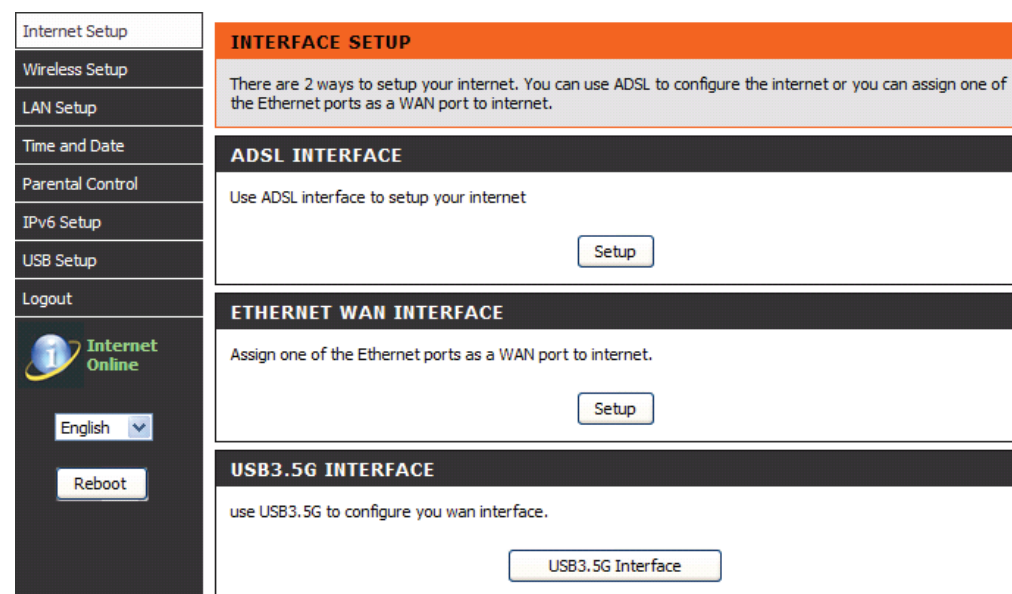
INTERFACE SETUP (CONFIGURATION DE L'INTERFACE) :

INTERFACE ADSL

Cliquez sur le bouton **Setup** (Configuration) situé au dessus de ADSL INTERFACE (Interface ADSL) si vous souhaitez configurer le réseau étendu de l'interface ADSL.

INTERFACE ETH

Cliquez sur le bouton **Setup** (Configuration) situé au dessus de ETHERNET WAN INTERFACE (Interface de réseau étendu Ethernet) si vous souhaitez configurer le réseau étendu Ethernet.



CONFIGURATION DU RÉSEAU ÉTENDU ADSL

Cochez la case **Manual Setup** (Configuration manuelle) pour configurer votre connexion Internet manuellement ou cliquez sur le bouton **Setup Wizard** (Assistant de configuration) pour configurer le routeur étape par étape.

MANUAL ADSL CONNECTION SETUP (CONFIGURATION MANUELLE DE LA CONNEXION ADSL)

Veuillez sélectionner votre type de connexion Internet.

Si votre service Internet prend en charge l'IPv6, vous pouvez cliquer sur **Enable IPv6 for this service** (Activer IPv6 pour ce service) et configurer l'IPv6 pour cette connexion

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.
- ☐ **Bridge** Choose this option if your ISP uses Bridge.
- ☐ Enable IPv6 for this service

Pour la CONNEXION INTERNET DE TYPE PPPoE/PPPoA

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

Sélectionnez **PPPoE LLC/Snap-Bridging**, **PPPoE VC-mux**, **PPPoA LLC/encapsulation** et **PPPoA VC-mux** dans le menu déroulant.

Vous pouvez cocher la case Static IPv4 Address (Adresse IPv4 statique), puis saisir la **Static IP (IP statique)**.

Saisissez la valeur que vous souhaitez dans le champ **MTU**, mais elle doit être inférieure à 1492.

PPP IP Extension (Extension IP PPP) : Le routeur passe l'adresse IP obtenue au PC local et sert uniquement de modem pont.

DNS AND DEFAULT GATEWAY (DNS ET PASSERELLE PAR DÉFAUT)

Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) pour obtenir un DNS de votre FAI.

Ou sélectionnez **Use the following DNS server addresses** (Utiliser les adresses de serveur DNS suivantes) pour préciser les adresses IP des DNS dans les champs **Preferred DNS server** (Serveur DNS principal) et **Alternate DNS server** (Serveur DNS secondaire).

PPPOE/PPPOA INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Username :

Password :

Service Name :

Static IP : ☐

Connection Type :

MTU :

Idle Time Out : Minutes (0 = Always On)

PPP IP Extension : ☐

DNS AND DEFAULT GATEWAY:

☒ **Obtain DNS server address automatically**

WAN Interface selected:

☐ **Use the following DNS server addresses**

Preferred DNS server:

Alternate DNS server:

Default Gateway interface

Selected Gateway Interface:

IPv6 DNS AND DEFAULT GATEWAY (DNS ET PASSERELLE PAR DÉFAUT IPv6)

Sélectionnez **Obtain IPv6 DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS IPv6 automatiquement) pour obtenir un DNS de votre FAI.

Ou sélectionnez **Use the following IPv6 DNS server addresses** (Utiliser les adresses de serveur DNS IPv6 suivantes) pour saisir les adresses IP des DNS dans les champs **Preferred DNS server** (Serveur DNS principal) et **Alternate DNS server** (Serveur DNS secondaire).

Sélectionnez **Default IPv6 Gateway Interface** (Interface de passerelle IPv6 par défaut) dans le menu déroulant

Attribuez une valeur dans les champs **VPI/VCI**, puis activez la **Enable NAT** (Activer la NAT)

Cochez la case **Enable Firewall** (Activer le pare-feu) si vous voulez disposer de la fonction de base de filtrage, par exemple, envoyer un ping ICMP au DSL-3580L.

Activez la fonction **Enable IGMP Multicast Proxy** (Activer le proxy de multidiffusion IGMP) pour envoyer des paquets de demandes IGMP aux clients IPTV.

Cochez la case **Enable VLAN** (Activer le réseau local virtuel) et saisissez le **VLAN ID (0-4095)** (ID du réseau virtuel local [0-4095] attribué par votre FAI.

Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour appliquer la configuration.

IPv6 DNS AND DEFAULT GATEWAY:

☒ Obtain IPv6 DNS server address automatically
IPv6 WAN Interface selected: CurrentInterface ▼

☐ Use the following IPv6 DNS server addresses
Preferred IPv6 DNS server:
Alternate IPv6 DNS server:

Default IPv6 Gateway interface
Selected IPv6 Gateway Interface: CurrentInterface ▼

VPI :
VCI :

Enable NAT : ☐
Enable FIREWALL : ☐
Enable IGMP Proxy : ☐
Enable MLD Multicast Proxy : ☐
Enable VLAN : ☐

Apply Disconnect Cancel

Pour la CONNEXION INTERNET DE TYPE ADRESSE IP DYNAMIQUE

Saisissez le **Host Name** (Nom d'hôte) et sélectionnez **Connection Type** (Type de connexion) dans le menu déroulant.

DNS AND DEFAULT GATEWAY (DNS ET PASSERELLE PAR DÉFAUT)

Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) pour obtenir un DNS de votre FAI.

Vous pouvez aussi sélectionner **Use the following DNS server addresses** (Utiliser les adresses de serveur DNS suivantes) pour saisir les adresses IP des DNS dans les champs **Preferred DNS server** (Serveur DNS principal) et **Alternate DNS server** (Serveur DNS secondaire).

IPv6 DNS AND DEFAULT GATEWAY (DNS ET PASSERELLE PAR DÉFAUT IPv6)

Sélectionnez **Obtain IPv6 DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS IPv6 automatiquement) pour obtenir un DNS de votre FAI.

Ou sélectionnez **Use the following IPv6 DNS server addresses** (Utiliser les adresses de serveur DNS IPv6 suivantes) pour saisir les adresses IP des DNS dans les champs **Preferred DNS server** (Serveur DNS principal) et **Alternate DNS server** (Serveur DNS secondaire).

Sélectionnez **Default IPv6 Gateway Interface** (Interface de passerelle IPv6 par défaut) dans le menu déroulant

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

Host Name :
Connection Type : 1483 Bridged IP LLC
Cloned MAC Address :

DNS AND DEFAULT GATEWAY:

☒ **Obtain DNS server address automatically**
WAN Interface selected:

☐ **Use the following DNS server addresses**
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:

Default Gateway interface
Selected Gateway Interface:

IPv6 DNS AND DEFAULT GATEWAY:

☒ **Obtain IPv6 DNS server address automatically**
IPv6 WAN Interface selected:

☐ **Use the following IPv6 DNS server addresses**
Preferred IPv6 DNS server:
Alternate IPv6 DNS server:

Default IPv6 Gateway interface
Selected IPv6 Gateway Interface:

VPI :
VCI :

Enable NAT : ☐
Enable FIREWALL : ☐
Enable IGMP Proxy : ☐
Enable MLD Multicast Proxy : ☐
Enable VLAN : ☐

Section 1 - Présentation du produit

Attribuez une valeur dans les champs **VPI/VCI**, puis activez la fonction

Enable NAT (Activer la NAT)

Cochez la case **Enable Firewall** (Activer le pare-feu) si vous voulez disposer de la fonction de base de filtrage, par exemple, envoyer un ping ICMP au DSL-3580L.

Activez la fonction **Enable IGMP Multicast Proxy** (Activer le proxy de multidiffusion IGMP) pour envoyer des paquets de demandes IGMP aux clients IPTV.

Cochez la case **Enable VLAN** (Activer le réseau local virtuel) et saisissez le **VLAN ID (0-4095)** (ID du réseau virtuel local [0-4095] attribué par votre FAI).

Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour appliquer la configuration.

Pour la CONNEXION INTERNET DE TYPE ADRESSE IP STATIQUE

Saisissez l'**IP Address** (Adresse IP), le **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau) et la **Default Gateway** (Passerelle par défaut), puis sélectionnez la **Connection** (Connexion) dans le menu déroulant.

Ces informations doivent vous être fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

CONNEXION INTERNET DE TYPE ADRESSE IPv6 STATIQUE

Saisissez la **WAN IPv6 Address/Prefix Length** (Adresse IPv6 du réseau étendu/Longueur du préfixe), puis la **WAN Next-Hop IPv6 Address** (Adresse IPv6 du saut suivant sur le réseau étendu)

Ces informations doivent vous être fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

DNS AND DEFAULT GATEWAY (DNS ET PASSERELLE PAR DÉFAUT)

Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) pour obtenir un DNS de votre FAI.

Vous pouvez aussi sélectionner **Use the following DNS server addresses** (Utiliser les adresses de serveur DNS suivantes) pour saisir les adresses IP des DNS dans les champs **Preferred DNS server** (Serveur DNS principal) et **Alternate DNS server** (Serveur DNS secondaire).

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :
Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IP Address :
Subnet Mask :
Default Gateway :
Connection Type :

STATIC IPV6 ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :
Enter the static IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

WAN IPv6 Address/Prefix Length :
WAN Next-Hop IPv6 Address :

DNS AND DEFAULT GATEWAY:

☒ **Obtain DNS server address automatically**
WAN Interface selected:

☐ **Use the following DNS server addresses**
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:

Default Gateway interface
Selected Gateway Interface:

IPv6 DNS AND DEFAULT GATEWAY (DNS ET PASSERELLE PAR DÉFAUT IPv6)

Sélectionnez **Obtain IPv6 DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS IPv6 automatiquement) pour obtenir un DNS de votre FAI.

Ou sélectionnez **Use the following IPv6 DNS server addresses** (Utiliser les adresses de serveur DNS IPv6 suivantes) pour saisir les adresses IP des DNS dans les champs **Preferred DNS server** (Serveur DNS principal) et **Alternate DNS server** (Serveur DNS secondaire).

Sélectionnez **Default IPv6 Gateway Interface** (Interface de passerelle IPv6 par défaut) dans le menu déroulant

Attribuez une valeur dans les champs **VPI/VCI**, puis activez la fonction **Enable NAT** (Activer la NAT)

Cochez la case **Enable Firewall** (Activer le pare-feu) si vous voulez disposer de la fonction de base de filtrage, par exemple, envoyer un ping ICMP au DSL-3580L.

Activez la fonction **Enable IGMP Multicast Proxy** (Activer le proxy de multidiffusion IGMP) pour envoyer des paquets de demandes IGMP aux clients IPTV.

Cochez la case **Enable VLAN** (Activer le réseau local virtuel) et saisissez le **VLAN ID (0-4095)** (ID du réseau virtuel local [0-4095] attribué par votre FAI).

Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour appliquer la configuration.

IPv6 DNS AND DEFAULT GATEWAY:

☒ Obtain IPv6 DNS server address automatically
IPv6 WAN Interface selected:

☐ Use the following IPv6 DNS server addresses
Preferred IPv6 DNS server:
Alternate IPv6 DNS server:

Default IPv6 Gateway interface
Selected IPv6 Gateway Interface:

VPI :
VCI :

Enable NAT : ☐

Enable FIREWALL : ☐

Enable IGMP Proxy : ☐

Enable MLD Multicast Proxy : ☐

Enable VLAN : ☐

Apply Cancel

Pour la CONNEXION DE TYPE PASSERELLE

Sélectionnez **Service Category**, **Encapsulation Mode** (Catégorie de service, Mode d'encapsulation) dans le menu déroulant.

Cochez la case **Enable Bridge Service** (Activer le service Pont), puis saisissez le **Service Name** (Nom du service).

Attribuez une valeur dans les champs **VPI/VCI**,

Cochez la case **Enable VLAN** (Activer le réseau local virtuel) et saisissez le **VLAN ID (0-4095)** (ID du réseau virtuel local [0-4095] attribué par votre FAI).

Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour appliquer la configuration.

BRIDGE CONNECTION TYPE :

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

Service Category: UBR Without PCR

Encapsulation Mode: LLC/SNAP-BRIDGING

Enable Bridge Service: ☒

Service Name: br_0_33

VPI : 0

VCI : 33

Enable VLAN : ☐

Apply

Cancel

CONFIGURATION D'ETHERNET POUR LE RÉSEAU ÉTENDU

Cliquez sur le bouton Setup (Configuration) dans ETHERNET WAN INTERFACE pour lancer la configuration Ether WAN (réseau étendu Ethernet).

INTERFACE SETUP

There are 2 ways to setup your internet. You can use ADSL to configure the internet or you can assign one of the Ethernet ports as a WAN port to internet.

ADSL INTERFACE

Use ADSL interface to setup your internet

Setup

ETHERNET WAN INTERFACE

Assign one of the Ethernet ports as a WAN port to internet.

Setup

USB3.5G INTERFACE

use USB3.5G to configure you wan interface.

USB3.5G Interface

CONFIGURATION MANUELLE DE LA CONNEXION ETHERNET AU RÉSEAU ÉTENDU

Cette section permet de réaliser la **CONFIGURATION MANUELLE DE LA CONNEXION ADSL**. C'est là que vous sélectionnez le type de connexion, saisissez les informations d'autorisation d'accès, le serveur DNS

ETHERNET WAN SETUP

You can setup this device to Internet by another ways, assigning one of the LAN ports to be a WAN port. Therefore, you can keep using this device even you changed your internet service from ADSL to others, e.g. Cable Modem, FTTH.

MANUAL ETH WAN CONNECTION SETUP

Please select the appropriate option to connect to your ISP.

☒ **PPPoE** Choose this option if your ISP uses PPPoE. (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.

☐ Enable IPv6 for this service

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Username :

Password :

Servename :

MTU :

Idle Time Out : Minutes
(0 = Always On)

PPP IP Extension : ☐

CONFIGURATION DU RÉSEAU 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 configuration **WIRELESS** (SANS FIL [Réseau étendu]), cliquez sur le bouton **Wireless Setup** (Configuration sans fil) dans l'onglet **SETUP** (Configuration).

Configuration du réseau sans fil

Cliquez sur le bouton **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion sans fil) pour configurer facilement la connexion sans fil. Un assistant Web vous aide à vous connecter à votre nouveau routeur sans fil D-Link Systems.

Remarque : Avant de lancer l'assistant, vérifiez que toutes les étapes indiquées dans le Guide d'installation rapide joint à ce pack ont été suivies.

Cliquez sur le bouton **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS). Cet assistant est conçu pour vous aider à connecter votre périphérique sans fil au routeur avec la fonction WPS. Il vous explique pas à pas la procédure de connexion de votre périphérique sans fil.

Pour configurer les paramètres sans fil de votre nouveau routeur D-Link manuellement, cliquez sur le bouton **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion sans fil).

Internet Setup
Wireless Setup
LAN Setup
Time and Date
Parental Control
IPv6 Setup
USB Setup
Logout

Internet Online
English
Reboot

WIRELESS SETUP

There are 2 ways to setup your wireless connection. You can use the Wireless Connection Setup wizard or you can manually configure the connection.

WIRELESS CONNECTION SETUP WIZARD

The following Web-based wizard is designed to assist you for your wireless network setup and wireless device connection.

Wireless Connection Setup Wizard

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

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

According to the Wi-Fi 802.11n specification, Wi-Fi Protected Setup is not fully supported with WEP security mode. We will disable the Wi-Fi Protected Setup if you chose WEP security mode.

Add Wireless Device with WPS

MANUAL WIRELESS CONNECTION OPTIONS

If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.

Manual Wireless Connection Setup

Section 1 - Présentation du produit

Bienvenue dans l'assistant de configuration de la sécurité du réseau sans fil D-Link

Cochez la case **Enable Your Wireless Network** (Activer votre réseau sans fil). Votre réseau sans fil est activé par défaut. Vous pouvez simplement décocher la case ci-dessous pour désactiver le réseau sans fil.

Le **Network Name (SSID)** [Nom du réseau sans fil (SSID)] identifie les membres du réseau sans fil. Acceptez le nom par défaut ou remplacez-le par un autre. Si vous modifiez le SSID par défaut, tous les périphériques sans fil connectés précédemment sur le réseau sans fil doivent reconfigurer leurs paramètres de connexion sans fil comme la modification du paramètre AP ne s'applique pas automatiquement au client.

Manually assign a network key (Attribuer une clé de réseau manuellement) Vous pouvez également saisir une clé manuellement si vous n'aimez pas celle que nous générons. Saisissez une chaîne (8 à 63 caractères, comme a~z, A~Z, ou 0~9.) dans le champ **Pre-Shared Key** (Clé pré-partagée).

Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour revenir au menu principal de la page de configuration sans fil.

Contrôlez la configuration de votre réseau sans fil.

Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour appliquer votre configuration.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente et modifier votre configuration.

Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour annuler votre configuration.

WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

Your wireless network is enabled by default. You can simply uncheck the below checkbox to disable wireless.

☒ **Enable Your Wireless Network**

Give your network a name, using up to 32 characters.

Wireless Network Name (SSID) :

D-Link

(1-32 characters)

Set your wireless encryption mode. We will automatically assign a security key to prevent outsiders from accessing your wireless network, the router will automatically assign a security key to your wireless network.

Wireless Security Mode :

Auto (WPA or WPA2)

Pre-Shared Key :

4n!9qymzk

(8-63 characters, such as a~z, A~Z, or 0~9.)

Note: We provide user a random pre-shared key by automatically. You can also set it manually if you do not prefer the key we generate.

Prev

Next

Cancel

WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

Please enter the following settings in the wireless device that you are adding to your wireless network and keep a note of it for future reference.

Wireless Status : Enabled

Network Name(SSID) : D-Link

Wireless Security Mode : Auto(WPA or WPA2)

Network Key : 4n!9qymzk

Prev

Save

Cancel

Ajouter un périphérique sans fil avec WPS

L'assistant permet de configurer la fonction WPS par l'option **Auto** ou **Manual** (Manuelle).

Auto : sélectionnez cette option si votre périphérique sans fil prend la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) en charge

Manual (Manuelle) -- Sélectionnez cette option pour afficher les paramètres sans fils actuels pour configurer manuellement le périphérique sans fil.

Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante.

Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour revenir au menu principal de la page de configuration sans fil.

Ajouter automatiquement un périphérique sans fil avec WPS

Cette page vous permet de choisir PIN ou PBC pour utiliser la méthode WPS.

PIN : veuillez saisir le code PIN de votre périphérique sans fil, puis cliquer sur le bouton **Connect** (Connecter) ci-dessous pour établir la connexion.

PBC : veuillez appuyer sur le bouton **Connect** (Connexion) de votre périphérique sans fil pendant 3 secondes, puis appuyer sur le bouton **Connect** (Connexion) ci-dessous dans les 120 secondes pour établir la connexion.

Cliquez sur le bouton **Prev** pour revenir à la page précédente.

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

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

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

Please select one of the following configuration methods and click next to continue.

- ☒ **Auto** -- Select this option if your wireless device supports WPS(Wi-Fi Protected Setup)
- ☐ **Manual** -- Select this option will display the current wireless settings for you to configure the wireless device manually

Next Cancel

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

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

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

There are two ways to add wireless device to your wireless network:

- PIN (Personal Identification Number)
- PBC (Push Button Configuration)

☒ **PIN** : Please enter the PIN from your wireless device and click the below "Connect" button

☐ **PBC** Please press the push button on your wireless device and press the "Connect" button below within 120 seconds

Prev Connect

Ajouter un périphérique sans fil avec l'assistant WPS (WI-FI PROTECTED SETUP)

Cette page effectue un décompte du minuteur ; veuillez démarrer à temps la fonction WPS sur le périphérique sans fil que vous ajoutez.

Ajouter manuellement un périphérique sans fil avec WPS

Cet écran affiche les informations pour le SSID, le mode de sécurité sans fil et la clé du réseau et vous permet de modifier la configuration actuelle. Si vous avez sélectionné **Auto** à la page précédente, vous ne verrez pas cette page et vous devez vous reporter à la colonne suivante.

Veuillez saisir le nom du réseau dans le champ **Network Name SSID** (Nom du réseau SSID).

Veuillez saisir la clé de réseau dans le champ **Network Key** (Clé de réseau)

Cliquez sur le bouton **OK** pour passer à la page suivante.

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

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

VIRTUAL PUSH BUTTON

Please press down the Push Button (Physical or virtual) on the wireless device you are adding to your wireless network within **80** seconds ...

AP button pushed or PIN entered

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

The WPA2 (Wi-Fi Protected Access) key must meet one of the following guidelines:

- Between 8 and 63 characters (A longer WPA key is more secure than a short one)
- Exactly 64 characters using 0-9 and A-F

Network Name (SSID) :

Network Key :

Prev

Next

Cancel

Section 1 - Présentation du produit

Ajouter un périphérique sans fil avec la fonction WPS (WI-FI PROTECTED SETUP)

Toutes les configurations seront finalement affichées. Veuillez vérifier qu'elles sont correctes, puis cliquer sur le bouton **Next** (Suivant).

PARAMÈTRES de la configuration manuelle de la connexion SANS FIL

Le DSL-3580L est livré avec 2 interfaces physiques sans fil (appelées 2,4 GHz et 5 GHz).

Cochez la case **Enable Wireless** (Activer le réseau sans fil) pour activer l'interface sans fil. Vous pouvez utiliser le bouton **Add New** (Ajouter nouveau) pour créer un calendrier et l'appliquer à l'interface sans fil. (Observation : pour que le planificateur fonctionne correctement, veuillez vous assurer que vous avez activé NTP AVANT de créer un nouveau calendrier.

Le **SSID** identifie les membres du service. Acceptez le nom par défaut ou remplacez-le par un autre. Chaque fois que vous modifiez le SSID, tous les clients sans fil connectés précédemment perdent la connexion. Afin de rétablir la connexion sans fil, tous les clients sans fil DOIVENT être réassociés au nouvel SSID.

Configuration d'un canal sans fil

Activez l'option **Enable Auto Channel Scan** (Balayage automatique du canal) pour que le routeur puisse sélectionner le meilleur canal pour le fonctionnement de votre réseau sans fil.

Manuel d'utilisation du DSL-3580L de D-Link

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

Please enter the following settings in the wireless device that you are adding to your wireless network and keep a note of it for future reference.

Network Name(SSID) : D-Link
Wireless Security Mode : WPA2-PSK (TKIP+AES)
Network Key : 1234567890

Prev Next Cancel

WIRELESS

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link router. Please note that changes made on this section will also need to be duplicated to your wireless clients and PC.

2.4G WIRELESS NETWORK SETTINGS

Enable Wireless : ☒ Always ☐ Add New

Wireless Network Name (SSID) : D-Link DSL-3580

Wireless Channel : Auto

802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b

Channel Width : 20 MHz

Visibility Status : ☒ Visible ☐ Invisible

AP Isolation : ☐

2.4G WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode : None

Le **Wireless Channel** (Canal sans fil) qui permet de préciser le canal sans fil qu'utilise votre point d'accès. Nous vous recommandons vivement de laisser ce paramètre sur AUTO pour éviter les interférences sans fil.

Remarque : Le nombre de canaux sans fil disponibles peut varier en fonction des pays en raison de différences dans les réglementations.

Suggestion pour configurer le mode 802.11

Sélectionnez **802.11 Mixed Mode** (802.11 mode mixte) si vous n'êtes pas sûr du type de client qui peut s'associer à cette interface sans fil ou précisez le mode sans fil que vous souhaitez utiliser.

Bande passante du canal

Interface sans fil 2,4 G

L'interface 2,4 G permet de sélectionner 20 MHz (150 Mbits/s maximum) ou Auto 20/40 MHz pour atteindre les performances maximales de 300 Mbits/s (à 40 MHz)*

Observation : Lorsque vous utilisez 20/40 MHz, l'AP sans fil analyse dynamiquement l'état du canal sans fil. Un canal sans fil supplémentaire est utilisé et la bande passante est donc doublée. UNIQUEMENT lorsqu'aucune interférence sans fil n'est détectée. Au meilleur des performances, il faut plus de bande passante.

Interface sans fil 5 G

L'interface 5 G permet de sélectionner 20 MHz, 20/40 MHz (Auto) ou 20/40/80 MHz (Auto). Similaire à l'interface 2,4 G, les meilleures performances peuvent être obtenues si vous sélectionnez 20/40 MHz Auto (400 Mbits/s maximum à 40 MHz) ou 20/40/80 MHz mode Auto (866 Mbits/s à 80 MHz).

5G WIRELESS NETWORK SETTINGS

Enable Wireless : ☒ Always ☐ Add New

Wireless Network Name (SSID) : D-Link DSL-3580_5G

Wireless Channel : Auto

802.11 Mode : Mixed 802.11ac, 802.11n and 802.11a

Channel Width : 20/40/80 MHz(Auto)

Visibility Status : ☒ Visible ☐ Invisible

AP Isolation : ☐

5G WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode : None

État de visibilité

Sélectionnez Visible ou Invisible pour indiquer si vous voulez afficher son SSID ou pas pour améliorer la sécurité.

Mode de SÉCURITÉ SANS FIL

Pour protéger votre vie privée, vous pouvez configurer des fonctions de sécurité sans fil. Ce périphérique prend en charge trois modes de sécurité sans fil : **WEP, WPA, WPA2, Auto (WPA ou WPA2)** Le mode WEP correspond à la première norme de chiffrement sans fil. Le mode WPA offre un niveau de sécurité accru. Le mode WPA personnel ne requiert pas de serveur d'authentification. L'option WPA entreprise requiert en revanche un serveur RADIUS externe.

WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode :

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 – WEP

Le protocole **WEP (Wireless Encryption Protocol = Protocole de chiffrement sans fil)** peut être activé pour des raisons de sécurité et de confidentialité. À l'aide d'une des clés prédéfinies, le WEP chiffre les données de chaque trame transmise depuis l'adaptateur sans fil. 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 bits** est plus fort que **64 bits**)

Spécifiez la clé de chiffrement dans le menu déroulant **Current Network Key** (Clé de réseau actuelle).

Saisissez la clé dans le champ 1~4 **WEP Key** (Clé WEP). (La longueur de la clé est indiquée au bas de la fenêtre.)

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

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

WEP

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

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

WEP Key Length : 128 bit (13 characters or 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

Utilisez le mode **WPA** ou **WPA2** pour obtenir le meilleur compromis entre sécurité et compatibilité. Ce mode utilise le WPA avec les anciens clients tout en maintenant un niveau de sécurité plus élevé avec les stations compatibles avec le WPA2. Par ailleurs, le chiffrement utilisé est toujours le plus élevé pris en charge par le client. Pour une sécurité optimale, utilisez le mode **WPA2**. Ce mode utilise le protocole de chiffrement AES (CCMP). L'accès est refusé aux anciennes stations compatibles uniquement avec le WPA. Pour une meilleure compatibilité, utilisez le mode **WPA**. Ce mode utilise le protocole de chiffrement TKIP. Certains périphériques de jeux ou d'ancienne génération ne fonctionnent que dans ce mode.

Sélectionnez **WPA / WPA2 / Auto(WPA ou WPA2)** en **Mode WPA**

Saisissez la valeur en secondes dans le champ **Group Key Update Interval (Intervalle de mise à jour de la clé du groupe)**. La valeur par défaut est 1 800.

WPA / WPA2 -PSK (Personnel)

Saisissez la chaîne dans le champ **Pre-Shared Key** (Clé pré-partagée).

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

WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode :

WPA

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

WPA Mode : (TKIP)

Group Key Update Interval : (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.

Section 1 - Présentation du produit

WPA / WPA2 (Entreprise)

Certains experts en sécurité réseau recommandent désormais que les réseaux sans fil appliquent des mesures de sécurité 802.1X pour surmonter 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 : **IP Address**, **Port**, (Adresse IP, Port) et **Key** (Clé).

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

WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode :

WPA

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

WPA Mode : (TKIP or AES)

Group Key Update Interval : (seconds)

EAP (802.1X)

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

Authentication Timeout : (seconds)

RADIUS server IP Address :

RADIUS server Port :

RADIUS server Shared Secret :

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

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 le service DHCP sur votre réseau local, le groupe d'adresses IP utilisé pour le service DHCP doit être compatible avec l'adresse IP du routeur. Les adresses IP disponibles dans le groupe d'adresses IP DHCP sont modifiées automatiquement si vous modifiez l'adresse IP du routeur.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **Local Network** (Réseau local), cliquez sur le bouton **Local Network** (Réseau local) dans l'onglet **SETUP** (Configuration).

ROUTER SETTINGS (PARAMÈTRES DU ROUTEUR)

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

DHCP SERVER SETTINGS (OPTIONAL) [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.

Définissez la **DHCP IP Address Range** (Plage d'adresses IP DHCP). Elle s'étend par défaut de **192.168.1.2** à **192.168.1.254**. Le groupe d'adresses IP peut comporter jusqu'à 253 adresses IP.

Définissez le nombre d'heures dans le champ **DHCP Lease Time** (Durée de la concession DHCP)

Si vous ne voulez pas que le DSL-3850L soit le serveur DHCP, vous pouvez activer le

LAN SETUP

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

ROUTER SETTINGS

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

Router IP Address : 192.168.1.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

DHCP SERVER SETTINGS (OPTIONAL)

Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable DHCP Server : ☒

DHCP IP Address Range : 192.168.1.2 to 192.168.1.254

DHCP Lease Time : 24 (hours)

DHCP Relay : ☐

DHCP Server IP :

Save Settings

DHCP relay (Relais DHCP) pour envoyer les paquets de découverte DHCP des clients à un autre serveur DHCP.

Veuillez saisir l'adresse IP du serveur DHCP dans le champ **DHCP Server IP Address (Adresse IP du serveur DHCP)**.

ADD/EDIT DHCP RESERVATION (OPTIONAL) [AJOUTER/MODIFIER UNE RÉSERVATION DHCP (FACULTATIF)]

Sélectionnez **Enable** (Activer) pour réserver l'**IP Address** (Adresse IP) du PC désigné dont la **MAC Address** (l'adresse MAC) est configurée.

Computer Name (Nom de l'ordinateur) est un nom d'hôte parlant défini par l'utilisateur, qui permet de reconnaître chaque PC qui se connecte au périphérique.

Cliquez sur le bouton **Copy Your PC's MAC Address** (Copier l'adresse MAC du PC) pour copier l'adresse MAC du PC que vous utilisez pour parcourir la page Web de gestion du périphérique.

Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour sauvegarder l'entrée de réservation DHCP nouvellement créée.

DHCP RESERVATIONS LIST (LISTE DE RÉSERVATION DHCP)

Une fois la réservation DHCP enregistrée, la **DHCP RESERVATIONS LIST** (LISTE DE RÉSERVATIONS DHCP) répertorie la configuration.

Le **NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS** (NOMBRE DE CLIENTS DHCP DYNAMIQUES) indique le nombre de clients DHCP (ordinateur de bureau ou portable) qui sont actuellement connectés au routeur.

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

DHCP RESERVATION (OPTIONAL)				
	Enable	Computer Name	MAC Address	The IP Address
☐	Enable	L421	e8:9a:8f:13:42:37	192.168.1.8

Add Edit Delete

ADD/EDIT DHCP RESERVATION (OPTIONAL)	
Enable :	☒
Computer Name :	D-Link
The IP address " :	192.168.1.100
MAC Address :	00:1a:2b:3c:4d:5e
	Copy Your PC's MAC Address

Apply Cancel

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 1			
Computer Name	MAC Address	The IP Address	Expire Time
TWHC1NB0037	e8:9a:8f:13:42:37	192.168.1.8	23 hours, 59 minutes, 37 seconds

TIME AND DATE (DATE ET HEURE)

L'option de configuration **Time and Date** (Date et heure) vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge interne du système. Cette section vous permet également de définir le fuseau horaire ainsi que le serveur NTP (protocole horaire en réseau). Vous pouvez également configurer l'heure d'été pour que le changement se fasse automatiquement, le cas échéant.

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

TIME SETTINGS (CONFIGURATION HORAIRE) :

Cochez la case **Automatically synchronize with Internet time servers** (Synchroniser automatiquement avec des serveurs horaires Internet)

Sélectionnez le serveur horaire spécifique à utiliser parmi les noms de serveur NTP spécifiques proposés dans **First NTP time server** and **Second NTP time server** (Premier serveur horaire NTP et Second serveur horaire NTP).

TIME CONFIGURATION (CONFIGURATION DE L'HEURE) :

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

Si vous devez utiliser l'heure d'été, il suffit de cocher la case **Enable Daylight Saving** (Activer l'heure d'été). L'heure d'été est une période qui s'étend de la fin du printemps au début de l'automne.

Définissez le nombre d'heures du décalage horaire dans Daylight Saving Offset (Décalage heure d'été/heure d'hiver)

Configurez les Daylight Saving Dates (Dates de changement d'heure) :

Dans la plupart des régions des **États-Unis**, l'heure d'été commence le deuxième dimanche de mars. Chaque fuseau horaire des États-Unis commence l'heure d'été à 2 h. Ainsi, aux États-Unis, vous devez saisir **March, Second, Sunday**, à **2:00 A.M** (Mars, second, dimanche 2h).

Dans l'**Union européenne**, l'heure d'été commence le dernier

The screenshot displays the 'Internet Setup' menu on the left, with 'Time and Date' selected. The main content area is divided into two sections: 'TIME' and 'TIME CONFIGURATION'.

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 SETTINGS

☒ **Automatically synchronize with Internet time servers**

First NTP time server: ntp.dlink.com.tw
Second NTP time server: ntp1.dlink.com

TIME CONFIGURATION

Current Router Time: Monday, May 06, 2013 06:58:10 PM

Time Zone: (GMT+08:00) Taipei

Enable Daylight Saving: ☐

Daylight Saving Offset: -2:00

Daylight Saving Dates:

	Month::	Week	Day:	Time
Start	Jan	1st	Sun	12 am
End	Jan	1st	Sun	12 am

Section 1 - Présentation du produit

dimanche de mars. Dans l'Union européenne, vous devez donc sélectionner **March, Last, Sunday** (Mars, dernier, dimanche). L'heure doit dépendre du fuseau horaire de votre pays. Par exemple, en Allemagne vous devez saisir 2 parce que le fuseau horaire de l'Allemagne est en avance d'une heure sur l'heure GMT ou UTC (GMT+1). En Allemagne, vous devez sélectionner **March, Last, Sunday, à 1:00 A.M** (Mars, dernier, dimanche 1 h).

Dans la plupart des régions des États-Unis, l'heure d'été prend fin le premier dimanche de novembre. Dans chaque fuseau horaire des États-Unis, l'heure d'été se termine à 2 h. Aux États-Unis, vous devez donc saisir

November, First, Sunday, à 2:00 A.M (Novembre, premier, dimanche 2 h).

Dans l'Union européenne, l'heure d'été prend fin le dernier dimanche d'octobre. Par exemple, en Allemagne vous devez saisir 2 parce que le fuseau horaire de l'Allemagne est en avance d'une heure sur l'heure GMT (GMT+1). En Allemagne, vous devez sélectionner **March, Last, Sunday, à 1:00 A.M** (Mars, dernier, dimanche 1 h).

SET THE DATE AND TIME MANUALLY (DÉFINIR LA DATE ET L'HEURE MANUELLEMENT)

Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Copy Your Computer's Time Settings** (Copier les paramètres horaires de votre ordinateur) pour synchroniser la date et l'heure de votre PC local. Ou vous pouvez régler manuellement les champs **Year/Month/Day/Hour/Minute/Second** (année, mois, jour, heure, minute et seconde).

Veuillez cliquer sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour enregistrer la configuration.

SET THE DATE AND TIME MANUALLY

Date And Time :

Year: 2012 Month: Oct Day: 23

Hour: 7 pm Minute: 27 Second: 34

Copy Your Computer's Time Settings

Apply Cancel

IPv6

L'option de configuration **IPv6** vous permet de configurer votre connexion Internet IPv6. Vous pouvez réaliser la configuration à l'aide de l'**IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet IPv6). Sinon, utilisez **Manually Ipv6 Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet IPv6).

Pour accéder à la fenêtre de configuration **IPv6**, cliquez sur le bouton **IPv6** dans l'onglet **SETUP** (Configuration).

Configuration manuelle de connexion Internet IPv6

Utilisez cette section pour configurer votre type de connexion IPv6. Si vous n'êtes pas sûr de votre méthode de connexion, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

INTERFACE IPv6

Sélectionnez l'interface IPv6 dans le menu déroulant.

TYPE DE CONNEXION IPv6

Sélectionnez le type de connexion Internet IPv6 dans le menu déroulant :

- **Lien-local uniquement**
- **IPv6 statique**
- **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6);**
- **PPPoE**
- **DS-Lite**

The screenshot shows the IPv6 configuration page. On the left is a sidebar menu with options: Internet Setup, Wireless Setup, LAN Setup, Time and Date, Parental Control, IPv6 Setup (highlighted), USB Setup, and Logout. Below the menu is the 'Internet Online' logo and a language dropdown set to 'English'. The main content area has an orange header 'IPv6' with a sub-header 'IPv6 INTERFACE'. Below this, it says 'Choose the interface to be used by the router to the IPv6 Internet.' and 'My IPv6 Interface is:' followed by a dropdown menu showing 'atm0'. The next section is 'IPv6 CONNECTION TYPE' with the instruction 'Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.' and 'My IPv6 Connection is:' followed by a dropdown menu showing 'PPPoE'. At the top of the main area, there is a note: 'Use this section to configure your IPv6 Connection type. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.' with 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.

Type de connexion IPv6 : **Lien-local uniquement**

PARAMÈTRES DE L'ADRESSE IPV6 DU RÉSEAU LOCAL

Link-local only (Lien local uniquement) est un mode de communication possédant un réseau interne. La **LAN IPv6 Link-local Address** (Adresse lien local IPv6 du réseau local) est utilisée par défaut.

IPv6 CONNECTION TYPE
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.
My IPv6 Connection is : Link-local only

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again
LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::21A:2BFF:FE12:3315/64

PARAMÈTRES DE L'ADRESSE IPv6 DU RÉSEAU ÉTENDU

Vous pouvez cocher la case **Use Link-Local Address** (Utiliser l'adresse lien local) pour utiliser le lien local uniquement ou saisir l'**IPv6 Address** (Adresse IPv6) et la **Subnet Prefix Length** (Longueur du préfixe du sous-réseau) du réseau étendu.

Saisissez la **Default Gateway** (Passerelle par défaut), le **Primary IPv6 DNS server** (Serveur DNS IPv6 principal) et le **Secondary IPv6 DNS server** (Serveur DNS IPv6 secondaire).

Saisissez les informations fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

PARAMÈTRES DE L'ADRESSE IPV6 DU RÉSEAU LOCAL

Configurez les paramètres du réseau interne de votre routeur. Vous pouvez modifier la **LAN IPv6 Address** (Adresse IPv6 du réseau local).

PARAMÈTRES D'AUTOCONFIGURATION D'ADRESSE

SLAAC+Stateless DHCP (SLAAC+DHCP sans état) permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode DHCP sans état.

SLAAC+RDNSS permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : Static IPv6

WAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Use Link-Local Address : ☐

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary IPv6 DNS Server :

Secondary IPv6 DNS Server :

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::F27D:88FF:FED9:FFB/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : SLAAC + Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime : 30 (minutes)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : Stateful DHCP

IPv6 Address Range(Start) : ::0001

IPv6 Address Range(End) : ::0200

IPv6 Address Lifetime : 30 (minutes)

obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode RDNSS.

Stateful DHCP (DHCP avec état) permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode DHCP avec état. Vous devez alors saisir la plage d'adresses IPv6 (adresses de début et de fin)

Type de connexion IPv6 : **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)**

CONFIGURATION DU DNS IPv6

Sélectionnez Obtain IPv6 DNS servers automatically (Obtenir les serveurs DNS IPv6 automatiquement) ou saisissez le **Primary IPv6 DNS server** (Serveur DNS IPv6 principal) et le **Secondary IPv6 DNS server** (Serveur DNS IPv6 secondaire).

PARAMÈTRES DE L'ADRESSE IPV6 DU RÉSEAU LOCAL

Enable DHCP-PD (Activer DHCP-PD) permet d'utiliser le préfixe IPv6 affecté par Prefix Delegation (Délégation de préfixes). Vous pouvez également modifier la **LAN IPv6 Address** (Adresse IPv6 du réseau local).

PARAMÈTRES D'AUTOCONFIGURATION D'ADRESSE

SLAAC+Stateless DHCP (SLAAC+DHCP sans état) permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode DHCP sans état.

SLAAC+RDNSS permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode RDNSS.

The screenshot displays the IPv6 configuration page, organized into four main sections:

- IPv6 CONNECTION TYPE:** A dropdown menu labeled "My IPv6 Connection is :" is set to "Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)".
- IPv6 DNS SETTINGS:** A radio button selection is made for "Obtain IPv6 DNS servers automatically". Below, there are input fields for "Primary IPv6 DNS Server" and "Secondary IPv6 DNS Server", both of which are currently empty.
- LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS:** The "Enable DHCP-PD" checkbox is checked. The "LAN IPv6 Address" field is empty, followed by a "/64" suffix. The "LAN IPv6 Link-Local Address" is pre-filled with "FE80::F27D:88FF:FE09:FFB/64".
- ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS:** The "Enable automatic IPv6 address assignment" checkbox is checked. The "Autoconfiguration Type" dropdown is set to "SLAAC + Stateless DHCP". The "Router Advertisement Lifetime" is set to "30" minutes.

Section 1 - Présentation du produit

Stateful DHCP (DHCP avec état) permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode DHCP avec état ; vous devez alors saisir la plage d'adresses IPv6 (adresses de début et de fin)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : Stateful DHCP

IPv6 Address Range(Start) : ::

IPv6 Address Range(End) : ::

IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Section 1 - Présentation du produit

Type de connexion IPv6 : PPPoE

Dans **PPPoE session** (Session PPPoE), sélectionnez **Share with IPv4** (Partager avec IPv4)

Pour **Address Mode** (Mode d'adresse), si vous sélectionnez **Dynamic IP** (IP dynamique), le routeur obtient l'adresse IPv6 du réseau étendu dynamiquement. Vous pouvez également définir une adresse IPv6 statique dans **Static IP Address/Prefix Length** (Adresse IP statique/Longueur du préfixe) pour le routeur.

Saisissez le **User Name** (Nom d'utilisateur), le **Password** (Mot de passe), le **Verify Password** (Mot de passe de confirmation) et le **Service Name** (Nom de service), si nécessaire.

Mettez Reconnect Mode (Mode de reconnexion) à **Always on** (Toujours active), définissez la valeur MTU que vous souhaitez, mais celle-ci doit toutefois être inférieure à 1492 dans le champ **MTU**

Saisissez les informations fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

CONFIGURATION DU DNS IPv6

Sélectionnez Obtain IPv6 DNS servers automatically (Obtenir les serveurs DNS IPv6 automatiquement) ou saisissez le **Primary IPv6 DNS server** (Serveur DNS IPv6 principal) et le **Secondary IPv6 DNS server** (Serveur DNS IPv6 secondaire).

PARAMÈTRES DE L'ADRESSE IPV6 DU RÉSEAU LOCAL

Enable DHCP-PD (Activer DHCP-PD) permet d'utiliser le préfixe IPv6

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

PPPoE

PPPOE

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

PPPoE session :

☒ Share with IPv4

☐ Create a new session

Address Mode :

☒ Dynamic IP

☐ Static IP

IP Address/Prefix Length :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode :

☒ Always on

☐ On demand

☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

MTU :

1492

 (bytes) MTU default = 1492

IPv6 DNS SETTINGS

Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

☒ Obtain IPv6 DNS servers automatically

☐ Use the following IPv6 DNS servers

Primary IPv6 DNS Server :

Secondary IPv6 DNS Server :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again

Enable DHCP-PD :

☒

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::F27D:88FF:FED9:FB/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment :

☒

Autoconfiguration Type :

SLAAC + Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime :

30

 (minutes)

Section 1 - Présentation du produit

affecté par Prefix Delegation (Délégation de préfixes). Vous pouvez également modifier la **LAN IPv6 Address** (Adresse IPv6 du réseau local).

PARAMÈTRES D'AUTOCONFIGURATION D'ADRESSE

SLAAC+Stateless DHCP (SLAAC+DHCP sans état) permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode DHCP sans état.

SLAAC+RDNSS permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode RDNSS.

Stateful DHCP (DHCP avec état) permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode DHCP avec état. Vous devez alors saisir la plage d'adresses IPv6 (adresses de début et de fin)

Type de connexion IPv6 : **DS-Lite**

Sélectionnez l'option **DS-Lite DHCPv6**. Si vous sélectionnez **Manual Configuration** (Configuration manuelle), vous devez saisir l'**AFTR IPv6 Address** (Adresse IPv6 AFTR).

Saisissez la **B4 IPv4 Address** (Adresse IPv4 B4), si nécessaire.

Saisissez la **WAN IPv6 Address** (Adresse IPv6 du réseau étendu) et la **IPv6 WAN Default Gateway** (Passerelle par défaut du réseau étendu IPv6).

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : Stateful DHCP

IPv6 Address Range(Start) : :: 0001

IPv6 Address Range(End) : :: 0200

IPv6 Address Lifetime : 30 (minutes)

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : DS-Lite

AFTR ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE

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

DS-Lite Configuration : ☒ DS-Lite DHCPv6 Option ☐ Manual Configuration

AFTR IPv6 Address : 3ffe:501:ffff:300::1/64

B4 IPv4 Address : 192.0.0.2 (Optional)

WAN IPv6 Address : 3ffe:501:ffff:200::1/64

IPv6 WAN Default Gateway : 3ffe:501:ffff:500::1/64

CONFIGURATION USB

Le routeur DSL est livré avec une interface **USB 2.0** qui permet de connecter une imprimante USB, un périphérique de stockage USB, (par exemple, un disque USB/disque dur externe USB) ou un modem USB 3G.

Pour configurer le périphérique USB sur le routeur, cliquez sur USB Setup (Configuration USB) dans l'onglet SETUP (Configuration). Le routeur peut être configuré comme un serveur de fichiers réseau USB lorsque vous branchez un périphérique de stockage USB. Le routeur peut être configuré comme serveur d'impression USB lorsque vous branchez une imprimante USB. Le routeur peut se connecter à Internet par un réseau 3G lorsque vous branchez un modem USB 3G.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **USB SETUP** (Configuration USB), cliquez sur le bouton **USB SETUP** (Configuration USB) dans l'onglet **SETUP** (Configuration).

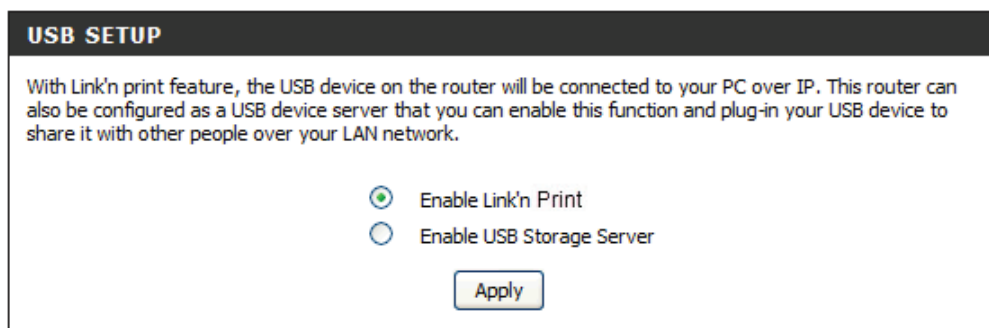
SERVEUR D'IMPRESSION RÉSEAU USB

La fonction Link'n Print de D-Link permet de partager votre imprimante USB comme serveur d'impression réseau avec tous les hôtes locaux connectés.

(Remarque : Le serveur d'impression Link'n Print est un serveur d'impression USB qui nécessite que les utilisateurs installent un utilitaire client sur l'ordinateur avant de pouvoir envoyer une tâche d'impression au routeur).

Pour activer la fonction **USB Network Printer Server** (Serveur d'impression réseau USB), vous devez cocher la case **Enable Link'n Print Printer Server** (Activer le serveur d'impression Link'n Print), puis appuyer sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Veuillez consulter le manuel de l'utilitaire Link'n Print qui figure dans l'annexe-F **D-Link Link'n Print** et installer l'utilitaire de l'ordinateur client à l'aide du CD d'installation livré avec l'ensemble de ce produit.



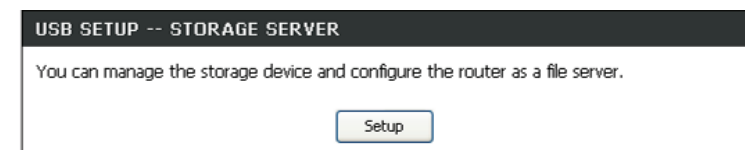
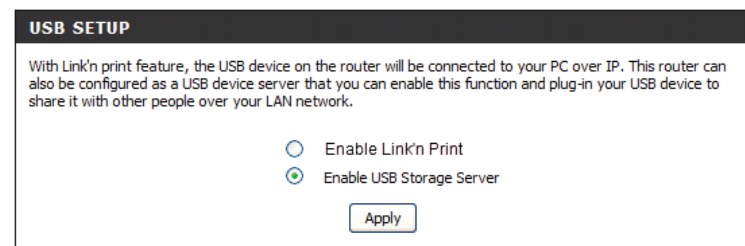
SERVEUR DE FICHIERS DE STOCKAGE USB

La fonction **Enable USB Storage Server** (Activer le serveur de stockage USB) vous permet de partager votre périphérique de stockage USB avec tous les hôtes locaux connectés.

Commencez par connecter votre périphérique de stockage USB au port **USB**. Ensuite, saisissez les données ci-dessous.

Pour configurer le port USB sur USB Storage Server (Serveur de stockage USB), sélectionnez **Enable USB Storage Server** (Activer le serveur de stockage USB) sur la page USB Setup (Configuration USB), puis cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Pour configurer le serveur de stockage USB, cliquez sur le bouton **Setup** (Configurer) dans la fenêtre **STORAGE SETUP** (Configuration du stockage). Vous accédez alors à la page de configuration du serveur.



Section 1 - Présentation du produit

USB DEVICE STATUS (État du périphérique USB) permet de contrôler l'état du périphérique USB. Cliquez sur le bouton **Status Refresh** (Actualiser l'état) pour actualiser l'état.

Cliquez sur le bouton **Safely Remove Device** (Retirer le périphérique en toute sécurité) pour retirer le périphérique sans risque.

SERVEUR DE FICHIERS SAMBA

Activez **SAMBA FILE SERVER** (Serveur de fichiers SAMBA) pour configurer le périphérique de stockage USB comme un serveur de fichiers SAMBA.

Saisissez le **Server Name** (Nom du serveur), la **Server Description** (Description du serveur) et le **Group Name** (Nom du groupe) du serveur de fichiers.

Cochez la case **Remote Access** (Accès à distance) pour obtenir un accès à distance.

Cliquez sur **Add** (Ajouter), **Edit** (Modifier) ou **Delete** (Supprimer) pour ajouter, modifier ou supprimer un utilisateur dans **SAMBA FILE SERVER USER PROFILE** (Profil utilisateur du serveur de fichiers SAMBA).

USB DEVICE STATUS

Warning! If you would like to unplug the USB storage, please click "Safely Remove Device" button in the "Current USB Device Status" table to make sure all un-saved data have been written into disk completely. Directly unplugging device may cause your USB storage crash.

Connected Device	Partitions	Size	Service Status
JetFlash(TS1GJF150)	1	978.05 MB	Deactivate

Status Refresh

Safely Remove Device

SAMBA FILE SERVER

Enable Samba File Server : ☒

Server Name :

Server Description :

Group Name :

Remote Access : ☐

Apply

Cancel

SAMBA FILE SERVER USER PROFILE

Enable	Username	Access Mode	Connected Device	Path
☐	Enable	anonymous	Full-access	JetFlash(TS1GJF150), Volume 1 /

Add

Edit

Delete

SERVEUR DE FICHIERS FTP

Activez **FTP SERVER** (Serveur FTP) pour configurer le périphérique de stockage USB comme serveur de fichiers FTP.

Indiquez le **Port Name** (Nom du port), la **Maximum connection** (Durée de connexion maximale) et l'**Idle timeout** (Délai d'inactivité) du serveur de fichiers FTP.

Cochez la case **Remote Access** (Accès à distance) pour obtenir un accès à distance.

Cliquez sur **Add** (Ajouter), **Edit** (Modifier) ou **Delete** (Supprimer) pour ajouter, modifier ou supprimer un utilisateur dans **FTP SERVER USER PROFILE** (Profil utilisateur du serveur FTP).

SERVEUR DE FICHIERS WEB

Activez **Enable Web Server** (Activer le serveur Web) pour configurer le périphérique de stockage USB comme serveur de fichiers Web.

Cliquez sur Browse (Parcourir) pour sélectionner un dossier correspondant au **Path** (Chemin d'accès), puis saisissez le **Port Number** (Numéro de port) du serveur de fichiers Web.

Cochez la case **Remote Access** (Accès à distance) pour obtenir un accès à distance.

FTP FILE SERVER

Enable FTP Server : ☒

Port Number :

Maximum connections :

Idle timeout : min. (0 for no timeout)

Remote Access : ☐

Apply Cancel

FTP SERVER USER PROFILE

Enable	User ID	Access Mode	Connected Device	Path
☐	anonymous	Read-only	JetFlash(TS1GJF150), Volume 1	/

Add Edit Delete

WEB FILE SERVER

Enable Web Server : ☒

Volume : JetFlash(TS1GJF150),

Path : Browse

Port Number :

Remote Access : ☐

Apply Cancel

Section 1 - Présentation du produit

CONFIGURATION DU MODEM USB 3G

Cliquez sur le bouton **Setup** (Configurer) dans la fenêtre **3G USB MODEM SETUP** (Configuration du modem USB 3G) pour configurer le modem USB 3G

Cochez la case **Enable 3G USB Modem** (Activer le modem USB 3G)

Saisissez le **PIN Code** (Code PIN), le **Telephone Number** (Numéro de téléphone, appelé numéro d'accès commuté) et l'**APN** indiqués par votre FAI 3G.

3G USB MODEM SETUP

You can configure 3G USB Modem via USB port. And your device would be able to connect to Internet via 3G USB Modem.

Setup

Internet Setup

Wireless Setup

LAN Setup

Time and Date

IPv6 Setup

USB Setup

Logout



English

Reboot

3G USB MODEM

This page allows you to configure 3G USB Modem via USB port. And your device would be able to connect to Internet via 3G USB Modem.

3G USB MODEM SETTING

Please ensure the 3G USB Modem has been plugged into USB port firstly and continue to setup as below. Once Setting saved, please go to Internet setup to setup the priority of Internet connection.

Enable 3G USB Modem: ☒

PIN Code: 0000

Telephone Number: *99#

APN: internet

Apply

Cancel

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 rediriger les données via ces ports sur 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-3580L 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 sur 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 configuration **PORT FORWARDING** (Redirection de port), cliquez sur le bouton **PORT FORWARDING** (Redirection de port) dans l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

PORT FORWARDING RULES CONFIGURATION (CONFIGURATION DES RÈGLES DE REDIRECTION DE PORT)

Sélectionnez un type d'application, par exemple FTP, dans le menu déroulant **Application Name** (Nom de l'application) menu déroulant pour qu'une application prédéfinie accélère la configuration ou saisissez manuellement un nom d'application dans le champ de saisie **Name** (Nom) pour définir votre propre application.

Sélectionnez un nom dans le menu déroulant **Computer Name** (Nom de l'ordinateur) ou saisissez une adresse IP dans le champ de saisie **IP address** (Adresse IP) pour habilitier le PC à recevoir les paquets redirigés.

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

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

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

Wireless Filter

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced Internet

Advanced Wireless

Advanced LAN

Port Mapping

SNMP Setup

Remote Management

Routing Setup

TR-069 Client

Wi-Fi Protected Setup

IPv6 Firewall

IPv6 Routing

Budget Quota

Logout

PORT FORWARDING

This is the ability to open ports in your router and re-direct data through those ports to a single PC on your network.

PORT FORWARDING RULES CONFIGURATION

Remaining number of rules that can be created: 47

Name

FTP

<<

FTP

External Port

TCP

20-21

Internal Port

TCP

20-21

IP Address

192.168.1.2

<<

1421

UDP

UDP

Use Interface:

wizard_pvc_1/ppp0

Apply

ACTIVE PORT FORWARDING RULES

Remove Selected

Name	Address	External Port	Internal Port	Protocol	WAN Interface	Edit	Remove
Skype UDP at 192.168.1.2:8672 (2318)	192.168.1.2	8672	8672	UDP	ppp0	Edit	☐
Skype TCP at 192.168.1.2:8672 (2318)	192.168.1.2	8672	8672	TCP	ppp0	Edit	☐

CONFIGURATION DES RÈGLES D'APPLICATION

Certaines applications comme le jeu, les vidéoconférences et les applications d'accès à distance nécessitent qu'un port spécifique soit ouvert dans le pare-feu du routeur pour laisser passer les applications.

Pour accéder aux fenêtres de configuration **APPLICATION RULES** (Règles d'application), cliquez sur le bouton **APPLICATION RULES** (Règles d'application) dans l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

RÈGLES D'APPLICATION

Sélectionnez un nom dans le menu déroulant **Application Name** (Nom d'application) pour une application préconfigurée ou saisissez un nom dans le champ de saisie **Name** (Nom) pour définir votre propre application.

Les ports de Trigger (Déclenchement) et de Firewall (Pare-feu) apparaîtront après que vous ayez choisi le nom d'application dans le menu déroulant.

Sélectionnez Use Interface (Utiliser une interface) and cliquez sur le bouton **Add/Apply** (Ajouter/Appliquer) pour enregistrer la configuration qui est ensuite ajoutée à la liste.

Port Forwarding
Application Rules
QoS Setup
Outbound Filter
Inbound Filter
Wireless Filter
DNS Setup
Firewall & DMZ
Advanced Internet
Advanced Wireless
Advanced LAN
Port Mapping
SNMP Setup
Remote Management
Routing Setup
TR-069 Client
Wi-Fi Protected Setup
IPv6 Firewall
IPv6 Routing
Budget Quota
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: 12

Name		Port	Traffic Type
MSN Messenger	<< MSN Messenger	1863,5190,689	Both
Use Interface:	PPPoE_0_33_1/ppp1	Firewall 1863,5190,689	Both

Apply

ACTIVE APPLICATION RULES

Remove Selected

Name	Trigger Port	Traffic Type	Firewall Port	Traffic Type	WAN Interface	Edit	Remove
MSN Messenger	1863	TCP or UDP	1863	TCP or UDP	ppp0	Edit	☐
MSN Messenger	5190	TCP or UDP	5190	TCP or UDP	ppp0	Edit	☐
MSN Messenger	6891	TCP or UDP	6891	TCP or UDP	ppp0	Edit	☐
MSN Messenger	6901	TCP or UDP	6901	TCP or UDP	ppp0	Edit	☐

CONFIGURATION DE LA QoS

Vous pouvez utiliser la configuration de la qualité de service pour améliorer un flux de données pour différentes applications en affectant des priorités au trafic réseau en fonction de critères sélectionnés.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **QOS SETUP** (Configuration de la qualité de service), cliquez sur le bouton **QOS Setup** (Configuration de la qualité de service) dans l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

QOS SETUP (CONFIGURATION DE LA QUALITE DE SERVICE)

Vous devez définir les ports de service. Par exemple,

Les ports **VoIP(RTP)** vont de 700 (**Start Port** = Port de départ) à 900 (**End Port** = Port de fin)

Le port **H323** est 1720

Les ports **FTP** vont de 20(**Start Port** = Port de départ) à 21 (**End Port** = Port de fin)

Les ports **MSN messenger** vont de 1863 (**Start Port** = Port de départ) à 1864(**End Port** = Port de fin)

WIRELESS QOS SETUP (CONFIGURATION DE LA QUALITE DE SERVICE DU RESEAU SANS FIL)

Vous pouvez sélectionner **Enabled** (Activée) ou **Disabled** (Désactivée) pour le paramètre **WMM(Wi-Fi Multimedia)** pour décider si les données bénéficient de la fonction WMM.

WMM No Acknowledgement (Aucun accusé de réception WMM) signifie que le destinataire ne doit pas renvoyer le paquet d'accusé de réception.

ADVANCED QoS Setup (Configuration de la qualité de service avancée)

Cliquez sur le bouton **Wireless QoS** (Qualité de service du réseau sans fil) pour configurer la priorité des données sans fil.

Cliquez sur le bouton **LAN QoS** pour configurer la priorité des données Ethernet.

The screenshot displays the configuration interface for Quality of Service (QoS) on a D-Link DSL-3580L router. On the left is a vertical navigation menu with options: Port Forwarding, Application Rules, QoS Setup (highlighted), Outbound Filter, Inbound Filter, Wireless Filter, DNS Setup, Firewall & DMZ, Advanced Internet, Advanced Wireless, Advanced LAN, Port Mapping, SNMP Setup, Remote Management, Routing Setup, TR-069 Client, Wi-Fi Protected Setup, IPv6 Firewall, IPv6 Routing, Budget Quota, and Logout. Below the menu is the 'Internet Online' status icon.

The main content area is divided into three sections:

- QOS SETUP**: A header bar with an orange background. Below it, a note states: "Quality of Service Setup can be used to improve data flow for different applications by prioritising the network traffic based on selected criteria." The section contains a form with checkboxes and port range inputs for: VOIP(RTP), H.323, FTP, MSN messenger, IPSEC(VPN Passthrough), RTSP(Video Streaming), and HHS. A "Save Settings" button is at the bottom.
- WIRELESS QOS SETUP**: A section with two dropdown menus: "WMM(Wi-Fi Multimedia)" set to "Enabled" and "WMM No Acknowledgement" set to "Disabled". An "Apply WMM Settings" button is at the bottom.
- ADVANCED QOS SETUP**: A section with two buttons: "Wireless QoS" and "LAN QoS".

Section 1 - Présentation du produit

WIRELESS QOS RULES CONFIGURATION (CONFIGURATION DES REGLES DE QUALITE DE SERVICE DU RESEAU SANS FIL)

Saisissez le nom de la politique dans le champ **Name** (Nom), puis définissez la valeur de la priorité dans le champ **Priority** (Priorité).

Sélectionnez le **Protocole** parmi ANY (Tous), ICMP, TCP et UDP.

Saisissez la **Source IP Range** (Plage IP source) et la **Destination IP Range** (Plage IP cible).

Saisissez la **Source Port Range** (Plage de port source) et la **Destination Port Range** (Plage de port cible).

Cliquez sur le bouton **Add/Apply** (Ajouter/Appliquer) pour ajouter la règle à la liste.

LAN QOS RULES CONFIGURATION (CONFIGURATION DES REGLES DE QUALITE DE SERVICE DU RESEAU LOCAL)

Saisissez le nom de la règle dans le champ **Name** (Nom), puis définissez la valeur de la priorité dans le champ **Priority** (Priorité).

Sélectionnez le **Protocole** parmi ANY (Tous), ICMP, TCP et UDP.

Saisissez la **Source IP Range** (Plage IP source) et la **Destination IP Range** (Plage IP cible).

Saisissez la **Source Port Range** (Plage de port source) et la **Destination Port Range** (Plage de port cible).

Cliquez sur le bouton **Add/Apply** (Ajouter/Appliquer) pour ajouter la règle à la liste.

WIRELESS QOS RULES CONFIGURATION

Remaining number of rules that can be created: 16

Name 	Priority (1..7)	Protocol << Select Protocol ▾
Source IP Range to	Source Port Range to	
Destination IP Range to	Destination Port Range to	
Apply		

ACTIVE WIRELESS QOS RULES

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

LAN QOS RULES CONFIGURATION

Remaining number of rules that can be created: 16

Name 	Priority (1..7)	Protocol << Select Protocol ▾
Source IP Range to	Source Port Range to	
Destination IP Range to	Destination Port Range to	
Apply		

ACTIVE LAN QOS RULES

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

FILTRE SORTANT

Par défaut, l'ensemble du trafic IP sortant du réseau local est sans restrictions. 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 configuration **OUTBOUND FILTER** (Filtre sortant), cliquez sur le bouton **OUTBOUND FILTER** (Filtre sortant) dans l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

ADD INBOUND IP FILTER (AJOUT D'UN FILTRE IP ENTRANT)

Pour créer une nouvelle règle et renseigner le **filter name** (Nom du filtre).

Sélectionnez ICMP, TCP/UDP, TCP ou UDP dans le menu déroulant **Protocol** (Protocole).

Saisissez **Source IP address**, **Source Subnet Mask** et **Source Port** (Adresse IP source et masque de sous-réseau source et port source). Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports en respectant la syntaxe « port de départ::port de fin ».

Saisissez **Destination IP address**, **Destination Subnet Mask** et **Destination Port** (Adresse IP de destination et masque de sous-réseau de destination et port de destination). Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports en respectant la syntaxe « port de départ::port de fin ».

Définissez le calendrier de la règle sur Always (Toujours) or Never (Jamais) dans le menu déroulant Schedule (Calendrier), ou sélectionnez **View Available Schedules** (Afficher les calendriers disponibles)

Veuillez cliquer sur le bouton **Add/Apply** (Ajouter/Appliquer) pour ajouter la règle à la liste.

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

Wireless Filter

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced Internet

Advanced Wireless

Advanced LAN

Port Mapping

SNMP Setup

Remote Management

Routing Setup

TR-069 Client

Wi-Fi Protected Setup

IPv6 Firewall

IPv6 Routing

Budget Quota

Logout



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:

IP Version: IPv4

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):

Schedule: Always

View Available Schedules

Apply

ACTIVE OUTBOUND IP FILTER

Name	Protocol	Src. Addr./Mask	Src. Port	Dest. Addr./Mask	Dest. Port	Schedule	Remove
Remove Selected							

FILTRE ENTRANT

Observation : Le filtre entrant DOIT fonctionner parallèlement à la fonction de pare-feu.

Afin d'utiliser la fonction filtre entrant, vous devez créer une règle de filtre qui correspond au scénario de l'application. Seul le paquet qui répond à la règle du filtre peut traverser le filtre entrant sans être bloqué.

Accès réseau étendu à réseau local : le filtre entrant ne permet pas au nœud distant du côté réseau étendu d'accéder au périphérique proprement dit ou à tout nœud du côté réseau local du périphérique. Il permet en général d'empêcher un accès à distance non sécurisé. Un exemple type consiste à utiliser un filtre entrant pour permettre à un pair distant de confiance du côté réseau étendu d'accéder à des ressources de partage de fichiers du côté réseau local, notamment un service FTP. La fonction de filtre entrant sur ce périphérique se comporte comme un *filtre de liste blanche*. Sauf si le paquet entrant répond à la règle du filtre, tout autre trafic IP entrant qui ne provient pas du réseau interne est bloqué par le pare-feu.

Accès Internet réseau local à réseau étendu : le filtre entrant ne bloque pas le trafic du réseau étendu au réseau local qui provient de l'application Internet du côté réseau local, par exemple, la navigation Web, l'envoi/réception de courrier électronique et le transfert de fichiers.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **INBOUND FILTER** (Filtre entrant), cliquez sur le bouton **INBOUND FILTER** (Filtre entrant) dans l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

Section 1 - Présentation du produit

AJOUTER UN FILTRE IP ENTRANT

Pour créer une nouvelle règle et renseigner le **filter name** (Nom du filtre).

Pour sélectionner ICMP, TCP/UDP, TCP ou UDP dans**Protocol** (Protocole).

Saisissez **Source IP address**, **Source Subnet Mask** et **Source Port** (Adresse IP source et masque de sous-réseau source et port source). Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports en respectant la syntaxe « port de départ::port de fin ».

Saisissez **Destination IP address**, **Destination Subnet Mask** et **Destination Port** (Adresse IP de destination et masque de sous-réseau de destination et port de destination). Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports en respectant la syntaxe « port de départ::port de fin ».

Définissez le calendrier de la règle sur Always (Toujours) or Never (Jamais) dans le menu déroulant Schedule (Calendrier), ou sélectionnez **View Available Schedules** (Afficher les calendriers disponibles)

Veuillez cliquer sur le bouton **Add/Apply** (Ajouter/Appliquer) pour ajouter la règle à la liste.

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

Wireless Filter

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced Internet

Advanced Wireless

Advanced LAN

Port Mapping

SNMP Setup

Remote Management

Routing Setup

TR-069 Client

Wi-Fi Protected Setup

IPv6 Firewall

IPv6 Routing

Budget Quota

Logout

Internet Online

English

Reboot

INBOUND IP FILTER

Note: This section only applies when the Firewall is enabled.

By default, all incoming IP traffic that does not originate from the internal network is blocked when the firewall is enabled. Normal outgoing Internet requests created by web browsing, email and other software you run will work as usual as the requests originate from inside your internal network.

The Inbound Filter allows you to create a filter rule to allow incoming 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 INBOUND IP FILTER

Filter Name:

Use Interface: PPPoE_1_32_1/ppp0

IP Version: IPv4

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):

Schedule: Always

View Available Schedules

Apply

ACTIVE INBOUND IP FILTER

Name	WAN Interface	Protocol:	Src.Addr. /Mask	Src.Port	Dest.Addr. /Mask	Dest.Port	Schedule	Remove
Remove Selected								

Manuel d'utilisation du DSL-3580L de D-Link

68

FILTRE SANS FIL

Cette fonction vous permet d'ajouter une règle pour refuser ou autoriser des périphériques du réseau local sans fil connectés au routeur

Pour accéder à la fenêtre de configuration **WIRELESS FILTER** (Filtre sans fil), cliquez sur le bouton **WIRELESS FILTER** (Filtre sans fil) dans l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

WIRELESS FILTER POLICY (RÈGLE DE FILTRE SANS FIL)

Vous pouvez sélectionner les options Disabled (Désactivée)/ Allow All (Tout autoriser)/ Deny All (Tout refuser) pour la **Wireless Filter Policy** (Règle de filtre sans fil).

Désactiver : La règle est désactivée.

Allow All (Tout autoriser) : Autorise la connexion des périphériques du réseau local sans fil, sauf celui qui a l'adresse MAC qui a été ajoutée à la table de filtre.

Deny All (Tout refuser) : Refuse la connexion des périphériques du réseau local sans fil, sauf celui qui a l'adresse MAC qui a été ajoutée à la table de filtre.

WIRELESS FILTER (FILTRE SANS FIL)

Saisissez le nom du filtre dans le champ **Filter Name** (Nom du filtre).

Saisissez l'adresse MAC sans fil dans le champ **Wireless MAC Address** (Adresse MAC sans fil)

WIRELESS FILTER - MAXIMUM 32 ENTRIES CAN BE ADDED (FILTRE SANS FIL - VOUS POUVEZ AJOUTER UN MAXIMUM DE 32 ENTREES).

Veuillez cliquer sur le bouton Add/Apply (Ajouter/Appliquer) pour ajouter la règle à la liste.

CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DNS

La fonction DNS permet de résoudre le nom d'hôte DNS en IP. Sauf si vous voulez que le routeur interroge des serveurs DNS spécifiques. Sinon, vous pouvez laisser le paramètre à la valeur par défaut Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement.

La fonction DNS dynamique vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (par exemple : www.nomdedomainequelconque.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs d'accès Internet haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous utilisez un fournisseur de services DDNS, vos amis peuvent saisir votre nom d'hôte pour se connecter à votre serveur de jeux, quelle que soit votre adresse IP. Vous n'avez qu'à saisir le nom du serveur DDNS à atteindre. Vous pouvez vous abonner au service D-Link DDNS à l'adresse suivante : <https://www.dlinkddns.com>.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **DNS**, cliquez sur le bouton **DNS** dans l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

DNS SERVER CONFIGURATION (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, saisissez ces adresses IP dans les champs disponibles du **Serveur DNS principal** et du **Serveur DNS secondaire**.

Si la connexion Internet IPv6 a été activée, vous pouvez cocher la case **Obtain Pv6 DNS server address automatically** (Obtenir automatiquement l'adresse du serveur DNS IPv6). Vous pouvez également saisir le **Primary IPv6 DNS Server** (Serveur DNS IPv6 principal) et le **Secondary IPv6 DNS Server** (Serveur DNS IPv6 secondaire).

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 our game server no matter what your IP address is. Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.
Application Rules	
QoS Setup	
Outbound Filter	
Inbound Filter	
Wireless Filter	
DNS Setup	
Firewall & DMZ	
Advanced Internet	
Advanced Wireless	
Advanced LAN	DNS SERVER CONFIGURATION ☒ Obtain DNS server address automatically ☐ Use the following DNS server addresses Preferred DNS server : Alternate DNS server : ☒ Obtain IPv6 DNS server address automatically ☐ Use the following Static IPv6 DNS server addresses Preferred IPv6 DNS server : Alternate IPv6 DNS server :
Port Mapping	
SNMP Setup	
Remote Management	
Routing Setup	
TR-069 Client	

DDNS CONFIGURATION (CONFIGURATION DDNS)

Veuillez cocher la case **Enable Dynamic DNS** (Activer le DNS dynamique) si vous voulez utiliser le DDNS.

Sélectionnez quel site Web DDNS utiliser dans **Server Address** (Adresse du serveur).

Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré auprès de votre fournisseur de services DDNS dans le champ **Host Name** (Nom d'hôte).

Veuillez sélectionner le nom d'interface à utiliser dans le champ **Interface**.

Saisissez les **Username/Password** (Nom d'utilisateur/Mot de passe) de votre compte DDNS.

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

The screenshot shows the 'DDNS CONFIGURATION' window. It contains the following elements:

- Enable Dynamic DNS :** A checkbox that is checked.
- Server Address :** A dropdown menu with 'dlinkddns.com(Free)' selected.
- Host Name :** A text input field containing 'DLink.domain.com'.
- Interface :** A dropdown menu with 'PPPoE_0_42_1/ppp0' selected.
- Username :** A text input field containing 'DLink'.
- Password :** A text input field with five dots representing a masked password.
- Buttons:** 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

PARE-FEU et DMZ

Le routeur offre déjà une fonction de pare-feu élémentaire en raison du mode de fonctionnement de la NAT (traduction d'adresses de réseau). Par défaut, la NAT ne répond pas aux demandes entrantes non sollicitées, et ce quel que soit le port, si bien que votre réseau étendu est invisible aux cyber attaques d'Internet.

DMZ vient de l'anglais « Demilitarised Zone » et signifie zone démilitarisée. La DMZ permet aux ordinateurs situés derrière le routeur d'être accessible au trafic Internet. Généralement, la DMZ contient les serveurs Web, FTP, etc.

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).

FIREWALL SETTINGS (PARAMÈTRES DU PARE-FEU)

Cochez la case **Enable SPI** (Activer le SPI).

Cochez la case **Enable DOS and Portscan Protection** (Activer la protection DOS et l'analyse des ports), puis sélectionnez l'un des paramètres du pare-feu d'attaque ci-dessous :

SYN attack (Attaque SYN)

FIN/URG/PSH attack (Attaque FIN/URG/PSH)

Ping attack (Attaque Ping)

Xmas Tree attack (Attaque Xmas Tree)

TCP reset attack (Attaque TCP Reset)

Null scanning attack (Attaque Null Scanning)

Ping of Death attack (Attaque Ping of Death)

SYN/RST SYN/FIN attack (Attaque SYN/RST SYN/FIN).

DMZ Setting (Configuration DMZ)

Veuillez cocher la case **Enable DMZ** (Activer DMZ) et saisir l'IP de l'ordinateur de la zone démilitarisée dans **DMZ IP Address** (Adresse IP de DMZ) ou vous pouvez également sélectionner l'hôte DMZ dans le menu déroulant au lieu de saisir l'IP manuellement.

Port Forwarding	FIREWALL & DMZ The router already provides a simple firewall by virtue of the way NAT works, to unsolicited incoming requests on any port, thereby making your LAN invisible to the Internet. DMZ means 'Demilitarised Zone'. DMZ allows computers behind the router fire traffic. Typically, your DMZ would contain Web servers, FTP servers, and other servers.
Application Rules	
QoS Setup	
Outbound Filter	
Inbound Filter	
Wireless Filter	FIREWALL SETTINGS Enable SPI : ☒ Enable DOS and Portscan Protection : ☐ SYN attack : ☐ FIN/URG/PSH attack : ☐ Ping attack : ☐ Xmas Tree attack : ☐ TCP reset attack : ☐ Null scanning attack : ☐ Ping of Death attack : ☐ SYN/RST SYN/FIN attack : ☐
DNS Setup	
Firewall & DMZ	
Advanced Internet	
Advanced Wireless	
Advanced LAN	
Port Mapping	
SNMP Setup	
Remote Management	
Routing Setup	
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 : 192.168.1.8 << Computer Name	

Application Level Gateway (ALG) Configuration [Configuration de la passerelle de niveau application (ALG)]

Choisissez l'ALG à activer parmi les suivants :

- **PPTP (VPN)**
- **IPSec (VPN)**
- **RTSP (vidéo en transit en ligne)**
- **Windows/MSN Messenger**
- **FTP**
- **H.323 (vidéoconférence)**
- **SIP**
- **Wake-On-LAN**
- **MMS**

APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION

PPTP : ☒

IPSec (VPN Passthrough) : ☒

RTSP (Online Video Streaming) : ☒

Windows/MSN Messenger : ☒

FTP : ☒

H.323 (Video Conferencing) : ☒

SIP : ☒

Wake-On-LAN : ☒

MMS : ☒

INTERNET AVANCÉ

Les multiples paramètres PVC vous permettent d'ajouter (8 PVC au maximum), supprimer ou modifier de multiples connexions PVC pour un service ADSL avancé.

Les paramètres 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 configuration **ADVANCED INTERNET** (Internet avancé), cliquez sur le bouton **ADVANCED INTERNET** (Internet avancé) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

Multiple PVC Settings (Paramètres PVC multiples)

Veuillez cliquer sur le bouton **Add / delete** (Ajouter/Supprimer) pour ajouter/supprimer le PVC multiple.
L'étape suivante est identique à celle de configuration Internet précédente.

Advanced ADSL Settings (Paramètres ADSL avancés)

Veuillez cocher les modes de transmission suivants liés au profil ADSL. **G.Dmt, G-lite, T1.413, ADSL2, Annexe L, ADSL2+, Annexe M** (disponible uniquement sur le modèle de l'annexe A)

Veuillez sélectionner **Inner pair** (Paire interne) ou **Outer pair** (Paire externe) pour l'option Select the phone line pair below (Sélectionner le type de paire de la ligne téléphonique ci-dessous).

Veuillez cocher les cases **Bitswap** et **SRA** de l'option Capability (Capacité).

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

Wireless Filter

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced Internet

Advanced Wireless

Advanced LAN

Port Mapping

SNMP Setup

Parental Control

Routing Setup

TR-069 Client

Wi-Fi Protected Setup

IPv6 Firewall

IPv6 Routing

Budget Quota

Logout

Internet Online

English

Reboot

ADVANCED ADSL

The Multiple PVC Settings allow you to **Add, Delete** or **Edit** multiple PVCs connection for advanced ADSL service.

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.

MULTIPLE PVC SETTINGS

	VPI/VCI	Description	Protocol	IGMP	Nat	State	Edit	Action
☐	0/42	wizard_pvc_1	PPPoE	Disabled	Enabled	Enabled	Edit	DOWN
☐	N/A	ppp7_usb35g_0	PPPoE	Disabled	Enabled	Enabled	Edit	UP

Add

Delete

ADVANCED ADSL SETTINGS

☒ G.Dmt Enabled

☒ G-lite Enabled

☒ T1.413 Enabled

☒ ADSL2 Enabled

☒ AnnexL Enabled

☒ ADSL2+ Enabled

☒ AnnexM Enabled

Select the phone line pair below:

☒ Inner pair

☐ Outer pair

Capability :

☒ Bitswap Enable

☐ SRA Enable

RÉSEAU SANS FIL AVANCÉ

Ces options concernent les utilisateurs qui souhaitent changer le comportement de leur récepteur sans fil par rapport aux paramètres standard. D-Link recommande de ne pas modifier ces paramètres et de laisser les valeurs par défaut. Un paramétrage incorrect risque de 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 configuration **Advanced Wireless** (Sans fil avancé), cliquez sur le bouton **Advanced Wireless** (Sans fil avancé) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

Advanced Wireless Settings (Paramètres sans fil avancés)

Si vous devez changer le comportement par défaut :

Veuillez saisir la valeur du **Fragmentation Threshold** (Seuil de fragmentation).

Veuillez saisir la valeur du **RTS Threshold** (Seuil RTS).

Veuillez saisir la valeur du **DTIM Interval** (Intervalle DTM).

Veuillez saisir la valeur du **Beacon Interval** (Intervalle de balise).

Veuillez sélectionner 20 %, 40 %, 60 %, 80 % ou 100 % pour **Transmit Power** (Puissance de transmission).

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. 2.4GHZ ADVANCE WIRELESS SETTINGS Wireless Band : 2.4GHz Band Fragmentation Threshold : 2346 (256..2346) RTS Threshold : 2347 (0..2347) DTIM Interval : 1 (1..255) Beacon Interval : 100 (20..1000) Transmit Power : 100% 5GHZ ADVANCE WIRELESS SETTINGS Wireless Band : 5GHz Band Fragmentation Threshold : 2346 (256..2346) RTS Threshold : 2347 (0..2347) DTIM Interval : 1 (1..255) Beacon Interval : 100 (20..1000) Transmit Power : 100%
Application Rules	
QoS Setup	
Outbound Filter	
Inbound Filter	
Wireless Filter	
DNS Setup	
Firewall & DMZ	
Advanced Internet	
Advanced Wireless	
Advanced LAN	
Port Mapping	
SNMP Setup	
Parental Control	
Routing Setup	
TR-069 Client	
Wi-Fi Protected Setup	
IPv6 Firewall	
IPv6 Routing	

GUEST WIRELESS SETTINGS (PARAMÈTRES DU RÉSEAU SANS FIL INVITÉ)

Le domaine sans fil invité est uniquement disponible sur l'interface 2,4 GHz et représente une zone isolée du domaine du réseau local du périphérique et du SSID.

Veuillez cocher la case **Enable Wireless Guest Network** (Activer le réseau sans fil invité).

Saisissez le SSID dans le champ **Wireless Network Name** (Nom du réseau sans fil)

Veuillez sélectionner Visible ou **Invisible** pour le **Visibility Status** (État de visibilité)

Veuillez sélectionner Off ou On (Arrêt ou Marche) pour l'option **AP Isolation** (isolement du point d'accès).

RÉSEAU SANS FIL INVITÉ

Par défaut, aucun paramètre de sécurité n'est appliqué au domaine sans fil invité. Veuillez sélectionner la méthodologie de chiffrement et saisir la clé de partage pour disposer d'un mécanisme de sécurité.

GUEST WIRELESS SETTINGS(2.4GHZ)

Enable Wireless Guest Network : ☐

Wireless Network Name (SSID) :

Visibility Status : ☒ Visible ☐ Invisible

AP Isolation :

2.4GHZ WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA, WPA2 and Auto.

The **WEP** mode is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security.

For maximum compatibility, use **WPA**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode. For best security, use **WPA2** mode. This mode uses AES (CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **Auto (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.

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

Security Mode :

Apply

Cancel

PARAMÈTRES AVANCÉS DU RÉSEAU LOCAL

Ces options 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. La modification de ces paramètres risque d'avoir des conséquences sur le comportement de votre réseau.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **Advanced LAN** (Réseau local avancé), cliquez sur le bouton **Advanced LAN** (Réseau local avancé) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

UPnP

Veuillez cocher la case **Enable UPnP** (Activer l'UPnP) si vous voulez bénéficier du service Universal Plug and Play (UPnP) qui permet aux périphériques réseau de prendre en charge la fonctionnalité Plug & Play poste à poste.

Block ICMP Ping (Bloquer un ping ICMP)

Cochez la case **Enable WAN Ping Respond** (Activer la réponse aux requêtes ping du réseau étendu) si vous voulez activer cette fonction. Veuillez sélectionner **Allow All** (Tout autoriser) ou **Deny All** (Tout refuser) pour le WAN Ping Inbound Filter (Filtre entrant de commande ping pour le réseau étendu). Vous pouvez également saisir une chaîne dans le champ **Details** (Détails) pour décrire l'action.

Flux de données en multidiffusion

Veuillez cocher la case **Enable Multicast Streams (IGMP)** [Activer les flux de données en multidiffusion (IGMP)] pour permettre aux flux IGMP de traverser le DSL-3580L.

Port Forwarding	ADVANCED LAN These options are for users that wish to change the LAN settings. D-Link does not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behaviour of your network. UPNP Universal Plug and Play(UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices. Enable UPnP : ☒ BLOCK ICMP PING If you enable this feature, the Internet port of your router will respond to ping requests from the Internet that are directed to your ISP assigned public IP address. Enable WAN Ping Respond : ☐ WAN Ping Inbound Filter : Allow All ▼ Details : MULTICAST STREAMS Enable Multicast Streams (IGMP) : ☒ Apply Cancel
Application Rules	
QoS Setup	
Outbound Filter	
Inbound Filter	
Wireless Filter	
DNS Setup	
Firewall & DMZ	
Advanced Internet	
Advanced Wireless	
Advanced LAN	
Port Mapping	
SNMP Setup	
Remote Management	
Routing Setup	
TR-069 Client	
Wi-Fi Protected Setup	
IPv6 Firewall	
IPv6 Routing	
Budget Quota	
Logout	

MAPPAGE DE PORTS

Le mappage de ports prend en charge plusieurs ports sur PVC ainsi que les groupes de pontage. Chaque groupe fonctionne 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 Remove (Supprimer) supprimera les groupes et ajoutera les interfaces dégroupées au groupe par défaut. Seul le groupe par défaut dispose d'une interface IP.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **Port Mapping** (Mappage de ports), cliquez sur le bouton **Port Mapping** (Mappage de ports) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

MAPPAGE DE PORTS

Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter une règle Port Mapping (Mappage de ports).

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

Wireless Filter

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced Internet

Advanced Wireless

Advanced LAN

Port Mapping

SNMP Setup

Remote Management

Routing Setup

TR-069 Client

Wi-Fi Protected Setup

IPv6 Firewall

IPv6 Routing

Budget Quota

Logout

PORT MAPPING SETTINGS

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

Port Mapping supports multiple ports to PVC and bridging groups. Each group will perform as an independent network. To support this feature, you must create mapping groups with appropriate LAN and WAN interfaces using the Add button. The Remove button will remove the grouping and add the ungrouped interfaces to the Default group if Remove is checked. Only the default group has IP interface.

PORT MAPPING

Group Name	Interfaces	Remove	Edit
Default	LAN4,LAN3,LAN2,LAN1,WAN,wireless,ppp0,ppp1		

Add

Delete

CONFIGURATION DU MAPPAGE DE PORTS

Saisissez le **Group Name** (Nom du groupe), puis sélectionnez **WAN Interface used in the grouping** (Interface de réseau étendu utilisée pour le groupement) dans le menu déroulant.

Sélectionnez **Grouped LAN Interface** (Interface de réseau local groupé) dans **Available LAN Interfaces** (Interfaces de réseau local disponibles).

Saisissez les ID de fournisseurs DHCP dans **Automatically Add Clients With the following DHCP Vendor IDs** (Ajouter automatiquement les clients ayant les ID de fournisseurs DHCP suivants) pour ajouter des clients automatiquement.

Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour enregistrer la configuration.

PORT MAPPING CONFIGURATION

Group Name:

WAN Interface used in the grouping:

Grouped LAN Interfaces

lan1
lan4
wireless

->
<-

Available LAN Interfaces

lan2
lan3

Automatically Add Clients With the following DHCP Vendor IDs

Apply

Cancel

CONFIGURATION DU PROTOCOLE SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) permet à une application de gestion d'obtenir des statistiques et divers états de l'agent SNMP de ce périphérique. Sélectionnez les valeurs souhaitées, puis cliquez sur « Apply » (Appliquer) pour configurer les options SNMP.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **SNMP SETUP** (Configuration de SNMP), cliquez sur le bouton **SNMP SETUP** (Configuration de SNMP) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

SNMP - CONFIGURATION

Veuillez cocher **Enable the SNMP Agent** (Activer l'agent SNMP)

Veuillez saisir les **Read Community** (Communauté en lecture), **Set Community** (Communauté définie) qui correspondent à la demande du protocole SNMP.

Veuillez saisir les **System Name** (Nom du système), **System Location** (Emplacement du système) et **System Contact** (Contact du système) pour décrire les informations relatives au DSL-3580L.

Veuillez saisir l'IP d'alerte dans le champ **Trap Manager IP** (IP du gestionnaire d'alerte).

Veuillez cliquer sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour enregistrer la configuration.

Port Forwarding	SNMP Simple Network Management Protocol (SNMP) allows a management application to retrieve statistics and status from the SNMP agent in this device. Select the desired values and click "Apply" to configure the SNMP options. SNMP -- CONFIGURATION Enable SNMP Agent : ☒ Read Community : public Set Community : private System Name : DSL2751 System Location : D-Link System Contact : Administrator Trap Manager IP : 192.168.1.123 Apply Cancel
Application Rules	
QoS Setup	
Outbound Filter	
Inbound Filter	
Wireless Filter	
DNS Setup	
Firewall & DMZ	
Advanced Internet	
Advanced Wireless	
Advanced LAN	
Port Mapping	
SNMP Setup	
Remote Management	
Routing Setup	
TR-069 Client	
Wi-Fi Protected Setup	

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 connectés au routeur sont autorisés à accéder à Internet.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **PARENTAL CONTROL** (Contrôle parental), cliquez sur le bouton **PARENTAL CONTROL** (Contrôle parental) dans l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

GESTION DES SITES WEB BLOQUÉS

Saisissez l'URL du **site Web** que vous voulez bloquer.

Précisez les jours bloqués comme **All Week** (Toute la semaine) ou des **Days** précis (Jours).

Précisez une heure bloquée **All DAY-24hrs** (Tous les jours 24 h) ou une **Start Time** à **End Time** (Heure de début à heure de fin).

Cliquez sur le bouton **Block Website** (Bloquer le site Web) pour ajouter une règle de blocage de site Web.

RESTRICTIONS HORAIRES POUR L'ACCÈS À INTERNET

Déterminez la **Start Time** (Heure de départ) et la **End Time** (Heure de fin), ainsi que les **days** (Jours) où la restriction d'accès à Internet doit s'appliquer en cochant **Allow** (Autoriser) ou **Deny** (Refuser).

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

Wireless Filter

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced Internet

Advanced Wireless

Advanced LAN

Port Mapping

SNMP Setup

Parental Control

Routing Setup

TR-069 Client

Wi-Fi Protected Setup

IPv6 Firewall

IPv6 Routing

Budget Quota

Logout



English

Reboot

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:

Day(s):

All Week

Select Day(s)

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

All Day - 24 hrs

Start Time

:

:

(hour:minute, 24 hour time)

End Time

:

:

(hour:minute, 24 hour time)

Block Website

Website

Days and Time

Unblock

INTERNET ACCESS TIME RESTRICTIONS

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

Save Settings

Manuel d'utilisation du DSL-3580L de D-Link

83

CONFIGURATION DU ROUTAGE

La page de configuration du routage permet de configurer des stratégies de routage statiques ou des paramètres de protocole RIP.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **Routing** (Acheminement), cliquez sur le bouton **Routing** (Acheminement) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

Routing -- Static Route (Acheminement -- Route statique)

Saisissez l'adresse du réseau cible, le masque de sous-réseau, la passerelle ET/OU l'interface de réseau étendu disponible, puis cliquez sur « Apply » (Appliquer) pour ajouter l'entrée au tableau de routage. Vous pouvez configurer un maximum de 32 entrées.

Veuillez cliquer sur le bouton **Add** (Ajouter) ou **Edit** (Modifier) pour définir une règle de routage statique dans la liste.

Veuillez saisir la **Destination Network Address** (l'adresse du réseau cible) et le **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau).

Sélectionnez **Use the Gateway IP** (Utiliser l'IP de passerelle), **Use the IPv4 interface** (Utiliser l'interface IPv4) ou **Use the IPv6 interface** (Utiliser l'interface IPv6) comme interface d'acheminement.

Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour enregistrer la configuration.

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

Wireless Filter

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced Internet

Advanced Wireless

Advanced LAN

Port Mapping

SNMP Setup

Remote Management

Routing Setup

Wi-Fi Protected Setup

IPv6 Firewall

IPv6 Routing

Budget Quota

Logout

ROUTING -- STATIC ROUTE

Enter the destination network address, subnet mask, gateway AND/OR available WAN interface then click "Apply" to add the entry to the routing table.

A maximum 32 entries can be configured

Allows you to configure RIP (Routing Information Protocol) in case wan is MER and nat is disabled. To activate RIP for the device, select the 'Enabled' radio button for Global RIP Mode. To configure an individual interface, select the desired RIP version and operation, followed by placing a check in the 'Enabled' checkbox for the interface. Click the 'Apply' button to save the configuration, and to start or stop RIP based on the Global RIP mode selected.

ROUTING -- STATIC ROUTE

Destination	Subnet Mask	Gateway	Interface
-------------	-------------	---------	-----------

Add

Edit

Delete

STATIC ROUTE ADD/EDIT

Destination Network Address :

Subnet Mask :

☒ Use Gateway IP Address :

☐ Use Interface :

Back

Apply

Cancel

Routing -- RIP Configuration (Routage - Configuration RIP)

Permet de configurer le protocole RIP (Routing Information Protocol). Pour activer le protocole RIP du périphérique, sélectionnez le bouton radio Activer le mode RIP global. Pour configurer une interface individuelle, sélectionnez la version et le fonctionnement désirés du RIP, puis cochez la case 'Enabled' (Activée) pour l'interface. Cliquez sur le bouton 'Apply' (Appliquer) pour enregistrer la configuration, et pour démarrer ou arrêter le RIP selon le mode RIP global choisi.

Veuillez sélectionner **Version** et **Operation** (Fonctionnement), et cochez ensuite ou non la case **Enabled** (Activé).

ROUTING -- RIP CONFIGURATION

Interface	VPI/VCI	Version	Operation	Enabled
atm0	0/33	2	Passive	☐
br0	(LAN)	2	Passive	☐

CONFIGURATION SÉCURISÉE DU WIFI

Wi-Fi Protected Setup (également appelé WPS) est une norme conçue pour associer un nouveau périphérique à un réseau AP en utilisant un PIN ou un bouton-poussoir matériel. Afin d'associer un AP et un client sans fil, vous devez vous assurer que l'AP et les périphériques clients prennent en charge Wi-Fi Protected Setup.

Pour accéder à la fenêtre **WI-FI PROTECTED SETUP** (WPS), cliquez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** (WPS) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

Wi-Fi Protected Setup (Configuration sécurisée du Wi-Fi)

Veuillez cocher la case **Enable** (Activer) ou Lock Wireless Security Settings (Verrouiller les paramètres de sécurité sans fil)

PIN Settings (Paramètres du PIN) Vous pouvez cliquer sur le bouton **Reset PIN to Default** (Réinitialiser le PIN par défaut) ou sur le bouton **Generate New PIN** (Générer un nouveau PIN) pour afficher le PIN dans le champ Current PIN (Code PIN actuel).

ADD WIRELESS STATION (AJOUTER UNE STATION SANS FIL)
Cliquez sur le bouton **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS) pour paramétrer WPS.

Port Forwarding	WI-FI PROTECTED SETUP Wi-Fi Protected Setup allows users to easily add devices to the wireless network by using a push button or PIN. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method. WI-FI PROTECTED SETUP ☒ Enable ☒ Lock Wireless Security Settings WPS Configured State : Configured Back to Unconfigured PIN SETTINGS Current PIN : 15624697 Reset PIN to Default Generate New PIN ADD WIRELESS STATION Add Wireless Device with WPS Apply Cancel
Application Rules	
QoS Setup	
Outbound Filter	
Inbound Filter	
Wireless Filter	
DNS Setup	
Firewall & DMZ	
Advanced Internet	
Advanced Wireless	
Advanced LAN	
Port Mapping	
SNMP Setup	
Remote Management	
Routing Setup	
Wi-Fi Protected Setup	
IPv6 Firewall	
IPv6 Routing	

PARE-FEU IPV6

La section des règles du pare-feu affiche une fonction avancée servant à refuser ou autoriser le passage du trafic par le périphérique. Elles fonctionnent de la même façon que les filtres IP avec des paramètres supplémentaires. Vous pouvez créer des règles plus détaillées pour le périphérique.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **IPv6 Firewall** (Pare-feu IPv6), cliquez sur le bouton **IPv6 Firewall** (Pare-feu IPv6) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

RÈGLES ACTIVES DU PARE-FEU

Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter des règles de pare-feu.

RÈGLE DE PARE-FEU IPV6

Saisissez le **Rule Name** (Nom de la règle), sélectionnez **Schedule** (Calendrier). La règle de calendrier peut être définie comme suit.

Saisissez la **Source Address Range** (Plage d'adresses sources), puis sélectionnez la **Use Interface** (Interface à utiliser) et le **Protocol** (Protocole) dans le menu déroulant.

Saisissez la **Dest Address Range** (Plage d'adresses cibles) et la **Dest Port Range** (Plage de ports cibles), puis sélectionnez la **Use Interface** (Interface à utiliser) dans le menu déroulant.

IPV6_FIREWALL

The Firewall settings section is an advance feature used to allow or deny traffic from passing through the device. It works in the same way as ip filters with additional settings. You can create more detail rules for the device.

Name	Src. Addr Range	Use Interface	Src. Protocol	Dest. Addr Range	Dest. Port	Schedule Rule
Add Edit Delete						

IPV6 FIREWALL RULE

Rule Name :

Schedule : [View Available Schedules](#)

Source Address Range :

Use Interface :

Protocol :

Dest Address Range :

Dest Port Range : ~

RÈGLE DE CALENDRIER

Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter un nouveau calendrier.

ADD SCHEDULE RULE (AJOUTER UNE RÈGLE DE CALENDRIER)

Saisissez un **Name** (Nom) pour cette règle et sélectionnez **Day(s)** (Jour(s)). Vous pouvez aussi sélectionner **All Week** (Toute la semaine) ou **select Day(s)** (Jour(s) sélectionné(s)).

Cochez **All DAY-24hr** (Tous les jours-24 h) ou configurez une **Start Time** (Heure de départ) et une **End Time** (Heure de fin).

SCHEDULE RULE									
Rule Name	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Start	Stop

Add Edit Delete

ADD SCHEDULE RULE	
Name :	
Day(s) :	☐ All Week ☒ Select Day(s)
	☐ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat
All Day - 24 hrs :	☐
Start Time :	: (hour:minute, 24 hour time)
End Time :	: (hour:minute, 24 hour time)

Apply Cancel

REDIRECTION IPV6

Cette page de routage vous permet de spécifier des parcours personnalisés qui déterminent comment les données sont transférées sur votre réseau. Vous pouvez configurer un maximum de 20 entrées.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **IPv6 Routing** (Acheminement IPv6), cliquez sur le bouton **IPv6 Routing** (Acheminement IPv6) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

ROUTES IPV6 STATIQUES

Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter des **règles**.

AJOUTER/MODIFIER UNE ROUTE STATIQUE

Saisissez un **Rule Name** (Nom de règle) pour cette règle.

Saisissez des **Destination IPv6/Prefix** (IPv6 cible/Préfixe), une **Metric** (Valeur de mesure) et une **Gateway IP Address** (Adresse IP de passerelle).

Sélectionnez **Use Interface** (Interface à utiliser) dans le menu déroulant.

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

Wireless Filter

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced Internet

Advanced Wireless

Advanced LAN

Port Mapping

SNMP Setup

Remote Management

Routing Setup

Wi-Fi Protected Setup

IPv6 Firewall

IPv6 Routing

Budget Quota

ROUTING

This Routing page allows you to specify custom routes that determine how data is moved around your network.

A maximum 20 entries can be configured

STATIC IPV6 ROUTES

Name	Destination Addr/Prefix Length	Metric	Gateway Addr	Interface
------	--------------------------------	--------	--------------	-----------

Add

Edit

Delete

STATIC ROUTE ADD/EDIT

Rule Name

:

Destination IPv6/Prefix

:

/

Metric

:

Gateway IP Address

:

Use Interface:

LAN/br0

Back

Apply

Cancel

QUOTA DE BUDGET

Budget Quota est une fonction de mesure du trafic qui permet de :

- Mesurer le quota de trafic sur l'interface utilisateur spécifiée en fonction d'une période définie par l'utilisateur
- Mesurer le quota de trafic dans différentes directions (trafic entrant et sortant)
- Verrouiller l'interface pour éviter une surcharge de trafic.

Le quota de budget est surtout conçu pour l'utilisateur qui s'abonne à un plan d'accès Internet non forfaitaire. Pour éviter le dépassement du trafic de téléchargement par rapport au quota mensuel, l'utilisateur peut préciser l'interface de réseau étendu et le quota de trafic de téléchargement.

Quota de budget

Pour accéder à la fenêtre de configuration **Budget Quota** (Quota de budget), cliquez sur le bouton **Budget Quota** (Quota de budget) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

Veuillez cocher la case **Enable Limitation Quota** (Activer quota de limitation) pour activer le quota de budget

Utilisez **Select interface** (Sélectionner l'interface) pour limiter le quota de transmission de données.

Définissez la durée de minutage dans **Limit time(days)** (Limiter la durée(jours))

Cochez la case **Enable Download quota** (Activer le quota de téléchargement) et indiquez une valeur dans le champ **Download quota(Max, GB)** (Quota de téléchargement, max, Go)

Cochez la case **Enable Upload quota** (Activer le quota de chargement) et indiquez une valeur dans le champ **Upload quota(Max, GB)** (Quota de chargement, max, Go)

Port Forwarding	BUDGET QUOTA Budget Quota can be used to implement the limitation quota and other functions. LIMITATION QUOTA SETTINGS Enable limitation quota : ☒ Select interface : ppp0 Start router time : Friday, May 10, 2013 19:31:34 PM Limit time(days) : 30 Enable download quota : ☒ Download quota(Max, MB) : 1000 Enable upload quota : ☐ Upload quota(Max, MB) : Traffic Info Apply Reset
Application Rules	
QoS Setup	
Outbound Filter	
Inbound Filter	
Wireless Filter	
DNS Setup	
Firewall & DMZ	
Advanced Internet	
Advanced Wireless	
Advanced LAN	
Port Mapping	
SNMP Setup	
Remote Management	
Routing Setup	
TR-069 Client	
Wi-Fi Protected Setup	
IPv6 Firewall	
IPv6 Routing	
Budget Quota	
Logout	

Observation :

- Avant d'activer le quota de budget, vous DEVEZ activer NTP et régler correctement l'heure système du périphérique.
- Avant de configurer le quota de budget, veuillez connecter votre interface de réseau étendu (sinon, l'interface de réseau étendu ne s'affiche pas dans l'option Interface du quota de budget).

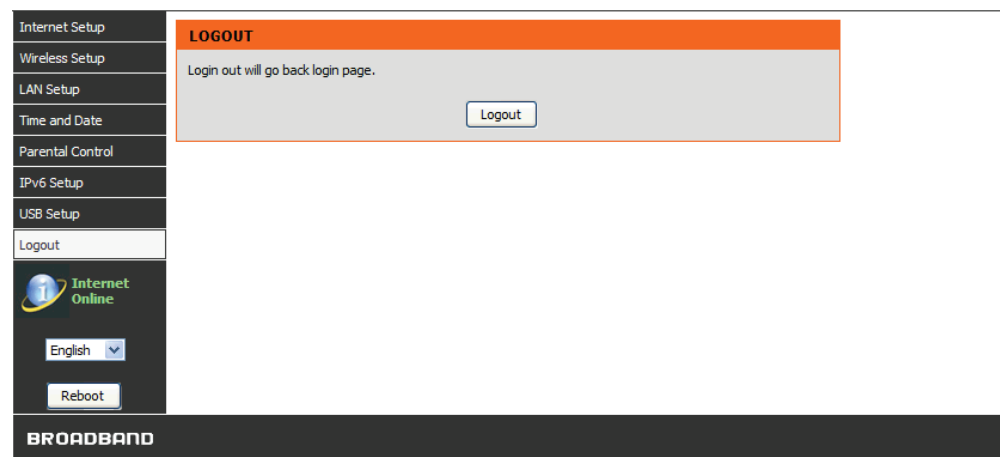
DÉCONNEXION

La page **LOGOUT** (Déconnexion) permet de vous déconnecter de l'interface utilisateur de gestion et de fermer le navigateur.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **LOGOUT** (Déconnexion), cliquez sur le bouton **Logout** (Déconnexion) dans l'onglet **SETUP** (Configuration).

DÉCONNEXION

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



MAINTENANCE

Cliquez sur l'onglet **MAINTENANCE** pour faire apparaître les boutons de la fenêtre correspondant aux diverses fonctions situées dans ce répertoire.

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.

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

MOT DE PASSE

Set Password (optional) [Définir un mot de passe (facultatif)]

Veuillez compléter les champs **Current Password** (Mot de passe actuel), **New Password** (Nouveau mot de passe), **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe) et **Idle Time Out** (Délai d'attente d'inactivité).

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

GRAPHIC LOG-IN AUTHENTICATION (CAPTCHA) [AUTHENTIFICATION DE CONNEXION GRAPHIQUE (CAPTCHA)]

Pour améliorer la sécurité de connexion de votre routeur, vous pouvez **enable CAPTCHA** (activer la fonction CAPTCHA).

Veuillez cliquer sur le bouton **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour enregistrer la configuration.

The screenshot displays the router's maintenance interface. On the left is a sidebar menu with options: Password, Save/Restore Settings, Firmware Update, Diagnostics, Ping Test, System Log, Schedules, Logout, Internet Online, English (dropdown), and Reboot. The main content area is divided into two sections. The top section, titled 'PASSWORD', has an orange header and contains a message about the default password 'admin' and a recommendation to change it. Below this is the 'SET PASSWORD (OPTIONAL)' section, which includes instructions to enter the current password, then the new password twice, and a 'Session Idle Time Out' field set to 10. It features 'Apply' and 'Cancel' buttons. The bottom section, titled 'GRAPHIC LOG-IN AUTHENTICATION (CAPTCHA)', has a dark header and contains instructions to enhance login security with a checkbox for 'Enable CAPTCHA'. It also has 'Apply' and 'Cancel' buttons.

ENREGISTRER/RESTAURER LES PARAMÈTRES

Le microprogramme du périphérique comprend une fonction de sauvegarde de la configuration qui permet de sauvegarder les paramètres de configuration dans un fichier texte et de l'enregistrer sur le disque dur de votre ordinateur. Vous pouvez également restaurer les paramètres de configuration ou réinitialiser la configuration du périphérique en rétablissant les paramètres usine par défaut.

Pour accéder à la fenêtre de configuration **Save/Restore Configuration** (Enregistrer/Restaurer les paramètres), cliquez sur le bouton **Save/Restore Configuration** (Enregistrer/Restaurer les paramètres) dans l'onglet **MAINTENANCE**.

Save/Restore Configuration (Enregistrer/Restaurer la configuration)

À côté de Save Settings to Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local), cliquez sur **Save** (Enregistrer).

Veuillez cliquer sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour choisir le fichier de configuration, puis cliquez sur le bouton **Update Settings** (Mettre à jour les paramètres) pour le charger.

Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Restore Device** (Restaurer le périphérique) pour restaurer les paramètres d'usine.

The screenshot shows the 'SAVE/RESTORE SETTINGS' section of a web interface. On the left is a sidebar menu with options: Password, Save/Restore Settings (highlighted), Firmware Update, Diagnostics, Ping Test, System Log, Schedules, Logout, Internet Online (with a status icon), English (language dropdown), and Reboot. The main content area has an orange header 'SAVE/RESTORE SETTINGS' with a note: '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.' Below this is a section titled 'SAVE/RESTORE CONFIGURATION' with three rows of controls: 1. 'Save Settings to Local Hard Drive' with a 'Backup Settings' button. 2. 'Load Settings From Local Hard Drive' with a text input field, a 'Browse...' button, and an 'Update Settings' button. 3. 'Restore To Factory Default Settings' with a 'Restore Device' button. The footer of the interface says 'BROADBAND'.

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.

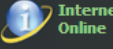
Pour accéder à la fenêtre de configuration de la **MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME**, cliquez sur le bouton **Firmware Update** (Mise à jour du microprogramme) sous l'onglet **MAINTENANCE**.

MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME

Pour mettre à jour le microprogramme, cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher le fichier, puis cliquez sur le bouton **Upload** (Charger) pour commencer à copier le fichier.

Le routeur charge le fichier et redémarre automatiquement.

AVERTISSEMENT : Veuillez NE PAS mettre hors tension le routeur pendant la mise à jour de l'image du microprogramme du routeur, vous risquez d'endommager le matériel.

Password	FIRMWARE UPDATE
Save/Restore Settings	Note: Please do not update the firmware on this router unless instructed to do so by D-Link technical support or your ISP.
Firmware Update	
Remote Management	FIRMWARE INFORMATION
Diagnostics	Board ID : DSL-3580
Ping Test	Software Version : EU_0.02
System Log	Bootloader (CFE) Version : 1.0.38-114.-86
Schedules	Wireless Driver Version : 6.30.102.7.cpe4.12L07.0
Logout	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.
English	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.
Reboot	Upload: Browse...
	Upload

GESTION À DISTANCE

Cette section vous permet d'activer ou de désactiver l'accès distant au routeur depuis Internet. La gestion avancée des accès 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 **MAINTENANCE**.

REMOTE MANAGEMENT SETTINGS (PARAMÈTRES DE GESTION À DISTANCE)

Veuillez cocher la case **ENABLE Remote Management** (Activer la gestion à distance)

Veuillez indiquer le numéro de port d'accès à distance HTTP qui doit remplacer le port de service standard 80.

Veuillez sélectionner **Allow All** (Tout autoriser) ou **Deny All** (Tout refuser) pour le Remote Admin Inbound Filter (Filtre entrant d'administration à distance).

Veuillez saisir une chaîne pour décrire l'action dans le champ **Details** (Détails).

CONTRÔLE D'ACCÈS À DISTANCE

Cochez les services spécifiques que vous souhaitez activer sur l'interface du réseau local ou sur l'interface du réseau étendu.

Internet
Online

English

Reboot

Password

Save/Restore Settings

Firmware Update

Remote Management

Diagnostics

Ping Test

System Log

Schedules

Logout

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
HTTP	☒ Enabled	☐ Enabled
ICMP	☒ Enabled	☐ Enabled
SNMP	☒ Enabled	☐ Enabled
SSH	☐ Enabled	☐ Enabled
TELNET	☒ Enabled	☐ Enabled
TFTP	☐ Enabled	☐ Enabled

Apply

Cancel

DIAGNOSTICS

Votre routeur est capable de tester votre connexion DSL. Les tests individuels sont répertoriés ci-après. Si un test indique une panne, cliquez sur "Re-Run Diagnostics Tests" (Exécuter à nouveau les tests de diagnostic) en bas de cette page pour vous assurer que l'état est bien celui-ci. Si le test continue à échouer, cliquez sur "Help" (Aide) et suivez les procédures de résolution des problèmes.

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

Contrôle du système

Vous pouvez tester votre connexion eth0/eth1/eth2/eth3, votre connexion sans fil et la synchronisation ADSL ; un champ PASS (Réussite) ou FAIL (Échec) indique si le test a réussi ou échoué.

INTERNET CONNECTIVITY CHECK (VÉRIFICATION DE LA CONNECTIVITÉ INTERNET)

Il y a les tests suivants : Ping ISP Default Gateway/ Primary DNS server (Commande ping vers la passerelle par défaut du FAI/vers le serveur DNS principal) et ils afficheront PASS (SUCCÈS) ou FAIL (ÉCHEC)

Veuillez cliquer sur le bouton **Test** (Tester) pour diagnostiquer les tests ci-dessus.

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 lan4 Connection:	FAIL	Help
Test your lan3 Connection:	PASS	Help
Test your lan2 Connection:	FAIL	Help
Test your lan1 Connection:	FAIL	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		

TEST DE PING

Les tests sur cette page permettent de vérifier si votre routeur fonctionne correctement. Si vous avez recommencé les tests et consulté le fichier d'aide et que vous rencontrez tout de même des difficultés

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **Ping test** (Test de ping), cliquez sur le bouton **Ping test Diagnostics** (Diagnostic du test de ping) sous l'onglet **MAINTENANCE**.

TEST DE PING

Vous pouvez saisir le **Host Name (Nom d'hôte)** ou l'**IP Address** (Adresse IP), puis cliquer sur le bouton **Ping**

TEST DE PING IPv6

Vous pouvez saisir le Host Name (Nom d'hôte) ou l'IPv6 Address (Adresse IPv6), puis cliquer sur le bouton **Ping**

RÉSULTAT DU PING

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Stop**, les résultats du ping apparaissent dans les fenêtres **PING RESULT** (Résultat du ping)

JOURNAL SYSTÈME

Le journal système vous permet de configurer la journalisation locale, distante et des courriers électroniques, et d'afficher les journaux que vous avez créés.

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

Remote Log Setting (Configuration du journal distant)

Cochez la case **Log Enable** (Activer le journal) :

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

Display Level (Niveau d'affichage) : 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.

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

SYSTEM LOG

The system Log allows you to configure local, remote and email logging, and to view the logs that have been created.

REMOTE LOG SETTING

Log Enable: ☒

Log Level: Debugging

Display Level: Error

Mode: Local

Server IP Address:

Server UDP Port:

ENABLE EMAIL NOTIFICATION

Enable EMAIL Notification: ☐

ENABLE EMAIL NOTIFICATION (ACTIVER LA NOTIFICATION PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE)

Veuillez activer. S'il y a un journal, le système enverra un courrier à l'adresse de courrier vous avez défini.

PARAMÈTRES DES COURRIERS ÉLECTRONIQUES

Veuillez renseigner les champs **From MAIL Address** (Adresse de courrier de l'expéditeur), **To MAIL Address** (Adresse de courrier du destinataire) et **SMTP Server Address** (Adresse du serveur SMTP).

Veuillez cocher la case **Enable Authentication** (Activer l'authentification), puis définissez **Account Name**, **Account Password** et **Verify Password** (Nom du compte, Mot de passe du compte et Mot de passe de confirmation), si le serveur de messagerie sortant nécessite l'authentification pour le relais.

EMAIL LOG WHEN FULL (ENVOYER UN COURRIER ÉLECTRONIQUE QUAND LE JOURNAL EST REMPLI)

Veuillez cocher la case **On Log Full** (Quand le journal est saturé). Quand le journal est saturé, le système envoie un courrier à l'adresse de messagerie que vous avez définie.

View System Log (Afficher le journal système)

Le système affichera les journaux de la liste par Date/Time (Date/Heure), Facility (Facilité), Severity (Sévérité) et Message.

Veuillez cliquer sur le bouton **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour enregistrer la configuration.

ENABLE EMAIL NOTIFICATION

Enable EMAIL Notification: ☒

EMAIL SETTINGS

From MAIL Address: admin@mail.dlink.com

To MAIL Address: user@mail.dlink.com

SMTP Server Address: mail.dlink.com

Enable Authentication: ☐

Account Name:

Account Password:

Verify Password:

EMAIL LOG WHEN FULL

On Log Full: ☒

VIEW SYSTEM LOG

System Log

Date/Time	Facility	Severity	Message
-----------	----------	----------	---------

Refresh

Close

Apply

Cancel

CALENDRIER

Le calendrier vous permet de créer des règles de planification appliquées à votre pare-feu. 16 entrées maximum

Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **SCHEDULE RULE** (Règle de calendrier), cliquez sur le bouton **SCHEDULE RULE** (Règle de calendrier) sous l'onglet **MAINTENANCE**.

RÈGLE DE CALENDRIER

Appuyez sur le bouton **Add / Edit / Delete** (Ajouter/Modifier/Supprimer) pour modifier la liste **SCHEDULE RULE** (Règle de calendrier).

ADD SCHEDULE RULE (AJOUTER UNE RÈGLE DE CALENDRIER)

Saisissez un **Nom** pour votre calendrier.

Sélectionnez **Day(s)** (Jour(s)) ou **ALL Day-24hrs** (Tous les jours-24 h) pour activer le pare-feu et saisissez une **Start Time** (Heure de départ) et une **End Time** (Heure de fin).

Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour enregistrer la configuration.

SCHEDULE

Schedule allows you to create scheduling rules to be applied for your firewall.
Maximum of 16 entries.

Rule Name	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Start	Stop
Add Edit Delete									

ADD SCHEDULE RULE

Name: WeekDay

Day(s): ☐ All Week ☒ Select Day(s)

☐ Sun
☒ Mon
☒ Tue
☒ Wed
☒ Thu
☒ Fri
☐ Sat

All Day - 24 hrs: ☐

Start Time: 08 : 30 (hour:minute, 24 hour time)

End Time: 18 : 00 (hour:minute, 24 hour time)

Apply
Cancel

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 **DEVICE STATUS** (État du périphérique) est le premier élément du répertoire **STATUS** (État). Utilisez ces fenêtres pour afficher les informations sur le système et surveiller les performances.

INFORMATIONS SUR LE PÉRIPHÉRIQUE

La page **Device Info** (Informations 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 **DEVICE INFO** (Infos sur le périphérique), cliquez sur le bouton **Device Info** (Infos sur le périphérique) sous l'onglet **STATUS** (État).

Cette fenêtre affiche les **SYSTEM INFO** (Infos système), **INTERNET INFO** (Infos Internet), **WIRELESS INFO** (Infos sans fil) et **LOCAL NETWORK INFO** (Infos sur le réseau local).

DEVICE STATUS

The Device Status page allows you to check the status of your Internet connection, Wireless LAN and LAN.

GENERAL

Time : Friday, May 10, 2013 07:42:59 PM

Software Version : EU_0.01

Release Date : 2013.05.08-14:52:34

INTERNET INFO

Internet Connection: wizard_pvc_1

Internet Connection Status: CONNECTED

Internet Connection Up Time2 days 3 hours 27 minutes 23 seconds

Default Gateway:168.95.98.254

Preferred DNS Server:168.95.192.1

Alternate DNS Server:168.95.1.1

Downstream Line Rate (Kbps):6999

Upstream Line Rate (Kbps):639

Interface	Description	Link Type	IGMP	QoS	Status	IP Address
ppp0	wizard_pvc_1	PPPoE	Disabled	Enabled	Connected	1.169.136.46

WIRELESS LAN

Wireless Radio : ON

MAC Address : 1A:2B:3C:35:80:02

Network NAME(SSID) : DSL-3580-2-4G

Channel : Auto

Security Type : WPA/WPA2-Personal(TKIP OR AES)

5GHZ WIRELESS LAN

Wireless Radio : OFF

MAC Address : 1A:2B:3C:35:80:03

Network NAME(SSID) : DSL-3580-5G

Channel : Auto

Security Type : WPA/WPA2-Personal(TKIP OR AES)

LAN

MAC Address : 1a:2b:3c:35:80:04

IP Address: 192.168.1.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

DHCP Server : ON

Section 1 - Présentation du produit

INTERNET INFO (INFORMATIONS SUR INTERNET)

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 INFO

Internet Connection: pppoe_atm0_1

Internet Connection Status:	CONNECTED
Internet Connection Up Time	0 days 0 hours 25 minutes 55 seconds
Default Gateway:	ppp0.1
Preferred DNS Server:	168.95.1.1
Alternate DNS Server:	168.95.192.1
Downstream Line Rate (Kbps):	27323
Upstream Line Rate (Kbps):	1245

Interface	Description	Link Type	IGMP	QoS	Status	IP Address
ppp0.1	pppoe_atm0_1	PPPoE	Enabled	Enabled	Connected	10.67.15.35

RÉSEAU LOCAL SANS FIL

Cette session affiche l'état sous/hors tension, les noms SSID, le canal sans fil sélectionné et le mode de sécurité utilisé de l'interface sans fil 2,4 GHz et 5 GHz.

2.4GHZ WIRELESS LAN

Wireless Radio : ON
MAC Address : 1A:2B:3C:35:80:02
Network NAME(SSID) : D-Link DSL-3580
Channel : Auto
Security Type : None

5GHZ WIRELESS LAN

Wireless Radio : ON
MAC Address : 1A:2B:3C:35:80:03
Network NAME(SSID) : D-Link DSL-3580_5G
Channel : Auto
Security Type : None

LOCAL NETWORK INFO (INFORMATIONS SUR LE RÉSEAU LOCAL)

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

LAN	
MAC Address :	1A:2B:3C:35:80:01
IP Address :	192.168.1.1
Subnet Mask :	255.255.255.0
DHCP Server :	ON

INFORMATIONS SUR LA CLÉ USB 3G

Cette session affiche la force du signal de la clé USB 3G, ainsi que le mode de fonctionnement. Lorsque la connexion Internet 3G est interrompue inopinément, vous pouvez vérifier ici si l'origine de l'interruption est liée à la faiblesse du signal.

3G INFO	
3G Signal Strength:	Good
3G dongle Mode:	UMTS
Marginal : -95dBm or lower Workable : -85dBm to -95dBm Good : -75dBm to -85dBm Excellent : above -75dBm	

CLIENTS CONNECTÉS

Cette fonction affiche tous les périphériques et ordinateurs clients associés au réseau sans fil ou connectés au réseau local Ethernet.

Pour accéder à la fenêtre de configuration Wireless clients (Clients sans fil), cliquez sur le bouton **Connected Clients** (Clients connectés) dans l'onglet **STATUS** (État).

CONNECTED WIRELESS CLIENTS (CLIENTS SANS FIL CONNECTÉS)

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

CONNECTED LAN CLIENTS (CLIENTS DU RÉSEAU LOCAL CONNECTÉS)

Cette fenêtre affiche toutes les entités qui se connectent à l'interface du réseau local avec succès.

Vous pouvez sélectionner les entités à bloquer et cliquer sur le bouton **Block** (Bloquer)

Device Info
Connected Clients
Statistics
Routing Info
IPv6 Status
IPv6 Routing Info
Logout

English
Reboot

CONNECTED CLIENTS

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

CONNECTED WIRELESS CLIENTS

BSSID	Associated	Authorized	SSID

CONNECTED LAN CLIENTS

Host Name	MAC Address	IP Address	Expires In	Block
TWHC1NB0037	e8:9a:8f:13:42:37	192.168.1.2	0 seconds	☐

Block

BLOCKED MAC ADDRESS

Host Name	MAC Address	Unblock

Unblock

STATISTIQUES

Ces informations reflètent l'état actuel de votre routeur.

Pour accéder à la fenêtre **STATISTICS** (Statistiques), cliquez sur le bouton Logs (Journaux) sous l'onglet **STATISTICS** (Statistiques).

WAN STATISTICS (STATISTIQUES DU RÉSEAU ÉTENDU)

Cette fenêtre affiche l'état de tous les paquets **Received** (reçus) et **Transmitted** (transmis) par l'interface du réseau étendu.

LAN STATISTICS (STATISTIQUES SUR LE RÉSEAU LOCAL)

Cette fenêtre affiche l'état de tous les paquets **Received** (reçus) et **Transmitted** (transmis) par l'interface du réseau local.

Device Info

Connected Clients

Statistics

Routing Info

IPv6 Status

IPv6 Routing Info

Logout

 Internet Online

English

Reboot

STATISTICS

This information reflects the current status of your DSL connection.

LAN STATISTICS

Interface	Received				Transmitted			
	Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops
eth1	3100579	25410	0	0	17878766	22571	0	0
eth2	0	0	0	0	0	0	0	0
eth3	0	0	0	0	0	0	0	0
wl0	0	0	0	0	309929	1822	0	0

WAN STATISTICS

Interface	PVC	Protocol	Service Name	Received				Transmitted			
				Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops
eth0	N/A	IPOE	MER_eth0	11497250	16882	0	0	2436321	20395	0	0

ADSL STATISTICS (STATISTIQUES ADSL)

Cette fenêtre affiche toutes les informations sur l'état de la connexion ADSL

Vous pouvez cliquer sur le bouton **ADSL BER Test** (Test BER ADSL) pour tester la connexion ADSL.

Vous pouvez cliquer sur le bouton **Reset Statistics** (Réinitialiser les statistiques) pour remettre toutes les statistiques à zéro.

ADSL STATISTICS

Mode:	ADSL_2plus	
Traffic Type:	ATM	
Status:	Up	
Link Power State:	L0	
	Downstream	Upstream
Line Coding(Trellis):	On	On
SNR Margin (0.1 dB):	66	66
Attenuation (0.1 dB):	0	4
Output Power (0.1 dBm):	94	93
Attainable Rate (Kbps):	27560	1339
	Path 0	
	Downstream	Upstream
Rate (kbps):	27323	1245
MSGc (# of bytes in overhead channel message):	51	14
B (# of bytes in Mux Data Frame):	243	13
M (# of Mux Data Frames in FEC Data Frame):	1	16
T (Mux Data Frames over sync bytes):	4	9
R (# of check bytes in FEC Data Frame):	0	8
S (ratio of FEC over PMD Data Frame length):	0.2854	5.7107
L (# of bits in PMD Data Frame):	6838	325
D (interleaver depth):	1	8
Delay (msec):	0.7	11.42
INP (DMT symbol):	0.0	0.78
Super Frames:	0	0
Super Frame Errors:	0	0
RS Words:	0	1809532
RS Correctable Errors:	0	0
RS Uncorrectable Errors:	0	0
HEC Errors:	0	0
OCD Errors:	0	0
LCD Errors:	0	0
Total Cells:	166570819	7584863
Data Cells:	71414	27980
Bit Errors:	0	0
Total ES:	0	0
Total SES:	0	0
Total UAS:	19	19

ADSL BER Test

Reset Statistics

INFOS SUR L'ACHEMINEMENT

Pour accéder à la fenêtre de configuration **ROUTING INFO** (Informations sur le routage), cliquez sur le bouton **ROUTING INFO** (Informations sur le routage) sous l'onglet **STATUS** (État).

Cette section affiche des informations sur le routage montrant notamment les adresses IP de la destination (cible), de la gateway (passerelle) et du subnet mask (masque de sous-réseau).

The screenshot displays the web interface of a D-Link DSL-3580L router. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'Device Info', 'Connected Clients', 'Statistics', 'Routing Info' (highlighted), 'IPv6 Status', 'IPv6 Routing Info', and 'Logout'. Below these is an 'Internet Online' status indicator with a green icon, a language dropdown menu set to 'English', and a 'Reboot' button. The main content area on the right has an orange header 'ROUTING TABLE LIST' and a dark grey sub-header 'ROUTING -- STATIC ROUTE'. Below these headers is a table with four columns: 'Destination', 'Subnet Mask', 'Gateway', and 'Interface'. The table is currently empty.

Destination	Subnet Mask	Gateway	Interface
-------------	-------------	---------	-----------

ÉTAT IPv6

Pour accéder à la fenêtre de configuration **IPv6 Status** (État IPv6), cliquez sur le bouton **IPv6 Status** (État IPv6) sous l'onglet **STATUS** (État).

Tous les détails de votre connexion réseau et Internet IPv6 sont affichés sur cette page.

Device Info

Connected Clients

Statistics

Routing Info

IPv6 Status

IPv6 Routing Info

Logout

 Internet Online

English

Reboot

IPv6 NETWORK INFORMATION

All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.

IPv6 CONNECTION INFORMATION

IPv6 Connection Type : pppoe
Network status :
Wan IPv6 Address :
IPv6 Default Gateway :
Primary IPv6 DNS Server :
Secondary IPv6 DNS Server :
LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::21A:2BFF:FE27:5000/64
DHCP-PD :
IPv6 Network assignend by
DHCP-PD :
LAN IPv6 Address :

LAN IPV6 COMPUTERS

IPv6 Address	Name(if any)
--------------	--------------

INFOS D'ACHEMINEMENT IPv6

Pour accéder à la fenêtre de configuration **IPv6 Routing Info** (Infos d'acheminement IPv6), cliquez sur le bouton **IPv6 Routing Info** (Infos d'acheminement IPv6) sous l'onglet **STATUS** (État).

Cette page affiche les détails de routage IPv6 configurés sur votre routeur.

The screenshot displays the web interface of a D-Link DSL-3580L router. On the left is a vertical sidebar with navigation links: Device Info, Connected Clients, Statistics, Routing Info, IPv6 Status, IPv6 Routing Info (highlighted), and Logout. Below these links is an 'Internet Online' status indicator and a language dropdown menu set to 'English', with a 'Reboot' button at the bottom. The main content area on the right has an orange header titled 'IPv6 ROUTING TABLE'. Below this header is a grey box containing the text: 'This Routing page displays the IPv6 routing details configured for your router'. Underneath is a dark grey section titled 'STATIC IPV6 ROUTES', which contains a table with the following headers: Name, Destination Addr/Prefix Length, Metric, Gateway Addr, and Interface.

Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur DSL-3580L. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. (Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.)

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (192.168.1.1 par exemple), vous ne pouvez pas vous connecter 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 ultérieure
 - Firefox 1.5 ou une version ultérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-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.
-

Section 2 - Résolution des problèmes

- Configurez vos paramètres Internet :
 - Allez dans **Start > Settings > Control Panel** (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Dans l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur le bouton pour rétablir les valeurs par défaut des paramètres.
 - Cliquez sur l'onglet **Connection** (Connexion), puis mettez l'option de numérotation à Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton LAN Settings (Paramètres réseau). Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Dans l'onglet **Advanced** (Avancés), cliquez sur le bouton pour rétablir les valeurs par défaut des 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'ai oublié mon mot de passe ?

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

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

Patiencez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.1.1. Pour vous connecter, 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 pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

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

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

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

Définition de « sans fil ».

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

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

Réseau local sans fil

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

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

Domicile

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Surf sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, 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 : les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Éliminez les interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

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

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

Annexe A - Bases de la connexion sans fil

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

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

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

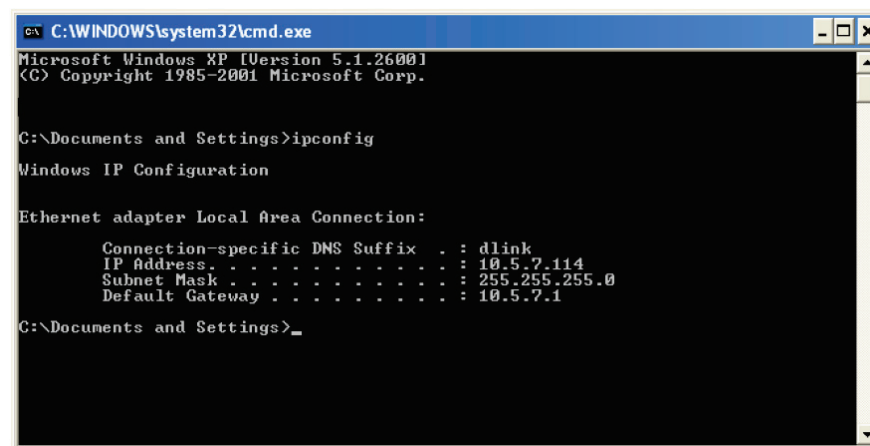
Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la case Run (Exécuter), saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**.

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

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

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

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows® XP : cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions Réseau**.

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

Étape 2

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

Étape 3

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

Étape 4

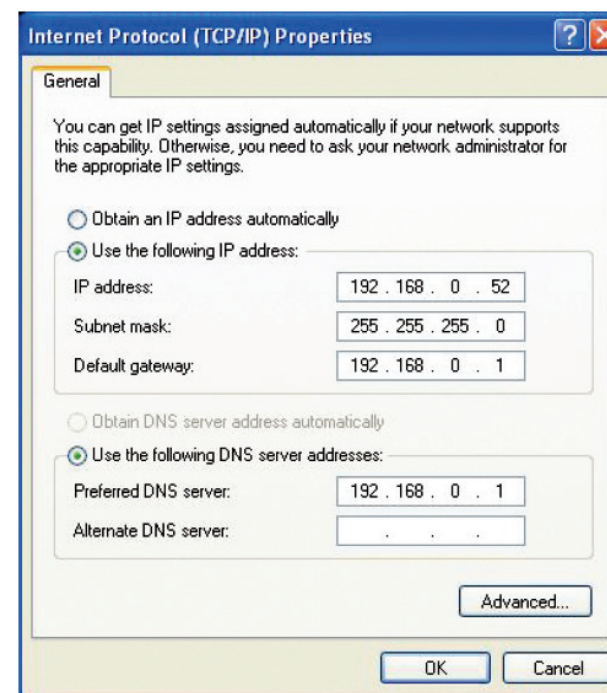
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP présente sur le même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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

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

Étape 5

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



Mise en garde FCC

Déclaration :

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

Classe B :

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

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

ATTENTION :

Tout changement ou modification non expressément approuvé par le cessionnaire de ce dispositif risque d'invalider l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

Assistance :

DSL-3580L, DSL-3581L, DSL-2880L

Mise en garde IC

Anglais :

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS-210. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Français :

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Contacter le support technique

Vous trouverez des mises à jour logicielles et de la documentation pour utilisateurs sur les sites Web de D-Link.

Si vous avez besoin d'aide sur le produit, nous vous invitons à parcourir la section FAQ de notre site Web avant de contacter la ligne d'assistance.

Nous espérons que vous trouverez une solution rapide à vos problèmes grâce à cet éventail de questions fréquentes.

Link'n Print de D-Link

Introduction

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

Configuration système requise

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

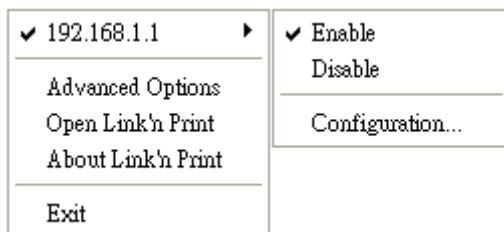
Installation

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

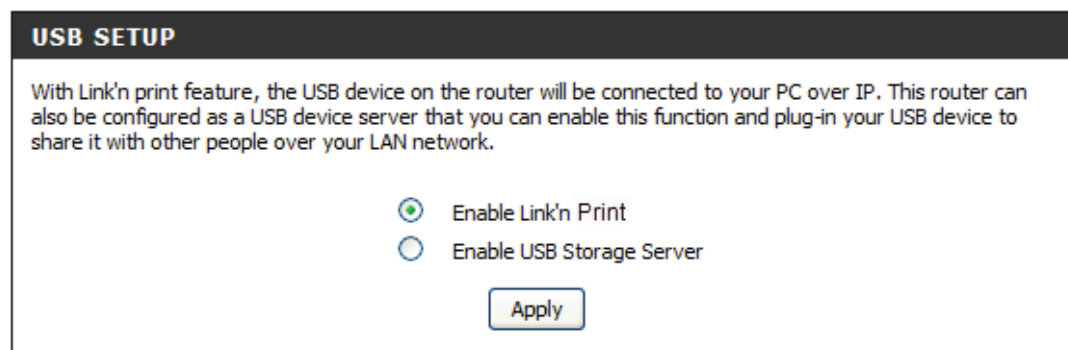


Configuration du routeur D-Link

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



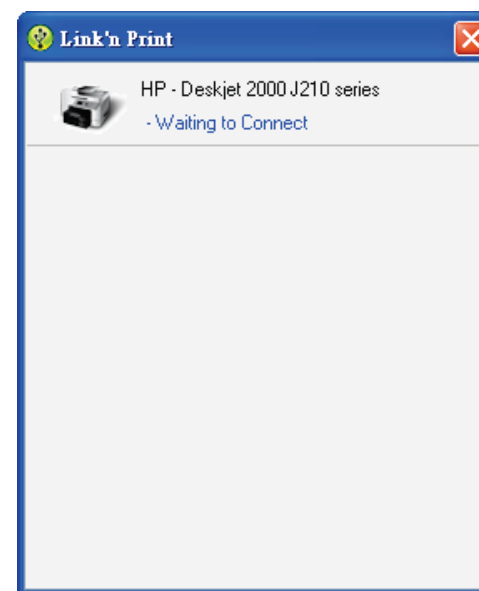
5. Ouvrez une session dans l'interface utilisateur de gestion du périphérique et naviguez jusqu'à la page de configuration USB.
6. Sélectionnez « [Enable Link'n Print](#) », puis cliquez sur le bouton « Apply » (Appliquer).



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

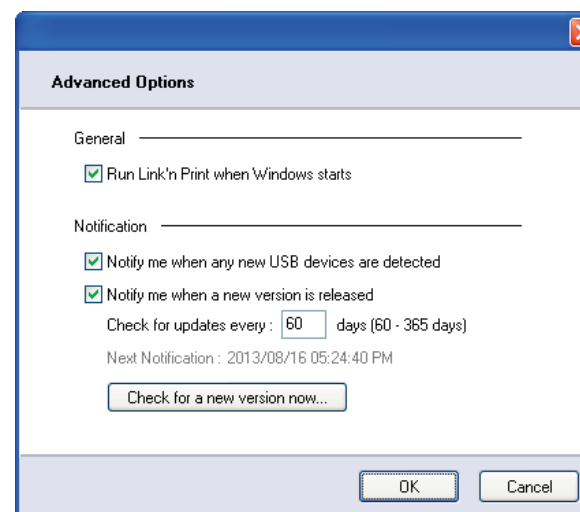
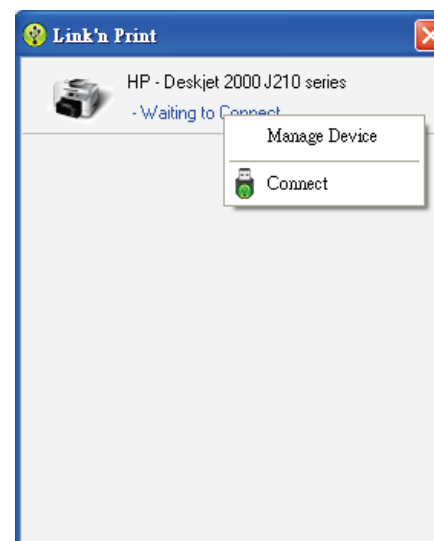
Connexion des périphériques USB sur le routeur D-Link

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



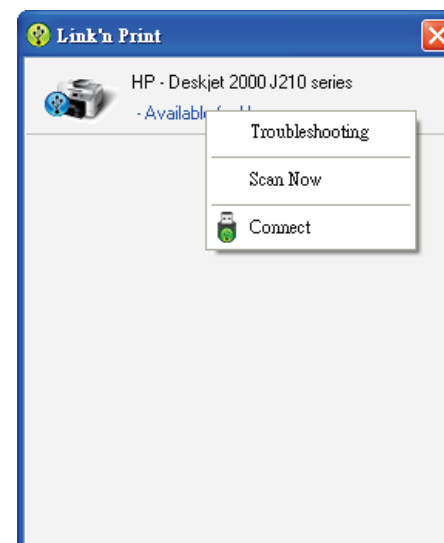
Annexe F – Link'n Print de D-Link

1. Cliquez à droite sur l'icône .
2. Cliquez sur Open D-Link Link'n Print (Ouvrir D-Link Link'n Print).
3. Le Link'n Print D-Link affiche les périphériques USB connectés sur le réseau. Cliquez sur « Connect » (Connecter) pour connecter le périphérique USB.
4. Vous pouvez définir les options avancées en cliquant sur Avancé.

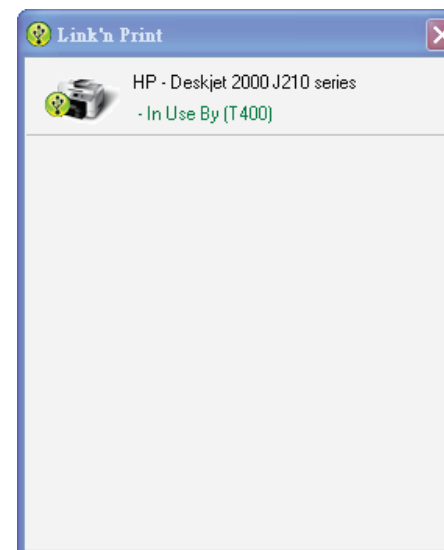


Connexion et déconnexion virtuelles d'un périphérique USB

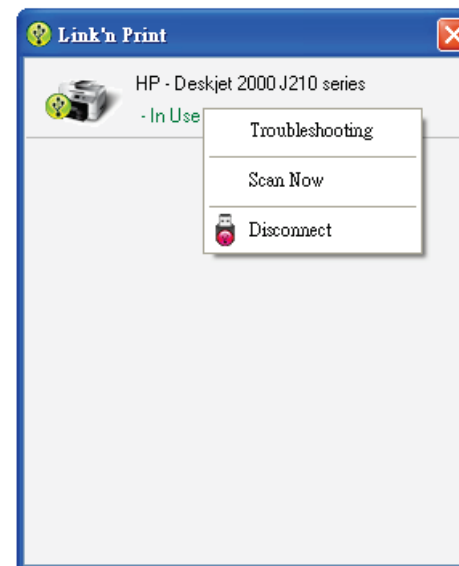
1. Déplacez le curseur sur Attente connexion, puis cliquez sur **Connecter** pour connecter un périphérique USB virtuellement.



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

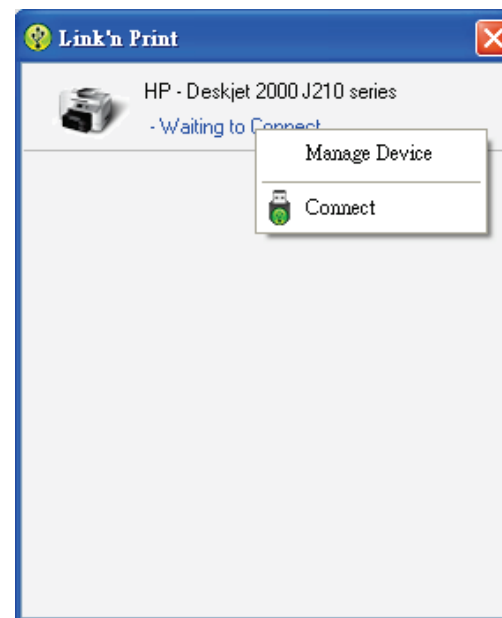


3. Déplacez le curseur sur Utilisé par (resp.), puis cliquez sur **Déconnecter** pour déconnecter virtuellement le périphérique USB.

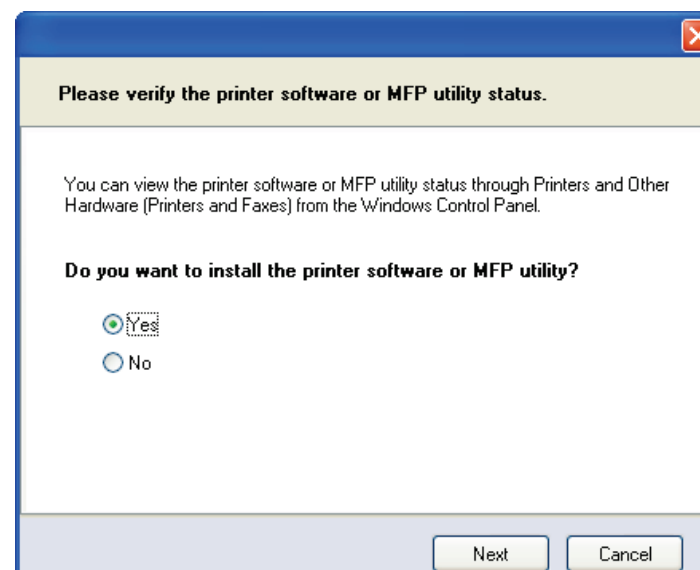


Lorsque le périphérique USB est une imprimante multifonctions

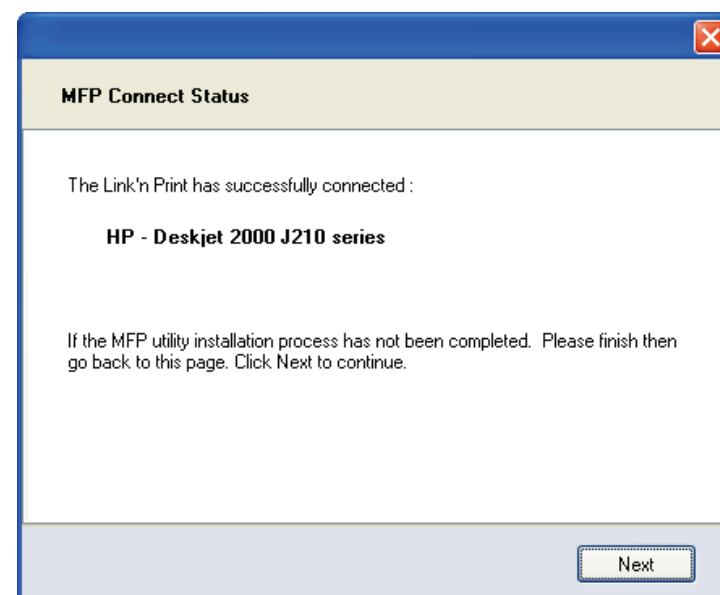
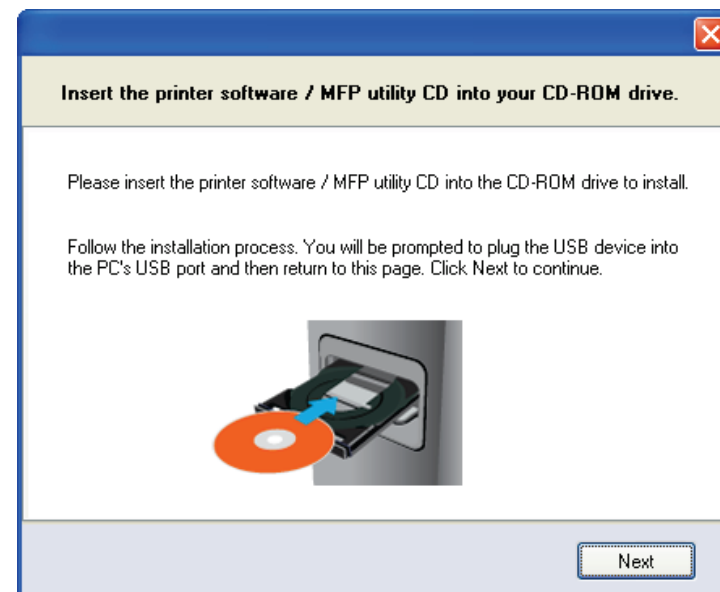
1. Déplacez le curseur sur Attente connexion, puis cliquez sur **Gérer périphérique**.



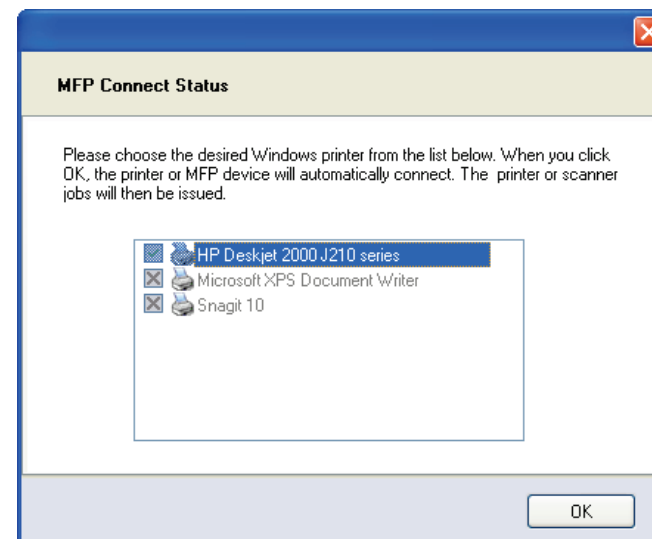
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) à la question « Do you want to install the printer software or MFP utility? » (Voulez-vous installer le logiciel de l'imprimante ou l'utilitaire multifonction ?)



3. Insérez le CD-ROM de l'imprimante multifonctions et suivez les instructions d'installation de son pilote. Lorsque le processus d'installation vous demande de connecter l'imprimante multifonctions à votre PC, cliquez sur **Next** (Suivant).
4. Le Link'n Print D-Link se connecte virtuellement à cette imprimante multifonctions. Cliquez sur **Next** (Suivant)

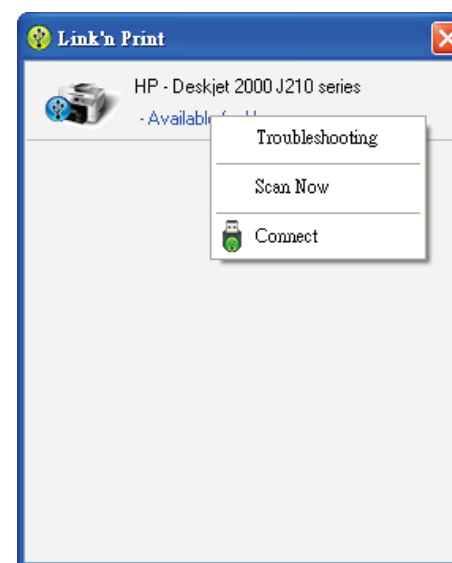


5. Sélectionnez le pilote d'imprimante que l'utilitaire Link'n Print D-Link doit connecter automatiquement lorsque vous imprimez.



Quand vous voulez scanner

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



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

Normes ADSL2

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

Normes ADSL2+

- ITU G.992.5 Annexe A
- ITU G.992.5 Annexe M

Protocoles

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

Débit de données

ADSL

- G.dmt : aval jusqu'à 8 Mbits/s / amont jusqu'à 1 Mbits/s
- G.lite : aval jusqu'à 1,5 Mbits/s / amont jusqu'à 512 Kbits/s

ADSL2

- G.dmt : aval jusqu'à 12 Mbits/s / amont jusqu'à 1 Mbits/s

ADSL 2+

- Aval : jusqu'à 24 Mbits/s / amont : jusqu'à 1 Mbits/s
- Aval : jusqu'à 24 Mbits/s / amont : jusqu'à 3 Mbits/s (Annexe M)

Interface support

- Interface ADSL : connecteur RJ-11 pour une connexion à une ligne téléphonique à paire torsadée 24/26 AWG
- Interface de réseau étendu Giga Ethernet : Port RJ-45 pour connexion Ethernet 10/100/1 000 BASE-T
- Interface réseau local : Ports RJ-45 pour connexion Ethernet 10/100/1 000 BASE-T

RÉSEAU LOCAL SANS FIL

- Normes 802.11ac/b/g/n
- Vitesse du réseau sans fil :
 - 2,4 GHz : 300 Mbits/s maximum (802.11n)
 - 5 GHz : 866 Mbits/s maximum * (802.11ac; 2 antennes AP, 2 antennes STA, 80 MHz)
- Plage de fréquence :
 - 2,4 GHz : 2,412 GHz à 2,472 GHz
 - 5 GHz : 5,150 GHz à 5,725 GHz
- Antennes : 2 antennes internes
- Chiffrement WEP des données
- Sécurité WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- SSID multiples
- QoS sans fil 802.11e (WMM/WME)
- Contrôle d'accès en fonction de l'adresse MAC

*Débit maximal du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11ac de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et les constructions,