Version 2.10 | 11/06/2014

D-Link®

Manuel d'utilisation

Wireless AC1200 Dual-Band Gigabit ADSL2+ Modem Router

DSL-3580L

Préface

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis.

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
2.10	novembre 06, 2014	• Consommation électrique

Marques commerciales

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

Copyright © 2014 par D-Link Corporation.

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

Consommation électrique

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Product = Produit lié à la consommation d'énergie) doté de la fonction HiNA (High Network Availability = Grande disponibilité au réseau) et il passe automatiquement en mode veille réseau dans la minute suivant une interruption de la transmission des paquets afin d'économiser l'énergie. Il peut également être éteint à l'aide d'un interrupteur d'alimentation pour économiser de l'énergie.
Veille réseau : 5.16 watts
Éteint : 0.12 watts

Table des matières

CONTENU DE LA BOITE **5**
CONFIGURATION SYSTEME REQUISE **6**
INTRODUCTION **7**
CARACTERISTIQUES **8**
PRESENTATION DU MATERIEL – CONNEXIONS **10**
INSTALLATION **12**
PRE-REQUIS **12**
Notes relatives à l'installation 13
Informations utiles de votre fournisseur d'accès Internet 15
Informations utiles à propos du DSL-3580L 17
Informations à savoir sur votre réseau local ou votre ordinateur : 18
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil 19
INSTALLATION DU PERIPHERIQUE **20**
Mise sous tension du routeur 20
Bouton de restauration des paramètres d'usine 21
Connexions réseau 21
CONFIGURATION **23**
UTILITAIRE DE CONFIGURATION WEB **23**
CONFIGURATION **24**
Assistant 24
Configuration du réseau étendu 31
CONFIGURATION DU RÉSEAU SANS FIL 38
CONFIGURATION DU RÉSEAU LOCAL 47
TIME AND DATE (DATE ET HEURE) 49
Configuration IPv6 53
CONFIGURATION USB 60
Paramètres Mydlink™ 65
AVANCÉ **66**
REDIRECTION DE PORT 67
CONFIGURATION DES RÈGLES D'APPLICATION 69
CONFIGURATION DE LA QoS 70
FILTRE SORTANT 73
FILTRE ENTRANT 74
FILTRE SANS FIL 76
CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DNS 77
PARE-FEU et DMZ 79
PARAMÈTRES ADSL AVANCÉS 82
RÉSEAU SANS FIL AVANCÉ 83
PARAMÈTRES AVANCÉS DU RÉSEAU LOCAL 86
MAPPAGE DE PORTS 87
CONFIGURATION DU PROTOCOLE SNMP 89
CONTRÔLE PARENTAL 90
CONFIGURATION DU ROUTAGE 91
CONFIGURATION SÉCURISÉE DU WIFI 93
PARE-FEU IPV6 94
REDIRECTION IPV6 96
QUOTA DE BUDGET 97
DÉCONNEXION 99
MAINTENANCE **100**
MOT DE PASSE 100
ENREGISTRER/RESTAURER LES PARAMÈTRES 101
MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME 102
GESTION À DISTANCE 103
DIAGNOSTICS 104
TEST DE PING 105
JOURNAL SYSTÈME 106
CALENDRIER 108
ÉTAT **109**
INFORMATIONS SUR LE PÉRIPHÉRIQUE 109
CLIENTS CONNECTÉS 112

STATISTIQUES....113
INFOS SUR L'ACHEMINEMENT....115
ÉTAT IPv6....116
INFOS D'ACHEMINEMENT IPv6....117
RESOLUTION DES PROBLEMES....118
ANNEXE....120
BASES DE LA CONNEXION SANS FIL....120
BASES DE LA MISE EN RESEAU....125
VERIFIEZ VOTRE ADRESSE IP....125
ATTRIBUTION STATIQUE D'UNE ADRESSE IP....126
MISE EN GARDE FCC....128
MISE EN GARDE IC....130
CONTACTER LE SUPPORT TECHNIQUE....131
D-LINK LINK'N PRINT....132
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES....142

Contenu de la boîte

- Routeur série 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 200MHz
   - 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 DCC (D-Link Click's 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 fil802.11b/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 série 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 série 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.

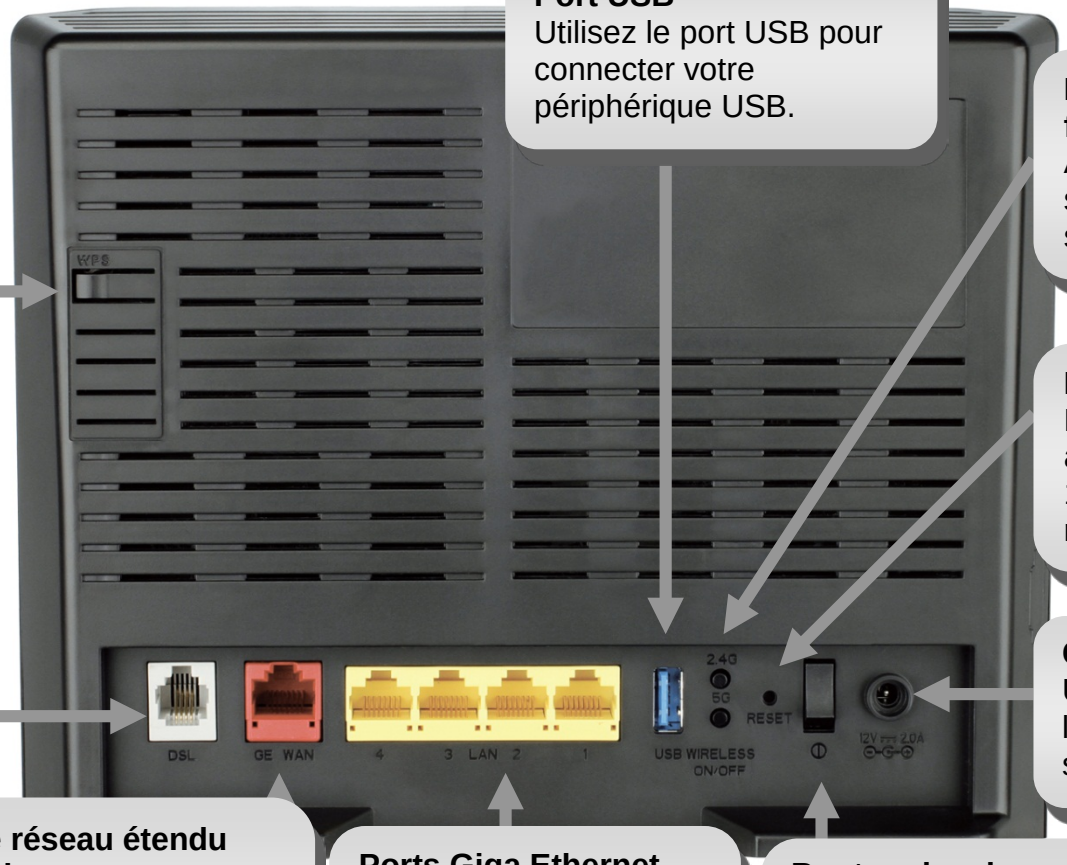
- **Prise en charge de USB** - le DSL-3580L dispose d'un port USB qui permet de partager facilement des fichiers et imprimantes. Le DSL-3580L prend en charge le partage de fichiers sur périphérique de stockage USB via le serveur de fichiers SAMBA, le serveur FTP et le serveur de fichiers Web, ainsi que 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.

- **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



Port USB
Utilisez le port USB pour connecter votre périphérique USB.

Interrupteur marche/arrêt sans fil 2,4 G et 5 G
Appuyez sur le bouton de mise sous/hors tension pendant 3 secondes.

Bouton-poussoir matériel WPS
Pour associer le périphérique sans fil qui prend également en charge la fonction WPS.

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

Port ADSL
Utilisez le câble ADSL pour la connexion à votre ligne téléphonique (port RJ-11)

Connecteur d'alimentation
Utilisez l'adaptateur fourni avec le routeur pour la connexion au secteur.

Port de réseau étendu Giga Ethernet
Pour connecter le routeur au réseau local Ethernet du modem frontal en mode pont

Ports Giga Ethernet
Pour connecter le routeur à votre réseau local Ethernet ou à vos périphériques Ethernet.

Bouton de mise sous tension
Appuyez dessus pour allumer le routeur. Appuyez encore une fois pour éteindre le routeur

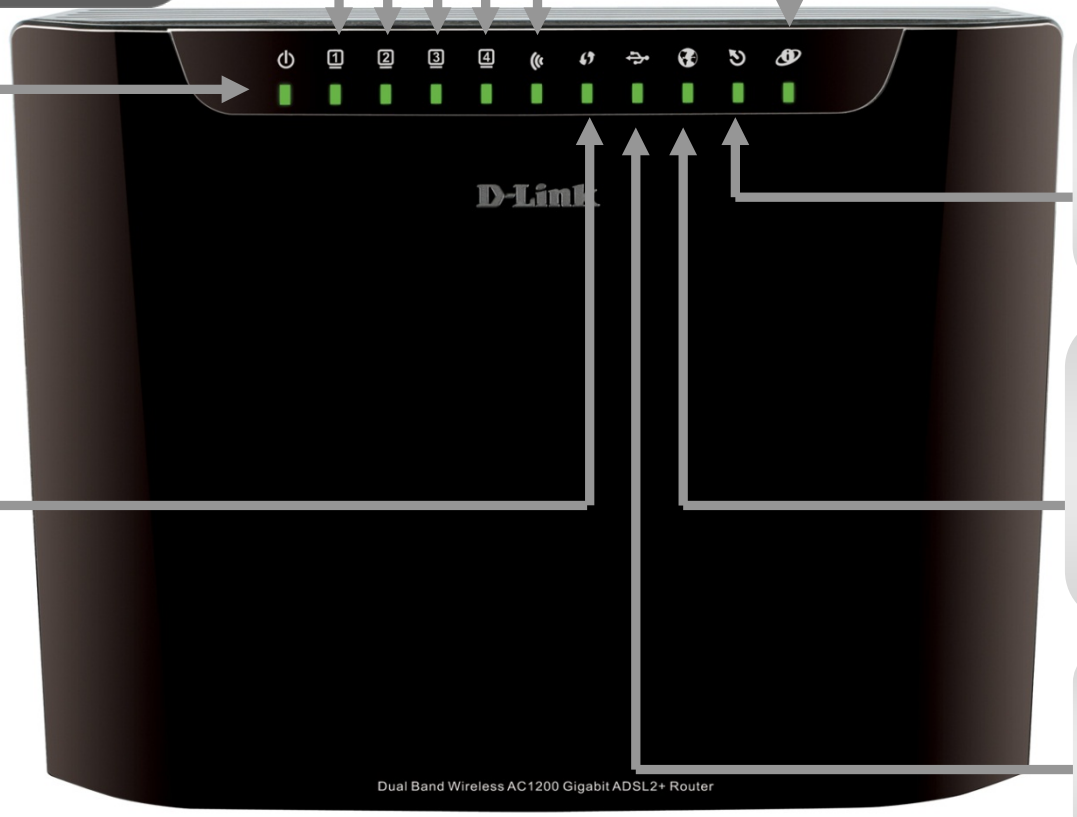
Présentation du matériel – Voyants lumineux

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

WLAN
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
Une lumière verte fixe indique que la connexion Internet a réussi. Une lumière rouge fixe indique l'échec de la connexion Internet. Reste sombre si aucun protocole du réseau étendu n'est configuré.

Alimentation
Une lumière verte fixe indique que l'appareil est allumé. Ce voyant reste sombre quand l'appareil est éteint.



DSL
Une lumière verte fixe indique que la connexion ADSL est 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).

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.

Réseau étendu Ethernet
Un voyant vert fixe indique une liaison valide au démarrage à 1 000 Mbits/s. Un voyant jaune fixe indique une liaison valide au démarrage à 100 Mbits/s. Un voyant vert + jaune fixe indique une vitesse de liaison de 10 Mbits/s. Ce voyant clignote lorsque le port Ethernet est actif.

USB
Une lumière verte fixe indique que la connexion USB a réussi. 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 mètres) de dispositifs électriques ou d’appareils générant un bruit RF.

5. L’utilisation de téléphones sans fil de 2,4GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2,4GHz 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 série 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'éclairer 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.

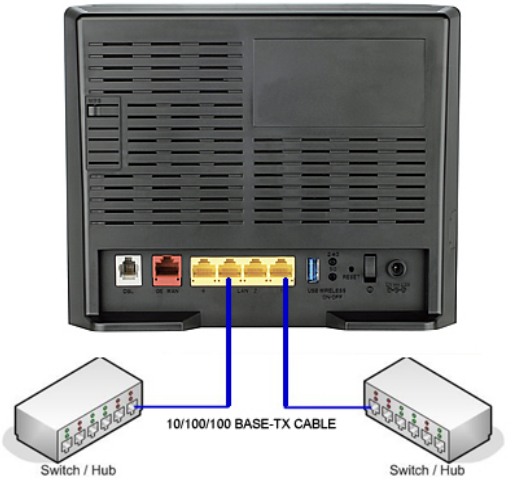
Connecter le routeur à Ethernet

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 (MDI-X). Respectez les principes Ethernet de base lorsque vous décidez du type de câble à utiliser pour réaliser cette connexion. Lorsque vous connectez le routeur directement à un PC ou à un serveur, utilisez

un câble droit normal. Vous devez utiliser un câble croisé lorsque vous connectez le routeur à un port normal (MDI-X) d'un commutateur ou d'un concentrateur. Utilisez un câble droit normal lorsque vous le connectez à un port liaison montante (MDI-II) d'un commutateur ou d'un concentrateur. Les règles régissant la longueur des câbles Ethernet s'appliquent à la connexion du réseau local au routeur. Assurez-vous que le câble reliant le réseau local au routeur ne dépasse pas 100 mètres.

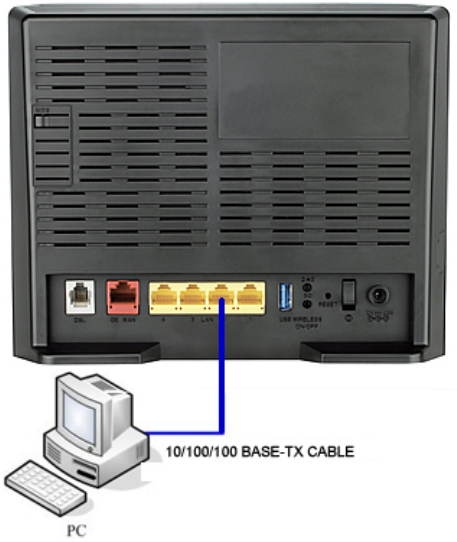
Connexion du commutateur ou du concentrateur au routeur

Connectez le routeur à un port de liaison montante (MDI-II) d'un concentrateur ou d'un commutateur 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.



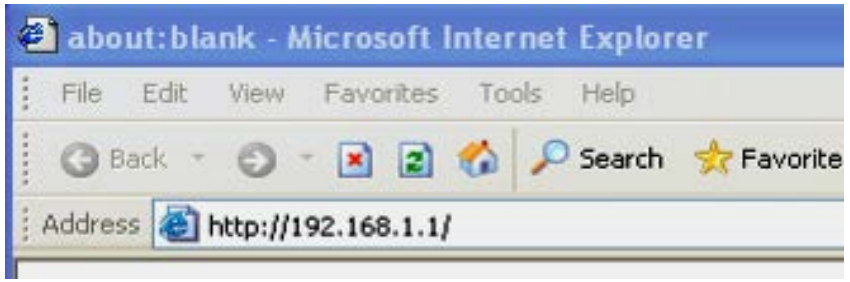
Configuration

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

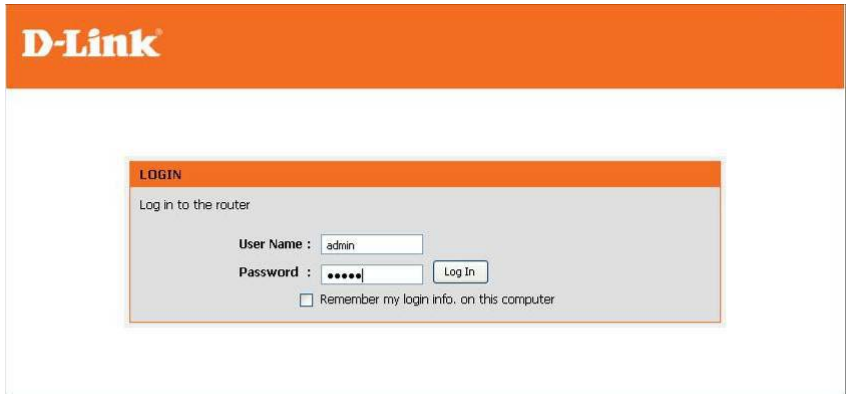
Utilitaire de configuration Web

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 **Page Cannot be Displayed** (Impossible d'afficher la page) s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes** pour obtenir de l'aide.



CONFIGURATION

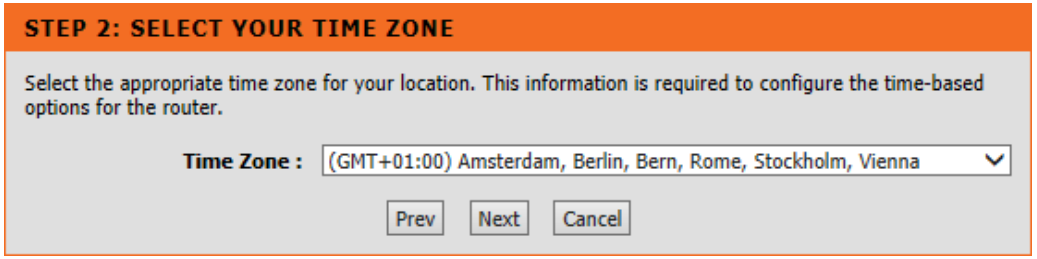
Ce chapitre explique comment utiliser votre ordinateur pour configurer la connexion au réseau étendu. Le chapitre suivant décrit les diverses fenêtres utilisées pour configurer et surveiller le routeur et indique notamment comment modifier des paramètres IP et la configuration du serveur DHCP.

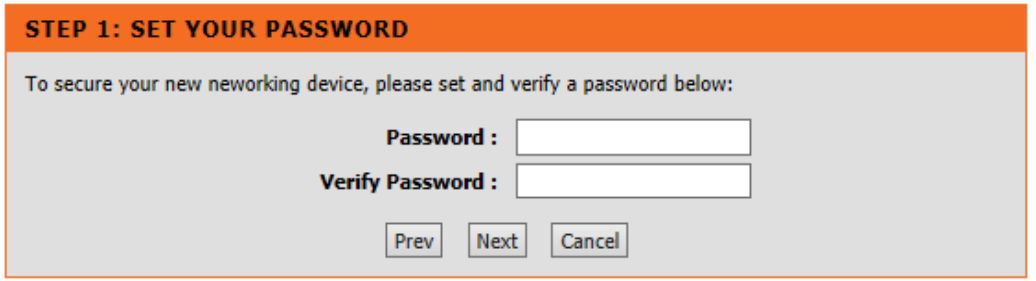
Assistant

L'Assistant vous permet de configurer les fonctions de base des périphériques en toute simplicité. Pour accéder à la page Wizard (Assistant), cliquez sur l'onglet Setup (Configuration) en haut, puis sur le lien permettant d'accéder au menu Wizard.

Bienvenue dans l'assistant de configuration

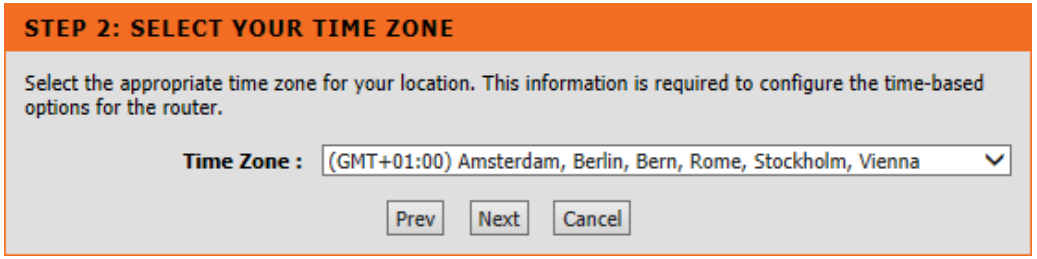
Cet assistant guide l'utilisateur tout au long des 7 étapes qui lui permettent de
configurer ce routeur et de se connecter à Internet.
Cliquez sur le bouton Next (Suivant) pour passer à la page suivante.
Cliquez sur le bouton Cancel (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.





Étape 1 : Set Your Password (Définissez votre mot de passe)
À cette étape, l'utilisateur peut configurer le mot de passe de connexion à l'interface Web. Renseignez les champs
Password (Mot de passe) et Verify Password (Vérifier le mot de passe).
Cliquez sur le bouton Prev (Précédent) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page précédente.
Cliquez sur le bouton Next (Suivant) pour passer à la page suivante.
Cliquez sur le bouton Cancel (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.
Cliquez sur le bouton Connect (Connexion) pour vous connecter à Internet.

Étape 2 : Select Your Time Zone (Sélectionnez votre fuseau horaire)
À cette étape, l'utilisateur peut configurer les paramètres de fuseau horaire utilisés par ce routeur.
Cliquez sur Prev (Précédent) pour retourner à la page précédente.
Cliquez sur Next (Suivant) pour passer à la page suivante.
Cliquez sur le bouton Cancel (Annuler) pour annuler l'assistant de configuration.
Cliquez sur le bouton Connect (Connexion) pour vous connecter à Internet.



Étape 3 : Configuration de la connexion Internet
À cette étape, l'utilisateur peut configurer les paramètres de connexion Internet utilisés par ce routeur. Cette section permet de configurer les paramètres suivants.

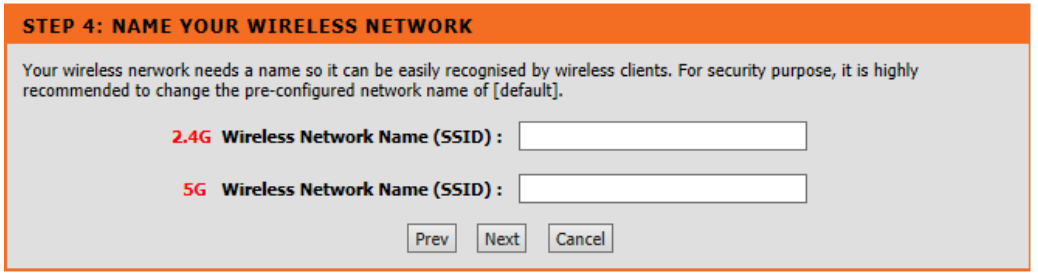
Country (Pays) : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner le pays.

Internet Service Provider (Fournisseur d'accès à Internet) : Après avoir sélectionné un pays à l'étape précédente, une liste de connexions aux FAI est disponible. Si votre FAI apparaît dans la liste, sélectionnez-le ici ; les paramètres corrects sont saisis dans le reste de la page.

Si votre FAI n'est pas répertorié, vous pouvez sélectionner l'option Other (Autre).
Protocole : Sélectionnez le protocole approprié à utiliser.

Concernant les autres paramètres de connexion à Internet, consultez la section « **Configuration du réseau étendu** ».

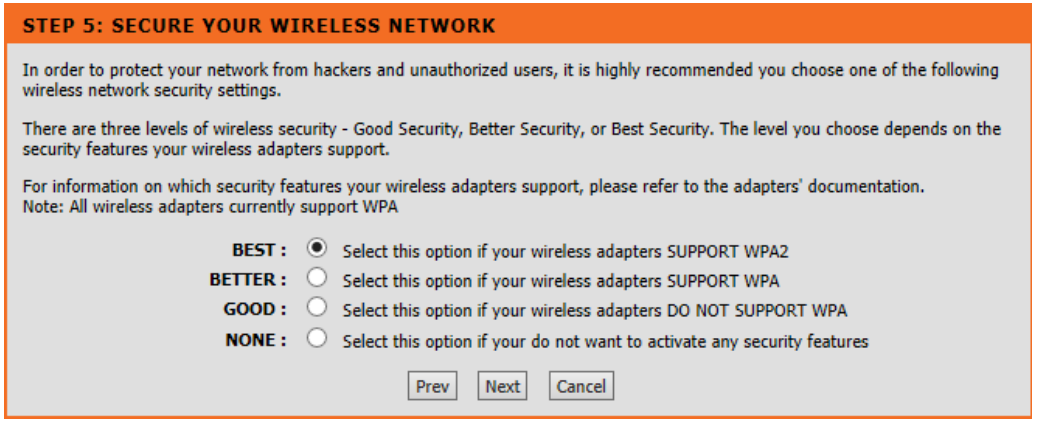
Étape 4 : Attribuez un nom à votre réseau sans fil
À cette étape, l'utilisateur peut nommer le réseau sans fil de ce routeur. Veuillez pour cela saisir un SSID. Le nom par défaut est D-Link DSL-2875AL. Le SSID de 5 G doit comporter entre 3 et 32 caractères alphanumériques, traits-d'union et espaces compris.
Cette section permet de configurer les paramètres suivants.



2.4G Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil de 2,4 G [SSID]) : Dans cette zone de texte, saisissez le nom (SSID) du réseau sans fil hébergé par ce routeur. Ce nom est visible par tous les clients sans fil avant d'établir une connexion à ce routeur.

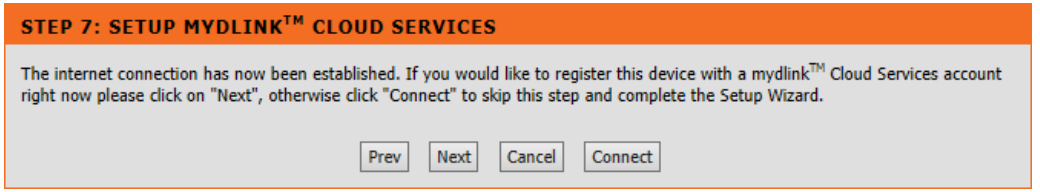
5G Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil de 5 G [SSID]) : Dans cette zone de texte, saisissez le nom (SSID) du réseau sans fil hébergé par ce routeur. Ce nom est visible par tous les clients sans fil avant d'établir une connexion à ce routeur.
Cliquez sur **Prev** (Précédent) pour retourner à la page précédente.
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante.
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour annuler l'assistant de configuration.

Étape 5 : Sécurisez votre réseau sans fil
Cette étape permet de sécuriser le réseau sans fil de ce routeur.
Cette section permet de configurer les paramètres suivants.
BEST (Optimal) : Sélectionnez cette option si vos adaptateurs sans fil PRENNENT EN CHARGE LE WPA2.
BETTER (Meilleur) : Sélectionnez cette option si vos adaptateurs sans fil PRENNENT EN CHARGE LE WPA.
GOOD (Bon) : Sélectionnez cette option si vos adaptateurs sans fil NE PRENNENT PAS EN CHARGE LE WPA.
NONE (Aucun) : Sélectionnez cette option pour activer une fonction de sécurité quelconque.
Cliquez sur **Prev** (Précédent) pour retourner à la page précédente.
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante.
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour annuler l'assistant de configuration.



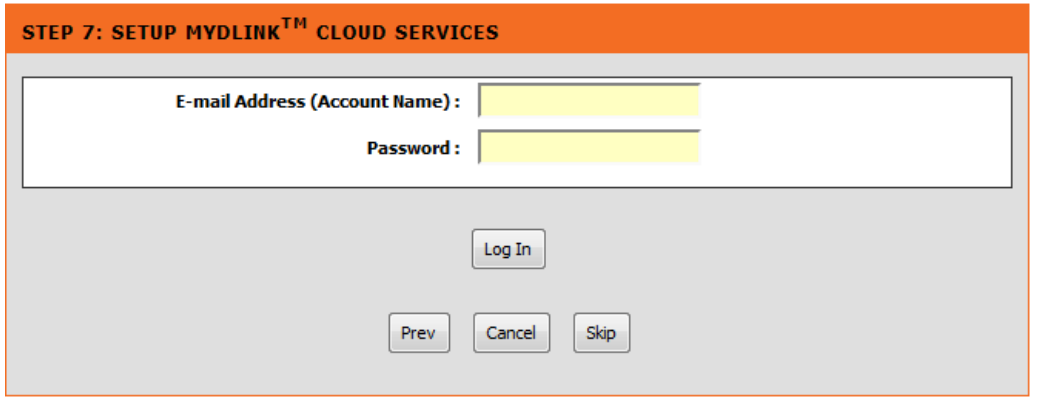
Étape 6 : Définissez votre mot de passe de sécurité sans fil
Cette étape permet de définir le mot de passe de sécurité sans fil.
Cette section permet de configurer les paramètres suivants.
2.4G Wireless Security Password (Mot de passe de sécurité sans fil 2,4 G) : Saisissez le mot de passe de sécurité sans fil de 2,4 G.
5G Wireless Security Password (Mot de passe de sécurité sans fil de 5 G) : Saisissez le mot de passe de sécurité sans fil de 5 G.
Cliquez sur **Prev** (Précédent) pour retourner à la page précédente.
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante.
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour annuler l'assistant de configuration.

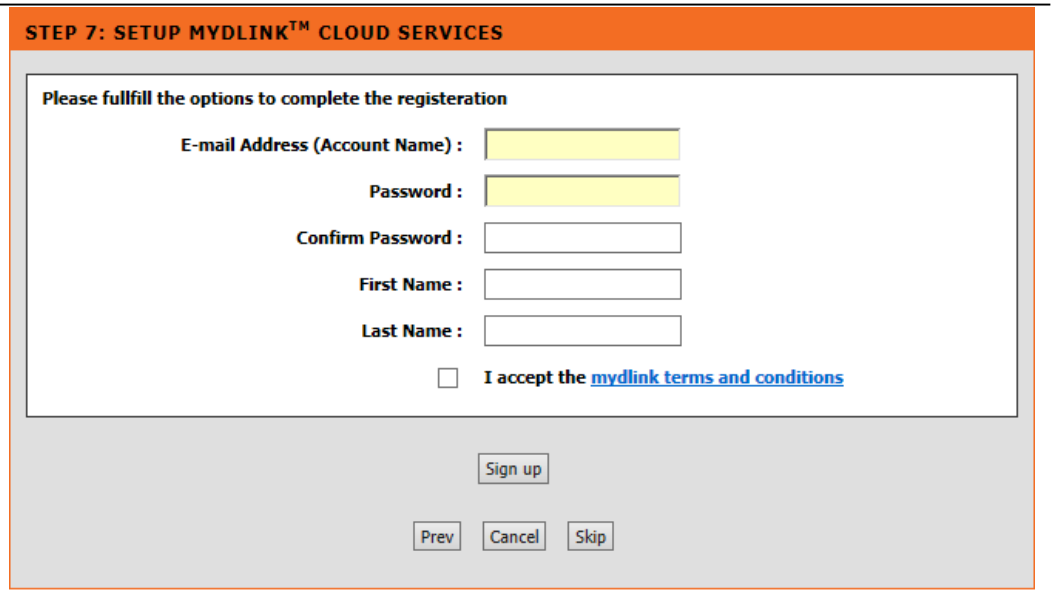
Étape 7 : Configuration de Mydlink™ Cloud Services
Cliquez sur **Prev** (Précédent) pour retourner à la page précédente.
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante.
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour annuler l'assistant de configuration.
Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour vous connecter à Internet.



Créez votre compte Mydlink™ Cloud Services sur la page suivante.

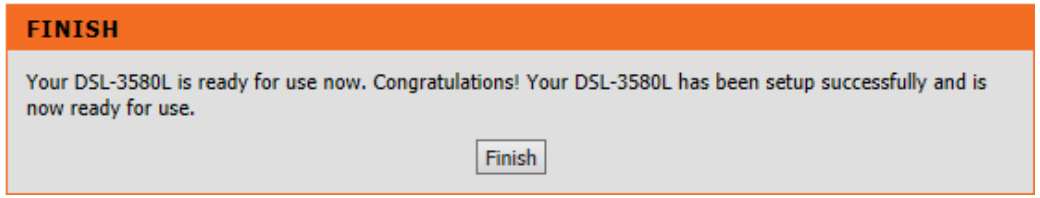
Si vous possédez déjà un compte Mydlink™, utilisez les champs Account Name/Password (Nom du compte/Mot de passe) pour enregistrer votre compte Mydlink™ directement.





Si vous ne possédez pas de compte Mydlink™, vous pouvez renseigner les informations requises et en créer un nouveau.

Cette section permet de configurer les paramètres suivants.
E-mail Address (Account Name) (Adresse électronique (nom du compte)) : Saisissez l'adresse e-mail (nom du compte).
Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe.
Confirm Password (Confirmer le mot de passe) : Confirmez le mot de passe.
First Name (Prénom) : Saisissez le prénom.
Last Name (Nom) : Saisissez le nom.
Cliquez sur le bouton Sign Up (Connexion) pour vous connecter au compte Mydlink™ Cloud Services.
Cliquez sur le bouton Prev (Précédent) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page précédente.
Cliquez sur le bouton Next (Suivant) pour passer à la page suivante.
Cliquez sur le bouton Cancel (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.
Vous pouvez aussi ignorer le paramètre Mydlink™

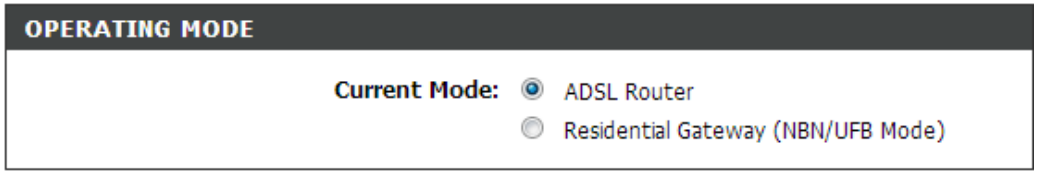


Après avoir configuré le compte Mydlink™, tous les paramètres de l'assistant sont configurés.

Configuration du réseau étendu

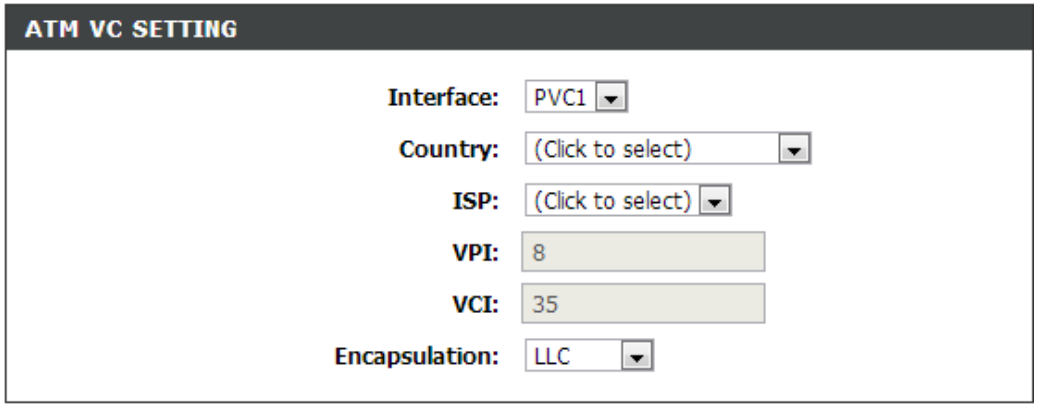
Pour accéder à la fenêtre de configuration **WAN SETUP** (Configuration du réseau étendu), cliquez sur le bouton **Internet Setup** (Configuration Internet) dans le répertoire **SETUP** (Configuration) sur cette page :

MODE DE FONCTIONNEMENT
ADSL Router (Routeur ADSL) : Le périphérique utilise la ligne DSL comme interface de réseau étendu
Residential Gateway (Passerelle résidentielle) : Le périphérique utilise le réseau étendu Ethernet comme interface de réseau étendu



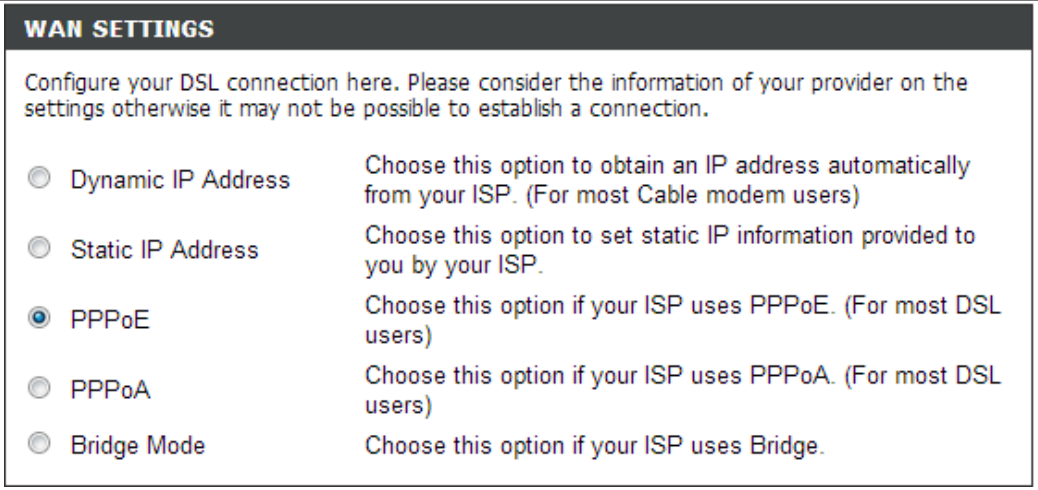
Mode Routeur ADSL

CONFIGURATION DU VC ATM
Sélectionnez le pays, le nom du FAI et d'autres informations relatives à l'ATM dans cette section. Consultez votre FAI si vous ne connaissez pas le VPI/VCI ni le mode d'encapsulation de votre FAI.



PARAMÈTRES DU RÉSEAU ÉTENDU

Sélectionnez le mode de connexion Internet utilisé par votre FAI.



Pour la CONNEXION INTERNET DE TYPE PPPoE/PPPoA

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

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.

NAT : Cochez cette case pour que votre périphérique traduise l'adresse IP privée du réseau local en adresse IP publique de réseau étendu à la sortie du trafic.

Pare-feu : Activez/désactivez la fonction de pare-feu de ce périphérique

Activer le proxy IGMP : Activez/désactivez la fonction de proxy IGMP de ce périphérique

Default Route (Route par défaut) : Configurez cette interface comme interface de sortie par défaut

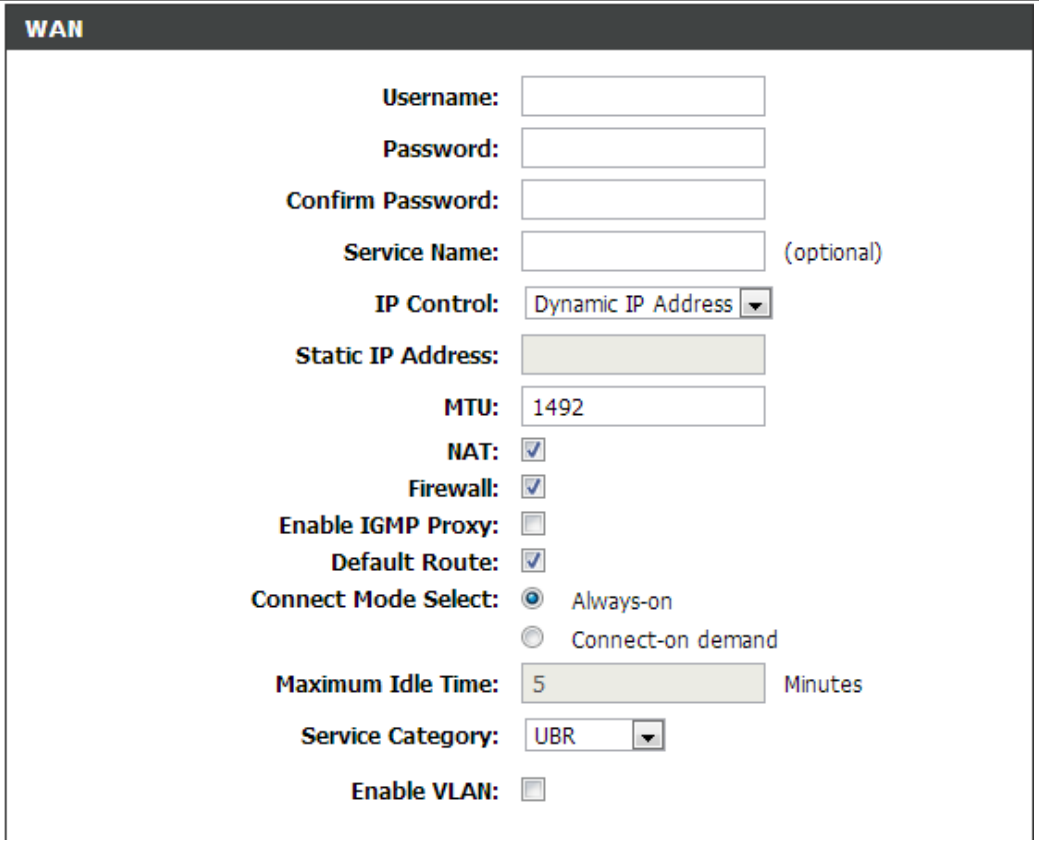
Connect Mode Select (Sélection du mode de connexion) :

Always-on (Toujours active) → L'interface de votre réseau étendu se connecte toujours à Internet

Connect on-demand (Connexion à la demande) → L'interface de votre réseau étendu se connecte à Internet UNIQUEMENT lorsque les hôtes de votre réseau local ont accès à Internet

Maximum Idle Time (Temps d' inactivité maximum) : Coupez la connexion au réseau étendu si vous configurez Connect Mode (Mode de connexion) sur « Connect on-demand » (Connexion à la demande)

Service Category (Catégorie de service) : Pour configurer la fonction

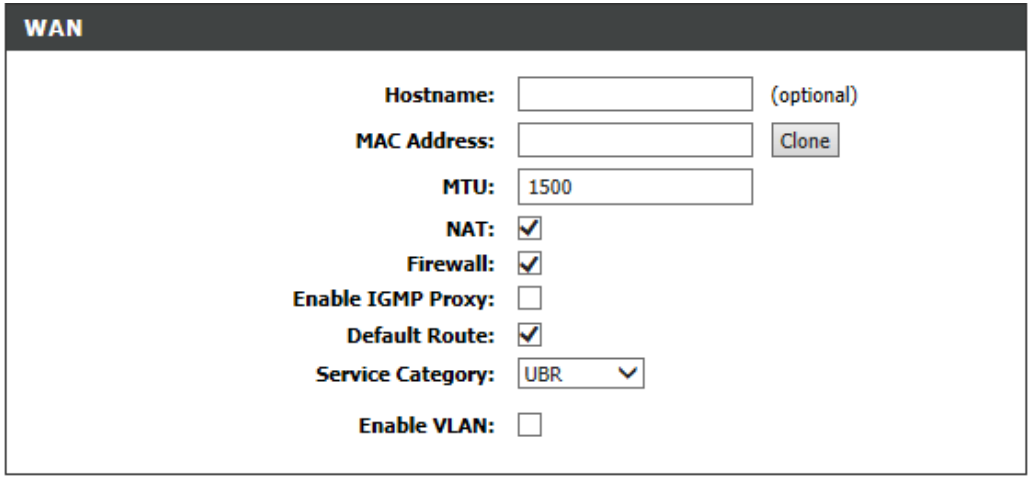


QoS de l'ATM, consultez votre FAI.

Enable VLAN (Activer le réseau local virtuel) : Activez/Désactivez la fonction de réseau local virtuel (0-4095) sur l'interface du réseau étendu attribuée par votre FAI

Remarque : Une fois l'enregistrement Mydlink™ terminé, la connexion PPPoE par défaut de votre routeur est définie sur « Always-on ». Si votre FAI applique des frais de consommation, vous voudrez peut-être choisir manuellement « Dial On Demand » (Connexion à la demande) comme paramètre par défaut. Les fonctions Mydlink™ risquent toutefois de ne pas fonctionner comme prévu.

Pour la CONNEXION INTERNET DE TYPE ADRESSE IP DYNAMIQUE



Nom d'hôte : Pour configurer le nom d'hôte de votre périphérique
MAC Address (Adresse MAC) : Pour configurer l'adresse MAC de l'interface du réseau étendu
NAT : Cochez cette case si vous voulez que votre périphérique traduise l'adresse IP privée du réseau local en adresse IP publique de réseau étendu à la sortie du trafic.

Pare-feu : Activez/désactivez la fonction de pare-feu de ce périphérique

Activer le proxy IGMP : Activez/désactivez la fonction de proxy IGMP de ce périphérique

Default Route (Route par défaut) : Configurez cette interface comme interface de sortie par défaut

Service Category (Catégorie de service) : Pour configurer la fonction QoS de l'ATM, consultez votre FAI.

Enable VLAN (Activer le réseau local virtuel) : Activez/Désactivez le réseau local virtuel (0-4095) de l'interface du réseau étendu attribuée par votre FAI

Pour la CONNEXION INTERNET DE TYPE ADRESSE IP STATIQUE

Renseignez les champs **IP Address** (Adresse IP), **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau) et **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).

NAT : Cochez cette case pour que votre périphérique traduise l'adresse IP privée du réseau local en adresse IP publique de réseau étendu à la sortie du trafic.

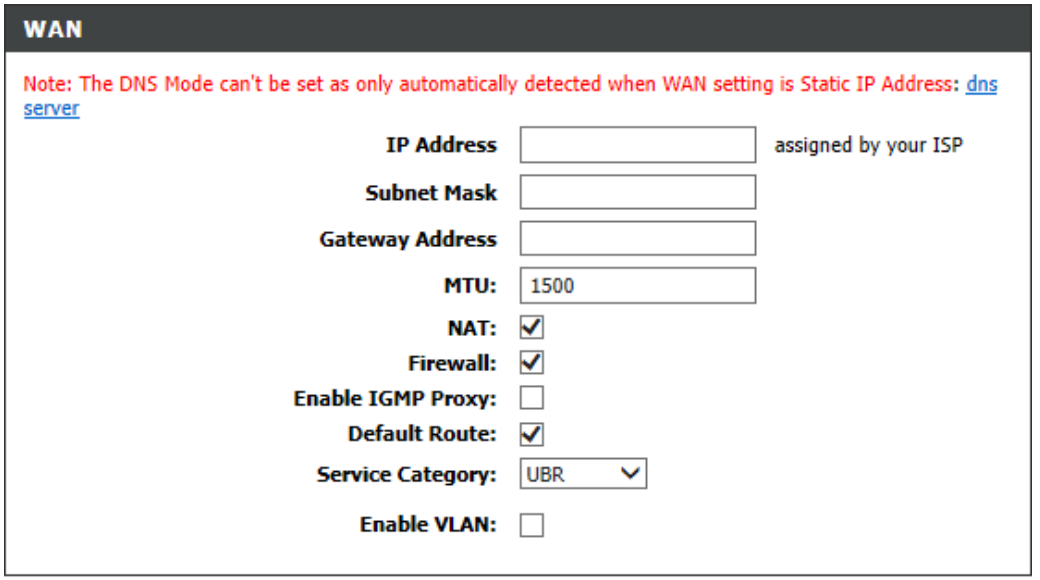
Pare-feu : Activez/désactivez la fonction de pare-feu de ce périphérique

Activer le proxy IGMP : Activez/désactivez la fonction de proxy IGMP de ce périphérique

Default Route (Route par défaut) : Configurez cette interface comme interface de sortie par défaut

Service Category (Catégorie de service) : Pour configurer la fonction QoS de l'ATM, consultez votre FAI.

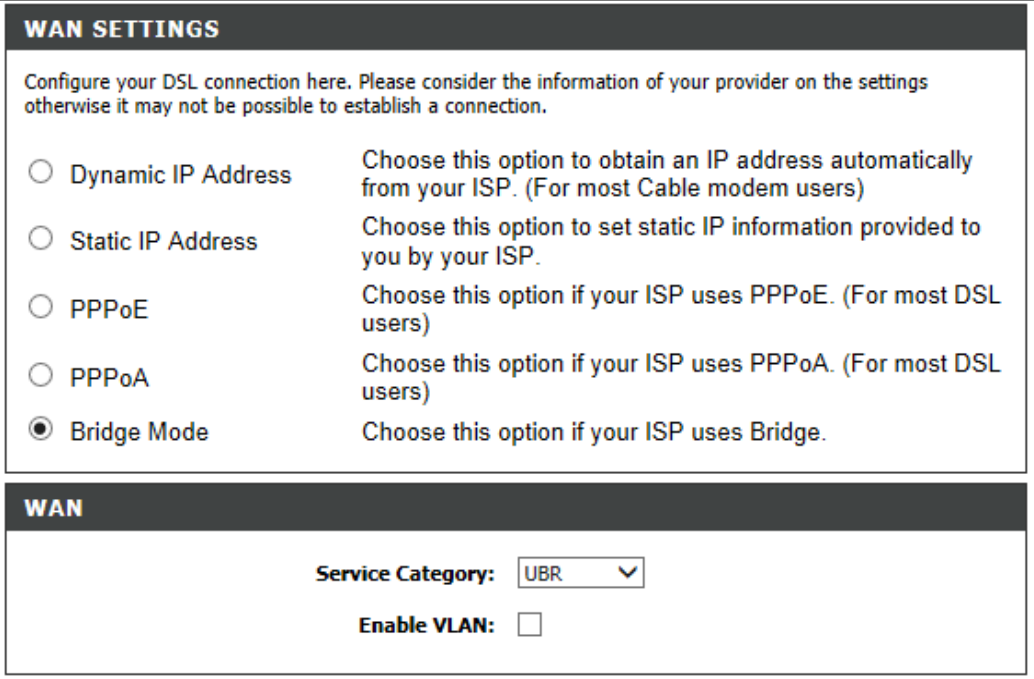
Enable VLAN (Activer le réseau local virtuel) : Activez/Désactivez la fonction de réseau local virtuel (0-4095) sur l'interface du réseau étendu attribuée par votre FAI



Pour la CONNEXION DE TYPE PASSERELLE

Service Category (Catégorie de service) : Pour configurer la fonction QoS de l'ATM, consultez votre FAI.

Enable VLAN (Activer le réseau local virtuel) : Activez/Désactivez le réseau local virtuel (0-4095) de l'interface du réseau étendu attribuée par votre FAI



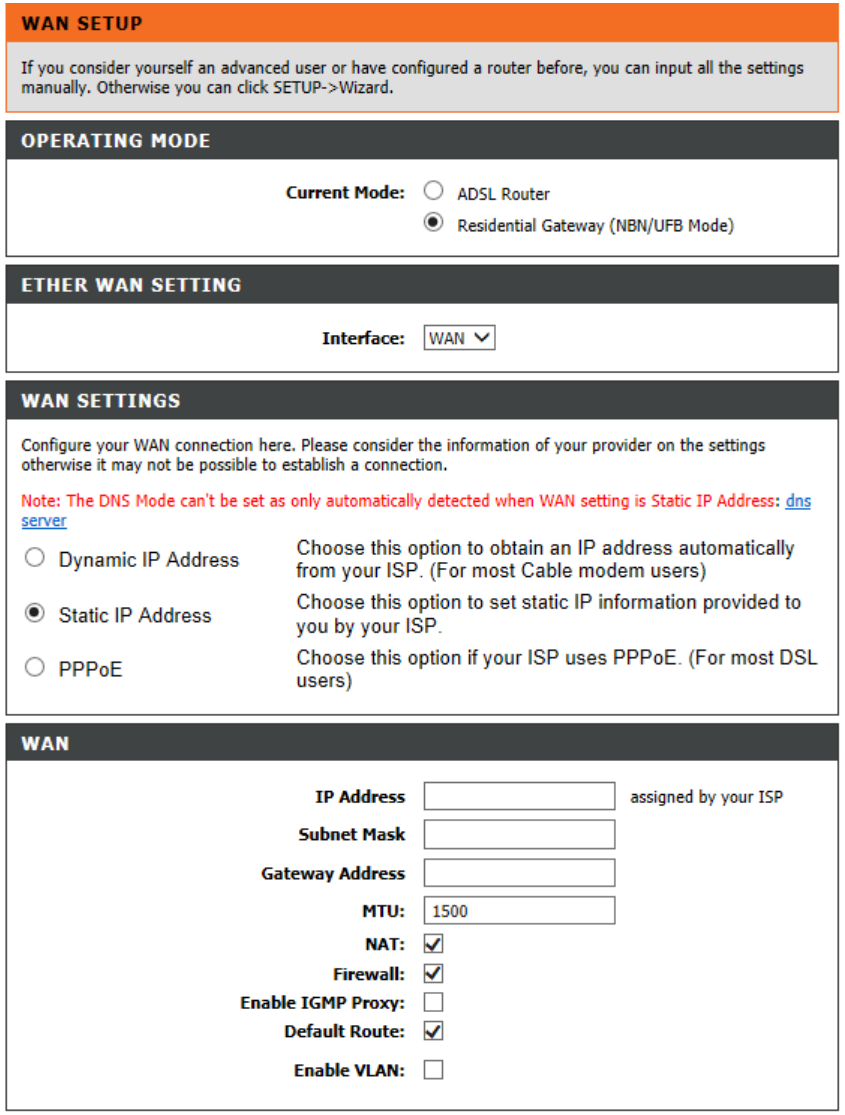
Mode de passerelle résidentielle

Pour utiliser le réseau étendu Ethernet comme connexion Internet

Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique) : Le périphérique obtient l'adresse IP de votre FAI directement via le réseau étendu Ethernet

Adresse IP statique : Vous pouvez configurer l'adresse IP fixe (affectée par votre FAI) manuellement si vous sélectionnez « Static IP Address » (Adresse IP statique)

PPPoE : Le périphérique compose le numéro de votre FAI via l'interface du réseau étendu Ethernet



CONFIGURATION DU RÉSEAU SANS FIL

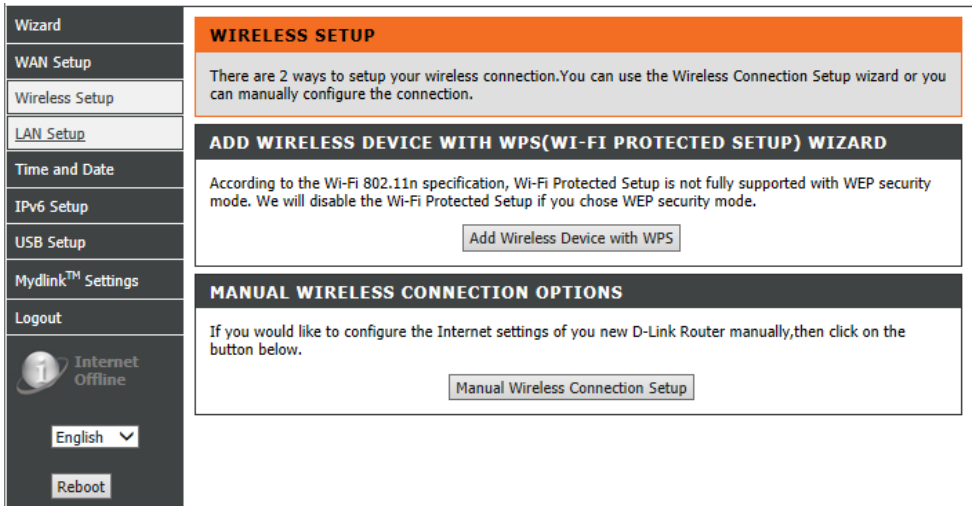
Cette section vous permet de configurer les paramètres sans fil de votre routeur D-Link.

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 **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.

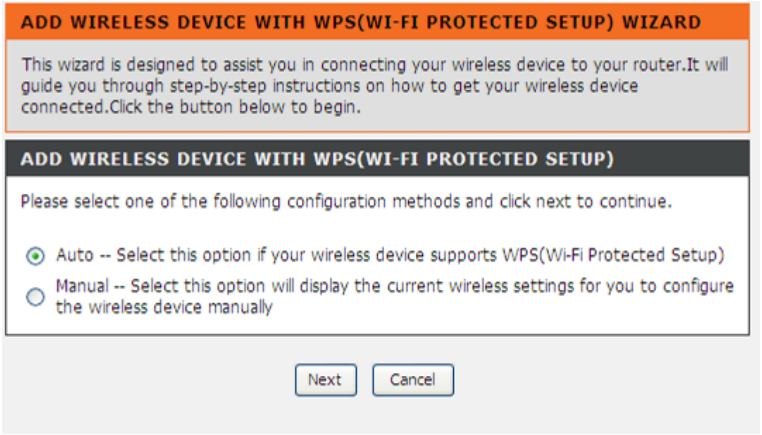
Pour configurer les paramètres sans fil de votre nouveau routeur D-Link manuellement, cliquez sur le bouton **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion sans fil).



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.

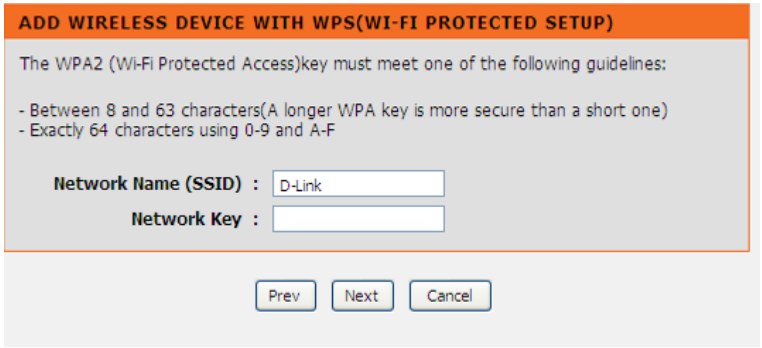
PIN : veuillez saisir le code PIN de votre périphérique sans fil, puis cliquer sur le bouton **Connect** (Connecter) ci-dessous pour établir la connexion.

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** (Précédent) pour revenir à la page précédente.

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).

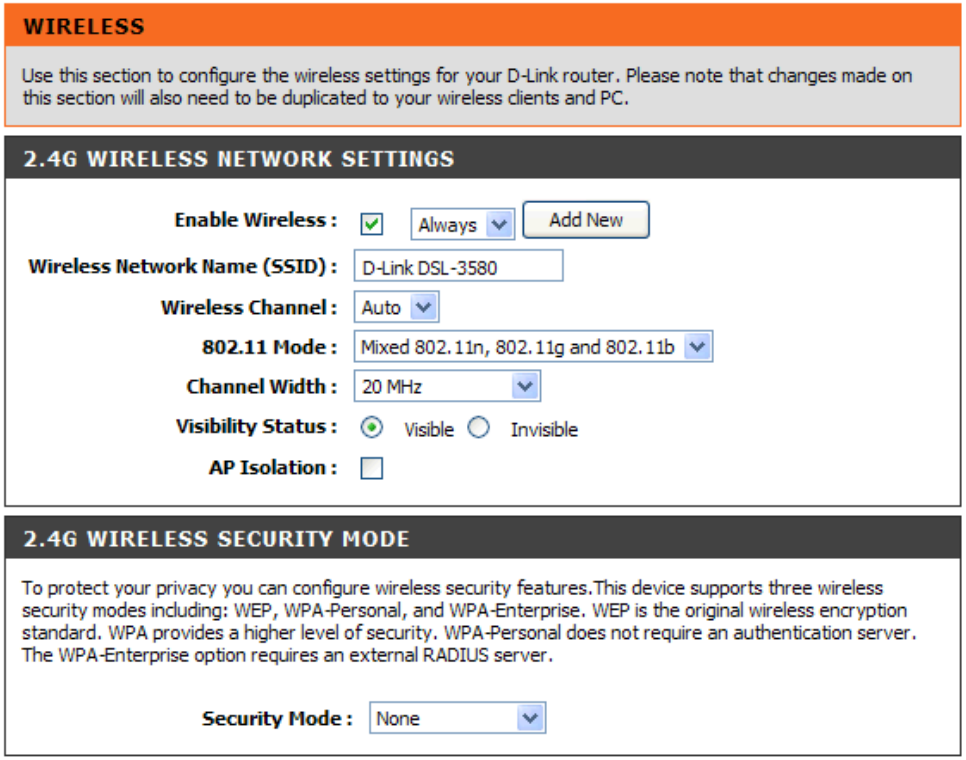
Veuillez saisir la clé de réseau dans le champ **Network Key** (Clé de réseau).

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

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 cliquez 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.

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.

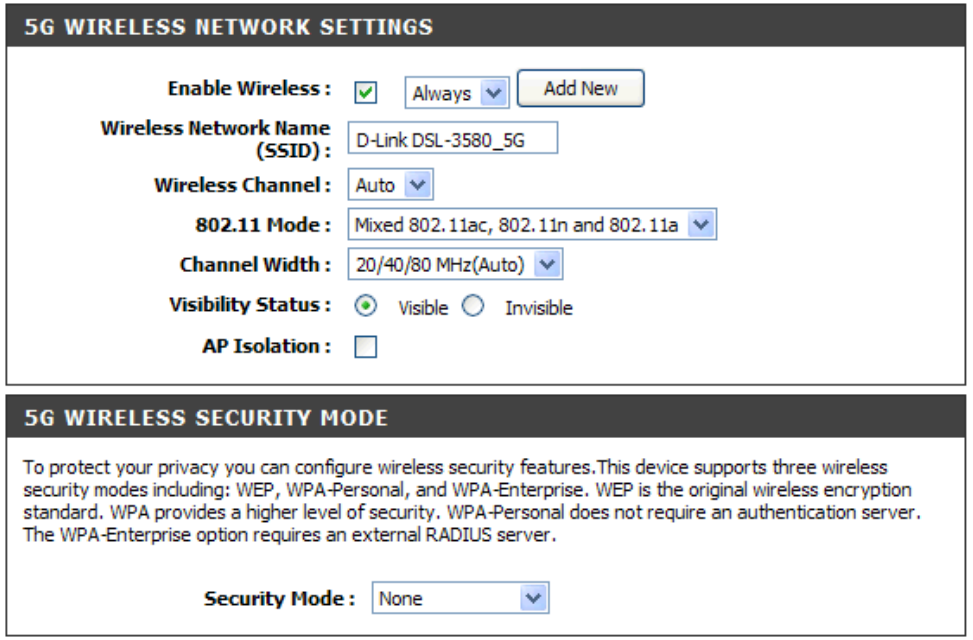
Suggestion pour configurer le mode 802.11
Sélectionnez **802.11 Mixed Mode** (802.11 mode mixte) si vous n'êtes pas sûr du type de client qui peut s'associer à cette interface sans fil ou précisez le mode sans fil que vous souhaitez utiliser.

Bande passante du canal Interface sans fil 2,4 GL'interface 2,4 G permet de sélectionner 200 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.

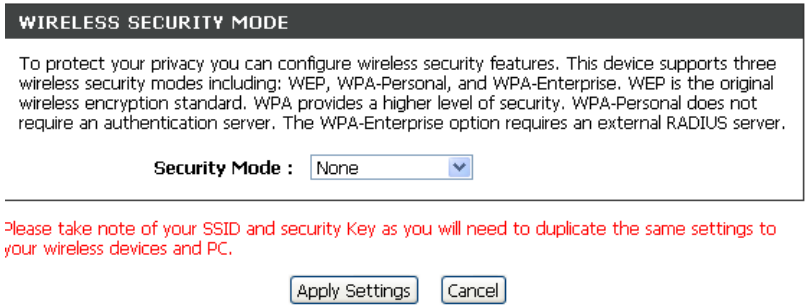
Interface sans fil 5 G
L'interface 5 G permet de sélectionner 20 MHz, 20/40 MHz (Auto) ou 20/40/80 MHz (Auto). Similaire à l'interface 2,4 G, les meilleures performances peuvent être obtenues si vous sélectionnez 20/40 MHz Auto (400 Mbits/s maximum à 40 MHz) ou 20/40/80 MHz mode Auto (866 Mbits/s à 80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

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 or 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.



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.

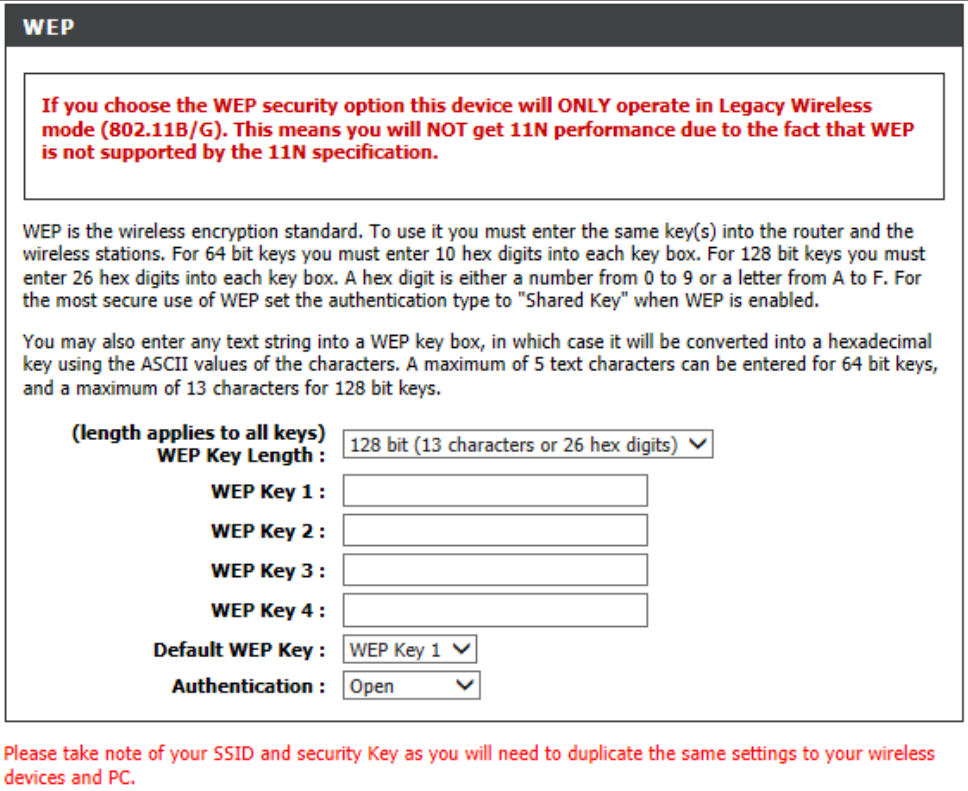
Sélectionnez la **longueur de la clé WEP (WEP Key Length)** dans le menu déroulant. (**128 bit** est plus fort que **64 bit**).

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'**Authentification** dans le menu déroulant (**Shared** (Partagé) est préférable à **Open** (Ouvert)).

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



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.

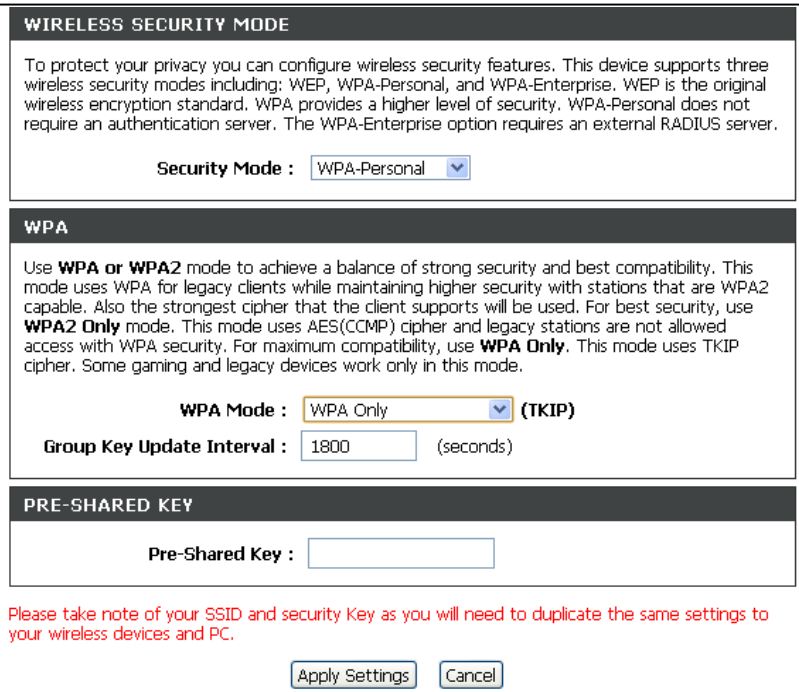
Sélectionnez **WPA** / **WPA2** / **Auto(WPA ou WPA2)** en mode **WPA**

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 1800.

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.

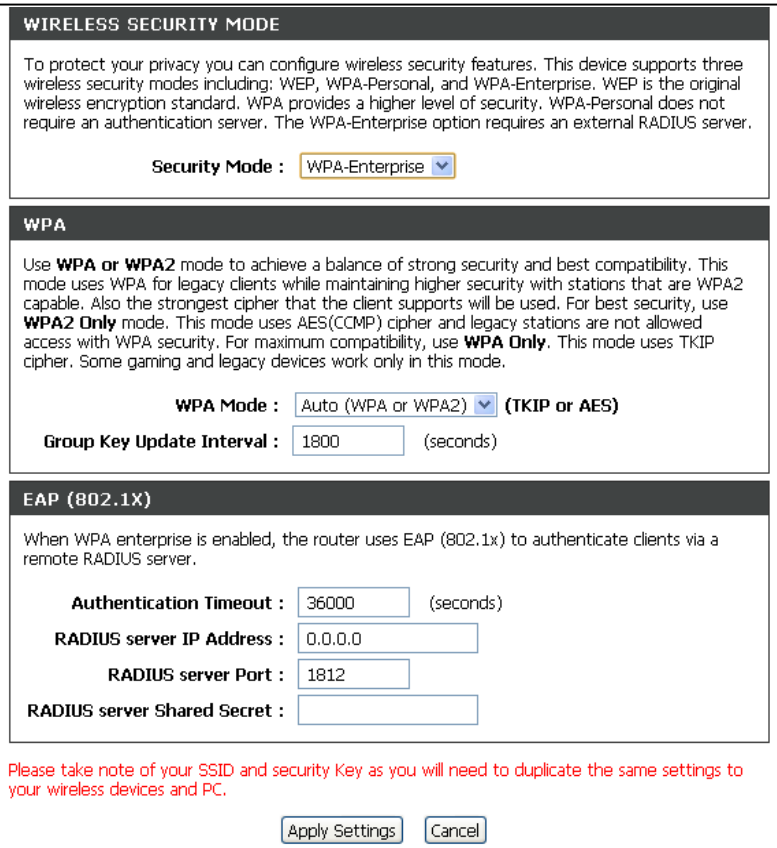


WPA / WPA2 (Entreprise)

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.



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.

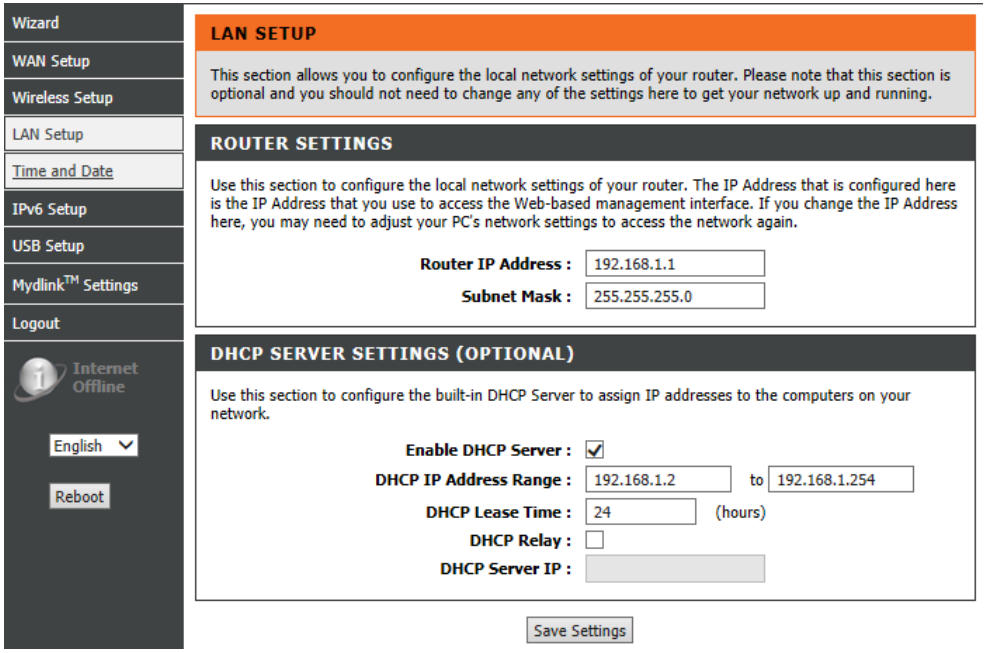
DHCP SERVER SETTINGS (OPTIONAL) [PARAMÈTRES DU SERVEUR DHCP (FACULTATIFS)]

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



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 possédant la **MAC Address** (Adresse MAC) 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.

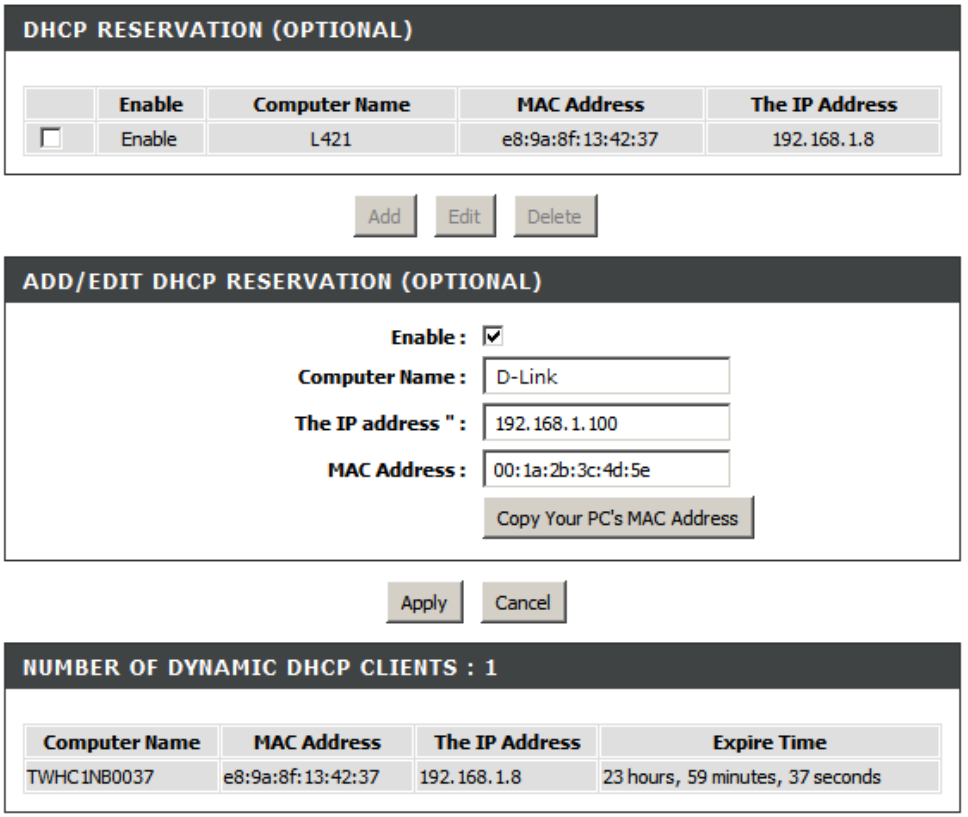
Cliquez sur le bouton **Copy Your PC's MAC Address** (Copier l'adresse MAC du PC) pour copier l'adresse MAC du PC que vous utilisez pour parcourir la page Web de gestion du périphérique.

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).



TIME AND DATE (DATE ET HEURE)

L'option **Configuration de la date et de l'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 enfin configurer l'heure d'été pour que le changement s'effectue automatiquement lorsque cela est programmé.

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

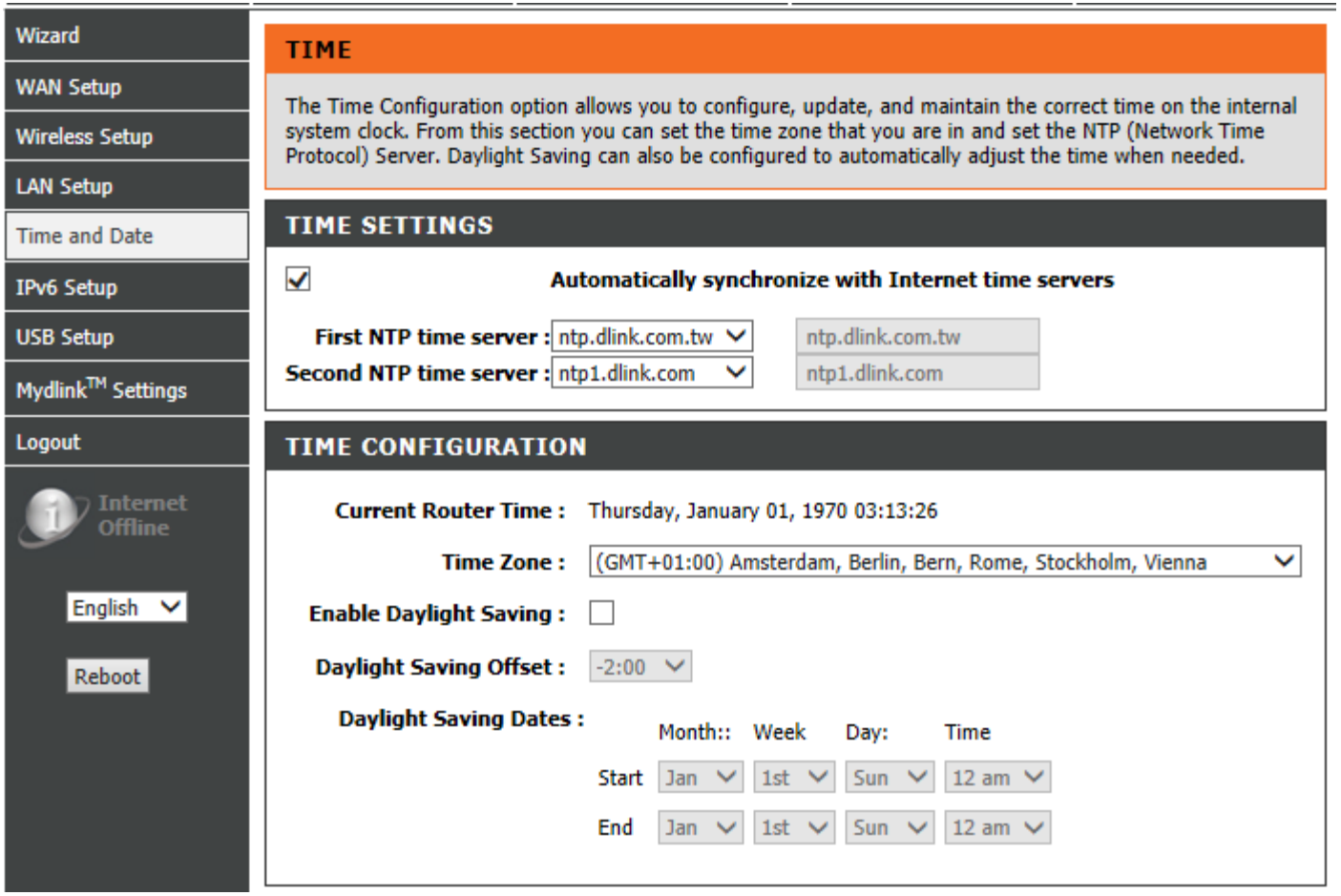
TIME CONFIGURATION (CONFIGURATION DE L'HEURE) :

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

Si vous devez utiliser l'heure d'été, vous n'avez qu'à 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 dimanche de mars. Ainsi, dans l'Union européenne, vous devez sélectionner **Mar**, **Last** (Dernier), **Sun** (Dim). 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). Ainsi, en Allemagne, vous devez sélectionner **Oct**, **Last** (Dernier), **Sun** (Dim), à **1am** (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. Ainsi, aux Etats-Unis vous devez 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). Ainsi, en Allemagne, vous devez sélectionner **Oct**, **Last** (Dernier), **Sun** (Dim), à **1am** (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.

Configuration 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).

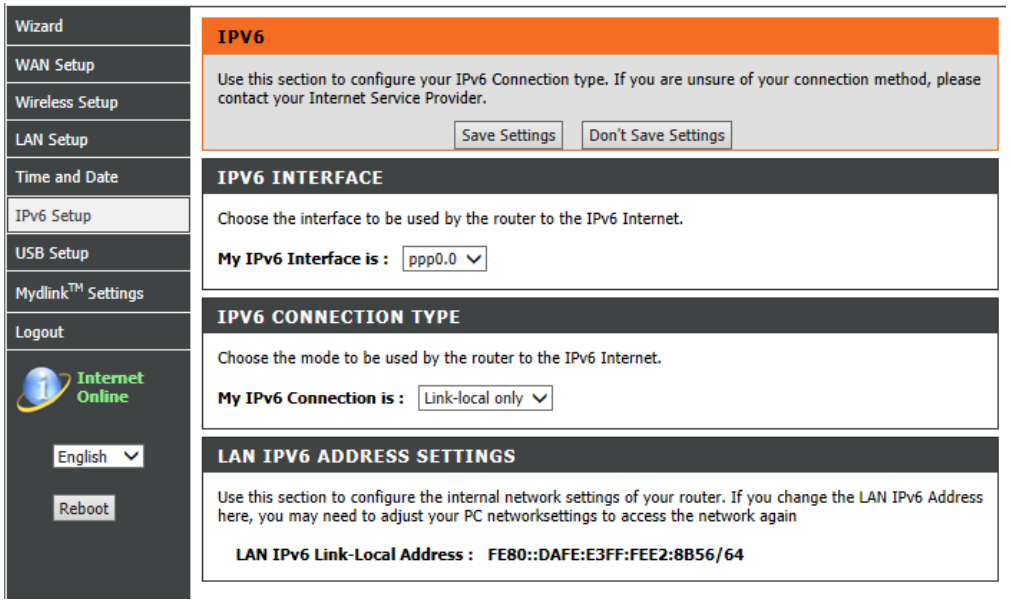
Pour accéder à la fenêtre de configuration **IPv6**, cliquez sur le bouton **IPv6** dans l'onglet **SETUP** (Configuration).

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 :

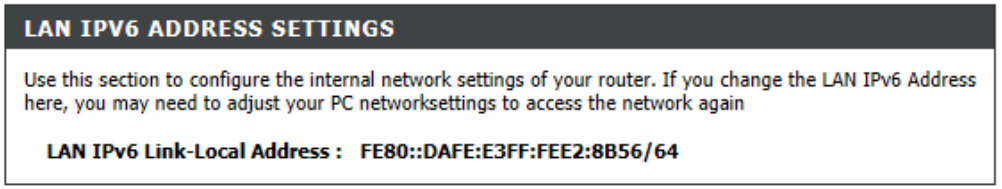
- **Lien-local uniquement**
- **IPv6 statique**
- **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)**
- **PPPoE**
- **DS-Lite**



IPv6 Connection Type (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 (Type de connexion IPv6) : IPv6 statique

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

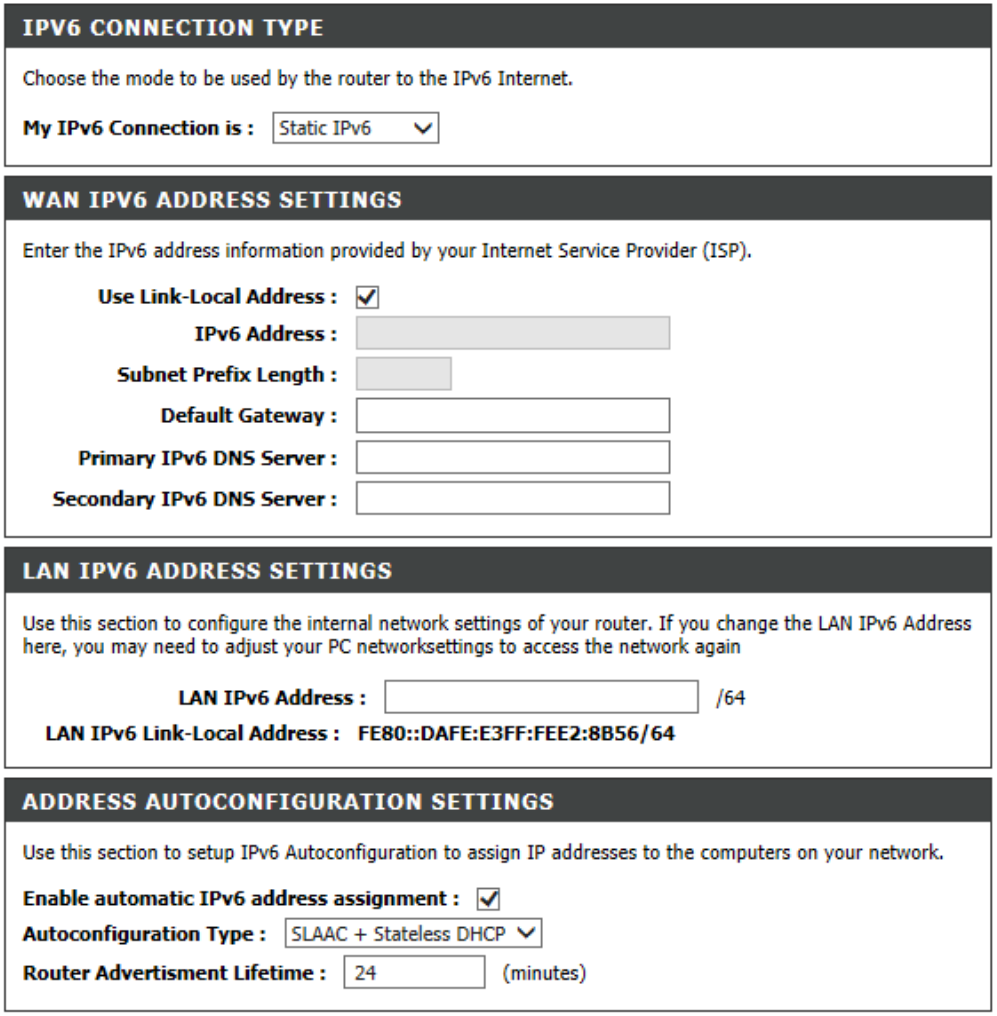
Configurez les paramètres du réseau interne de votre routeur. Vous pouvez modifier la **LAN IPv6 Address** (Adresse IPv6 du réseau local).

PARAMÈTRES D'AUTOCONFIGURATION D'ADRESSE

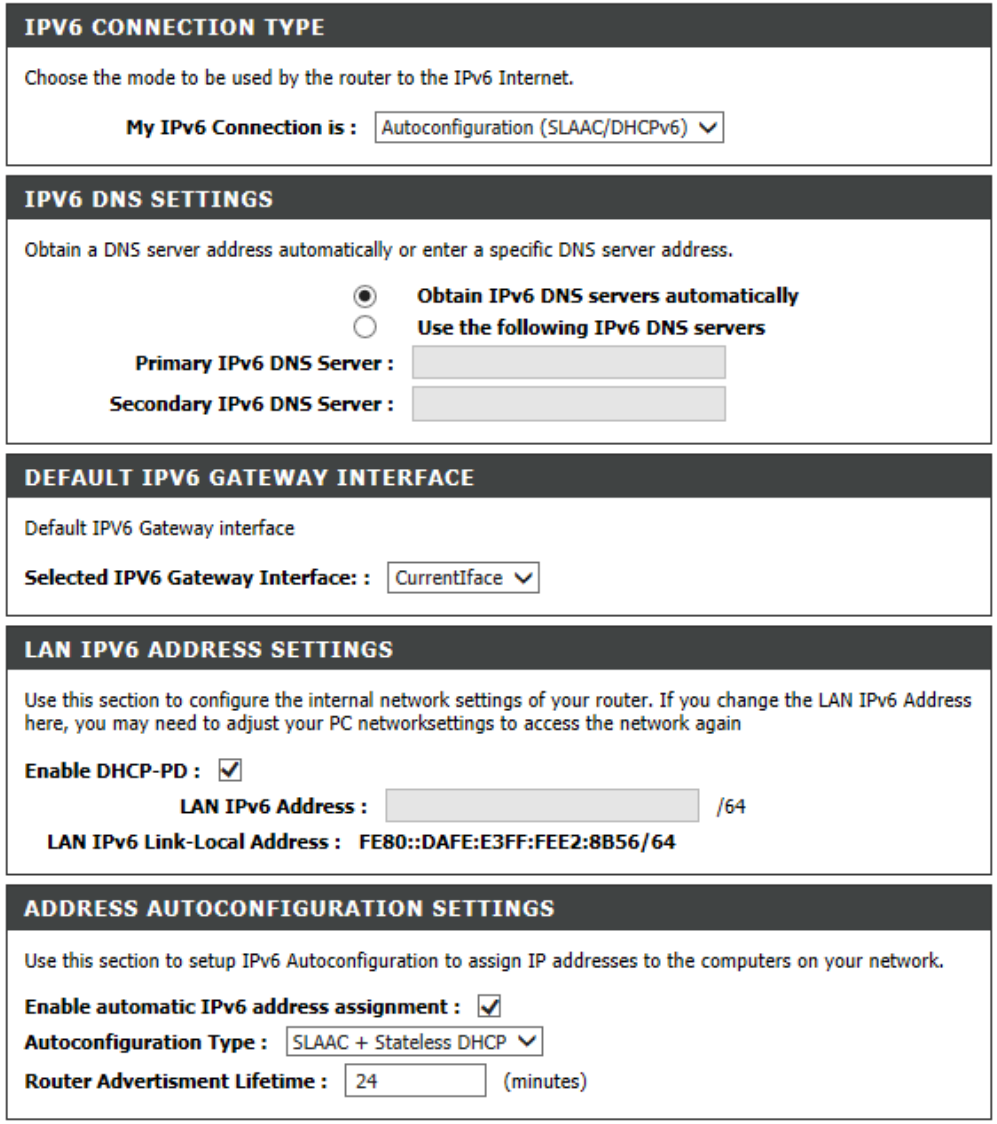
SLAAC+Stateless DHCP (SLAAC+DHCP sans état) permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode DHCP sans état.

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



IPv6 Connection Type (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 pouvrez 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)

IPv6 Connection Type (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 choisissez **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**

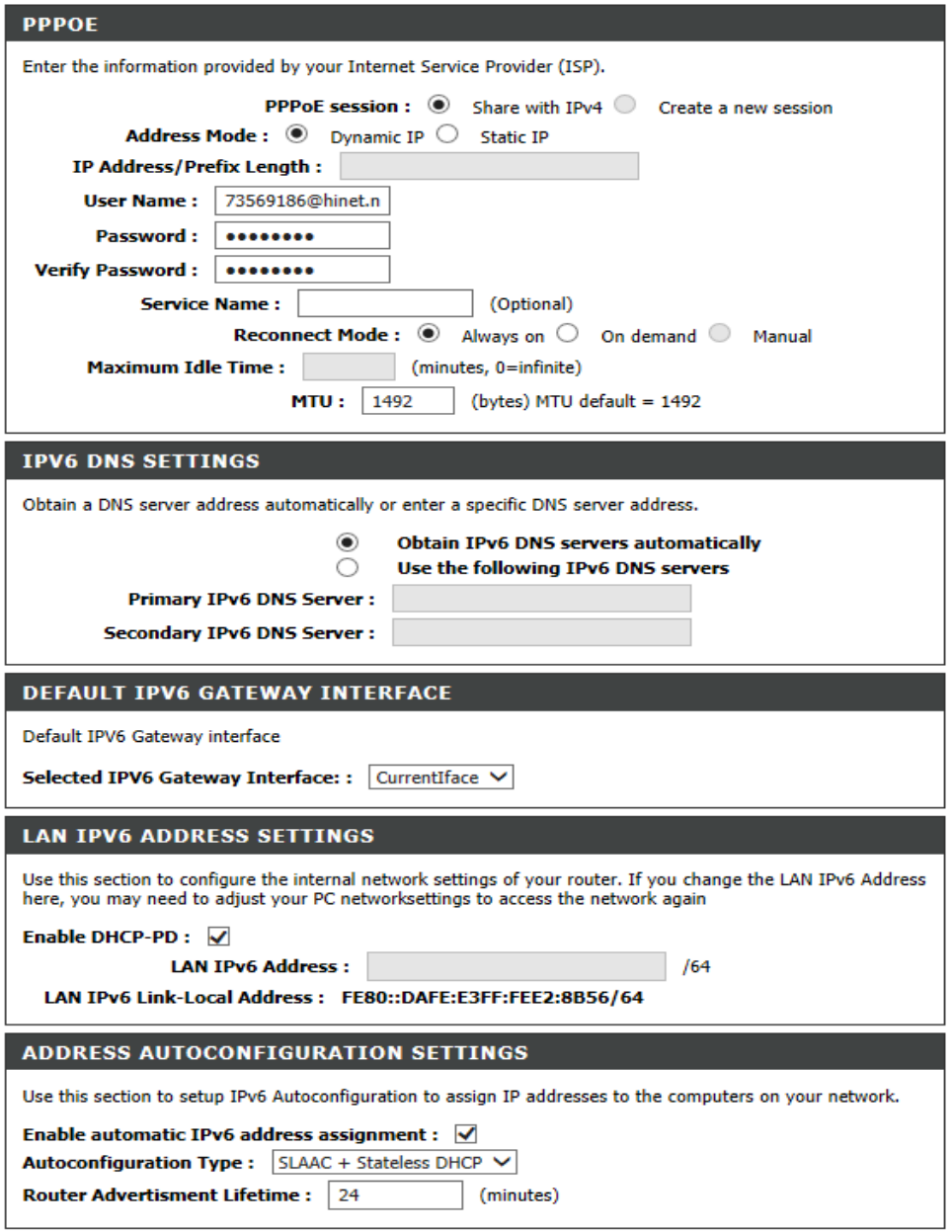
Saisissez les informations fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

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



affecté par Prefix Delegation (Délégation de préfixes). Vous pouvrez 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.

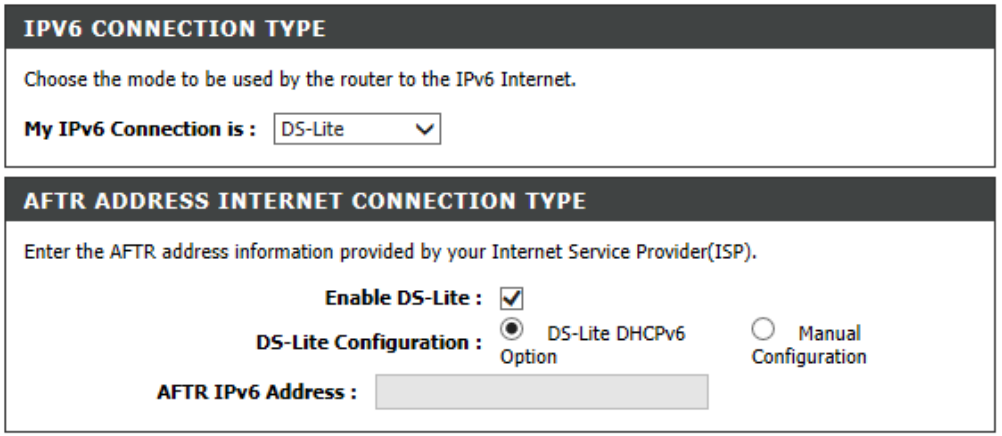
Stateful DHCP (DHCP avec état) permet de configurer l'adresse IPv6 des ordinateurs obtenue sur le réseau du routeur selon la méthode DHCP avec état. Vous devez alors saisir la plage d'adresses IPv6 (adresses de début et de fin)

IPv6 Connection Type (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).



CONFIGURATION USB

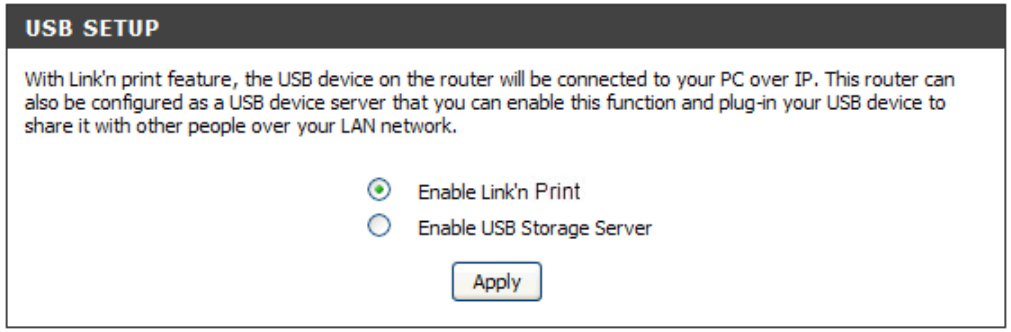
Le routeur DSL est livré avec une interface USB 2.0 qui permet de connecter une imprimante USB, un périphérique de stockage USB, (par exemple, un disque USB/disque dur externe USB) ou un modem USB 3G.

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).

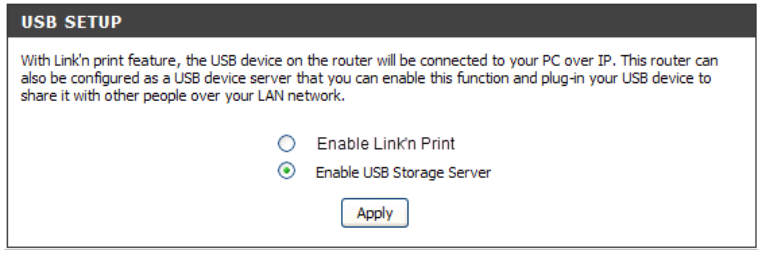
Veuillez consulter le manuel de l'utilitaire Link'n Print qui figure dans l'annexe–F D-Link Link' n Print et installer l'utilitaire de l'ordinateur client à l'aide du CD d'installation livré avec l'ensemble de ce produit.

SERVEUR DE FICHIERS DE STOCKAGE USB

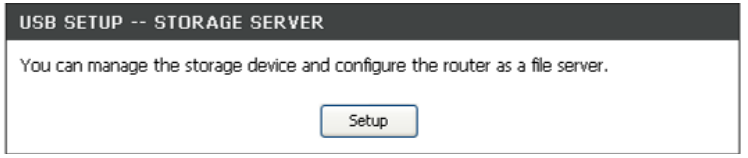
La fonction **Enable USB Storage Server** (Activer le serveur de stockage USB) vous permet de partager votre périphérique de stockage USB avec tous les hôtes locaux connectés.

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**.

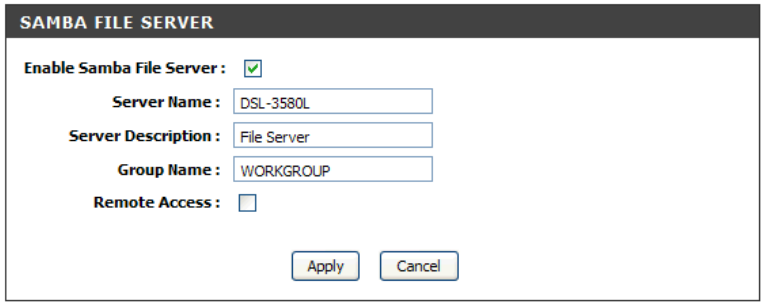


Pour configurer le serveur de stockage USB, cliquez sur le bouton **Setup** (Configurer) dans la fenêtre **STORAGE SETUP** (Configuration du stockage). Vous accédez alors à la page de configuration du serveur.



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).

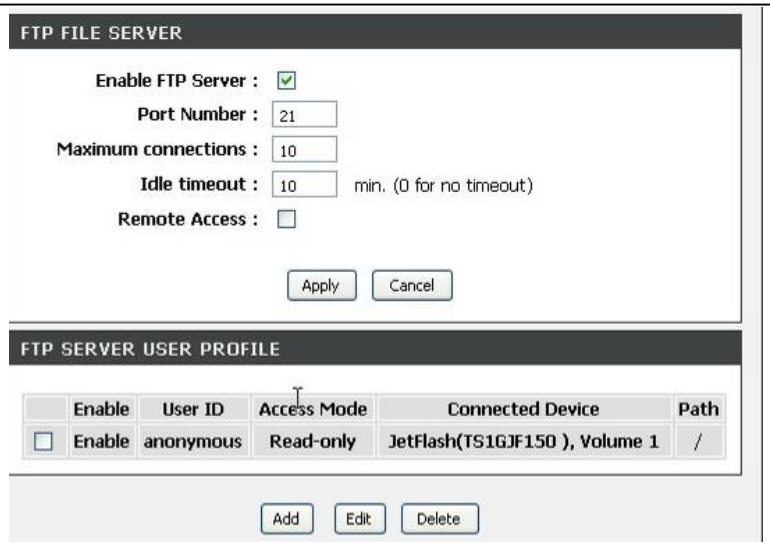
SERVEUR DE FICHIERS FTP

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

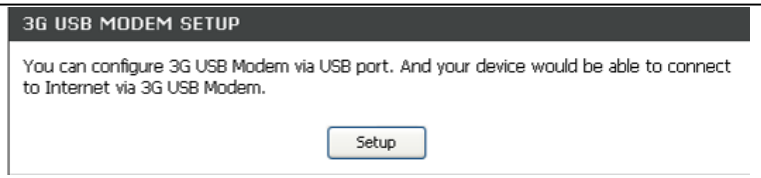
Activez **Enable Web Server** (Activer le serveur Web) pour configurer le périphérique de stockage USB comme serveur de fichiers Web.

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.

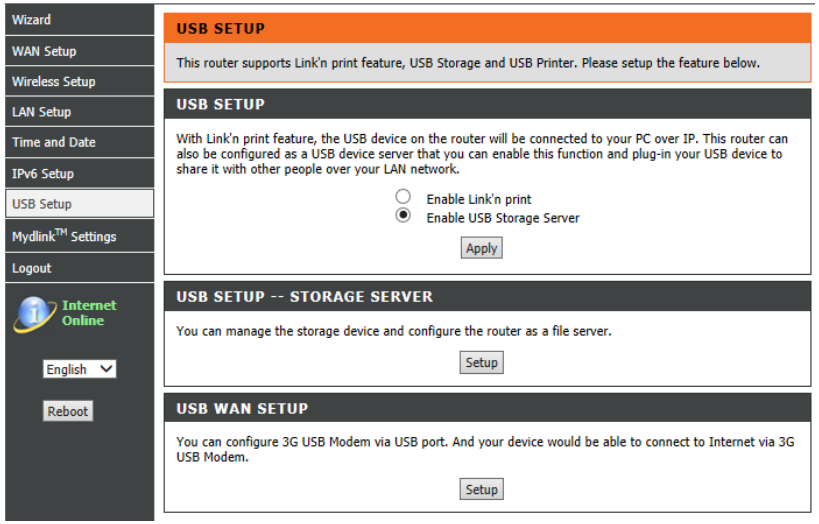
Cochez la case **Remote Access** (Accès à distance) pour obtenir un accès à distance.

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.

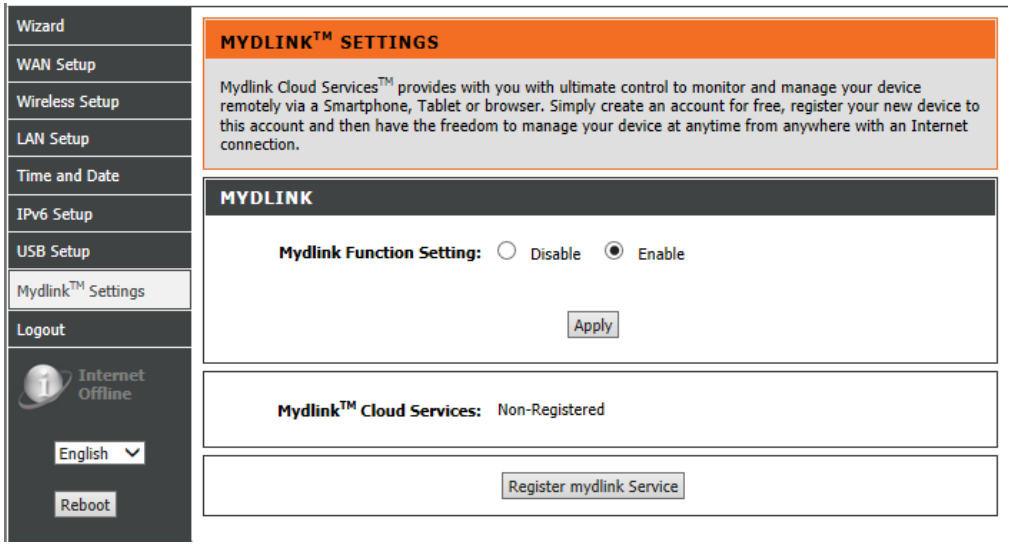


Paramètres Mydlink™

Pour accéder à la page Mydlink™ Settings (Paramètres Mydlink), cliquez sur le lien permettant d'accéder au menu Setup (Configuration), en haut, puis sur celui qui permet d'accéder à Mydlink™ Settings (Paramètres Mydlink), à gauche.
Les périphériques mydlink sont accessibles et gérés sur le site Web mydlink et via l'application Mydlink Mobile pour iOS et Android. Vous ne pouvez pas profiter de ces fonctions sans compte Mydlink™. Si vous possédez déjà un compte Mydlink™, vous pouvez vous y connecter lorsque vous configurez le routeur pour la première fois ou en consultant cette page de configuration.

Mydlink™ Cloud Services : Indique si votre périphérique est enregistré dans un compte mydlink ou pas.

Register Mydlink Service (S'inscrire au service Mydlink) : Cliquez pour ouvrir un assistant qui vous guidera tout au long du processus d'enregistrement de votre périphérique sur votre compte Mydlink™ ou créez un nouveau compte si vous n'en avez pas encore.



AVANCÉ

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

REDIRECTION DE PORT

Utilisez la fenêtre **PORT FORWARDING** (Redirection de port) pour ouvrir des ports du routeur et pour rediriger les données via ces ports vers un PC du réseau (trafic réseau étendu à réseau local). La fonction de redirection de port permet aux utilisateurs distants d'accéder aux services de votre réseau local, comme les serveurs FTP pour le transfert de fichiers ou SMTP et POP3 pour les courriers électroniques. Le DSL-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)**.**

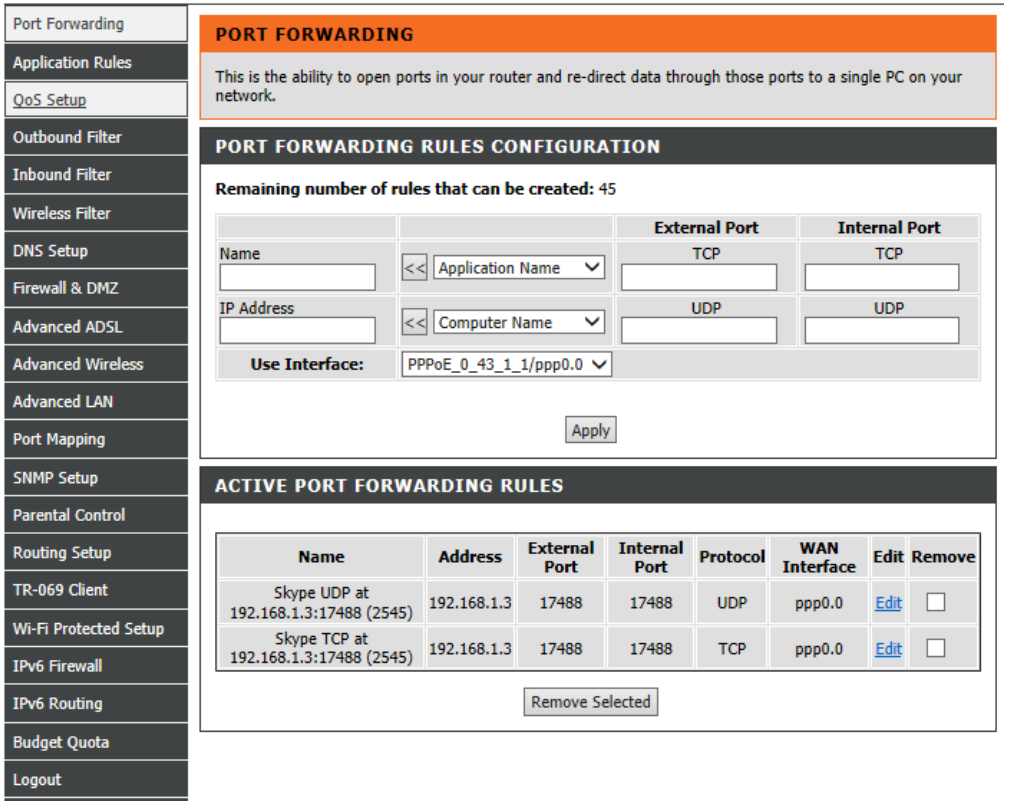
PORT FORWARDING RULES CONFIGURATION (CONFIGURATION DES RÈGLES DE REDIRECTION DE PORT)

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 habiliter 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. **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. **TCP/UDP** désigne le type de protocole des ports ouverts.

CONFIGURATION DES RÈGLES D'APPLICATION

Certaines applications comme le jeux, 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.

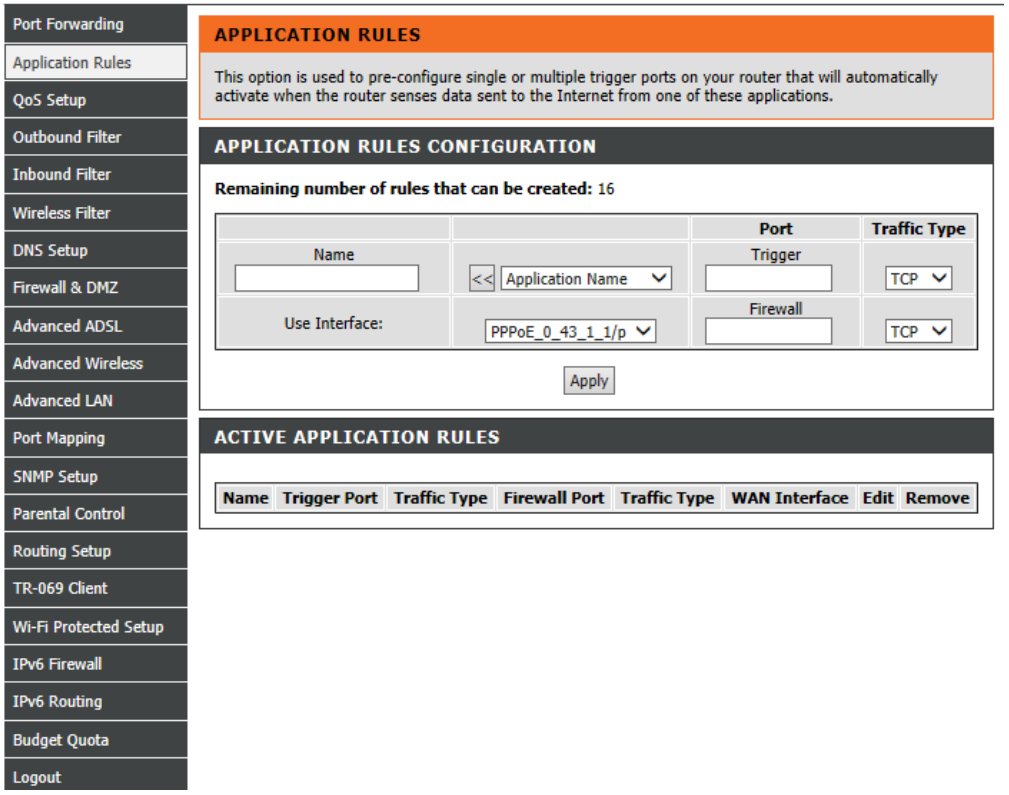
Pour accéder aux fenêtres de configuration **APPLICATION RULES** (Règles d'application), cliquez sur le bouton **APPLICATION RULES** (Règles d'application) dans l'onglet **ADVANCED (Avancé).**

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 sera ensuite ajoutée à la liste.



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 massager** 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)

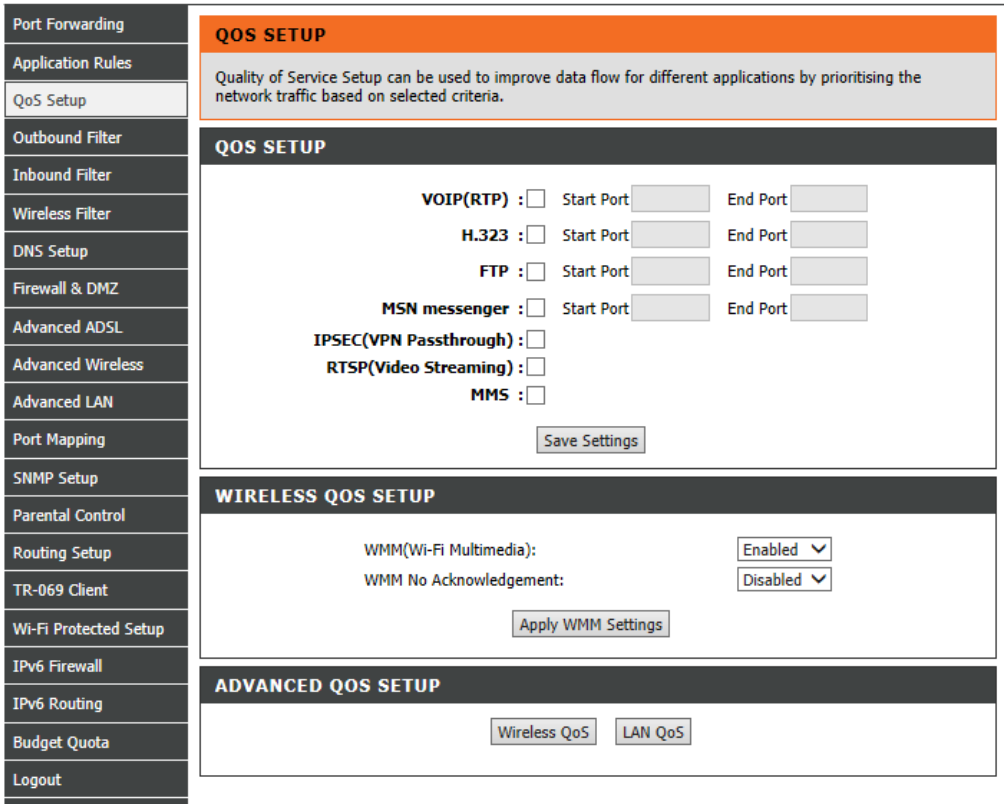
Vous pouvez sélectionner **Enabled** (Activée) ou **Disabled** (Désactivée) pour le paramètre **WMM(Wi-Fi Multimedia)** pour décider si les données bénéficient de la fonction WMM.

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** (Qualité de service du réseau local) pour configurer la priorité des données Ethernet.



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

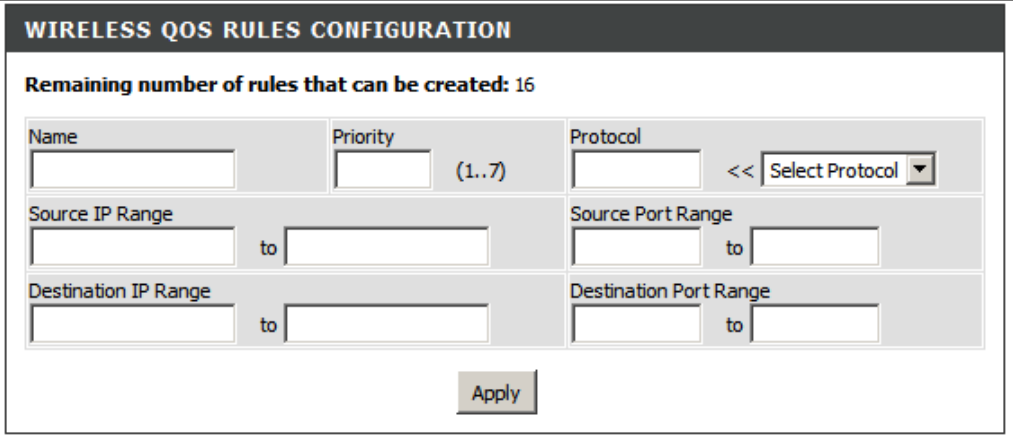
Saisissez le nom de la politique dans le champ **Name** (Nom), puis définissez la valeur de la priorité dans le champ **Priority (Priorité).**

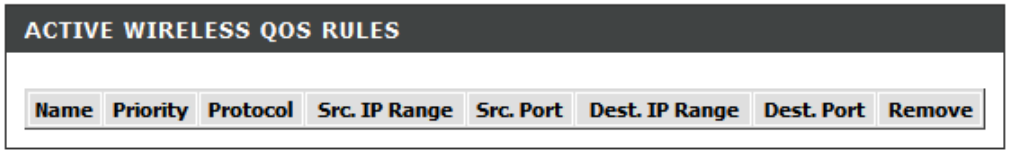
Sélectionnez le **Protocole** parmi ANY (Tous), ICMP, TCP et UDP.

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

Saisissez la **Source Port Range** (Plage de ports source) et la **Destination Port Range** (Plage de ports 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)

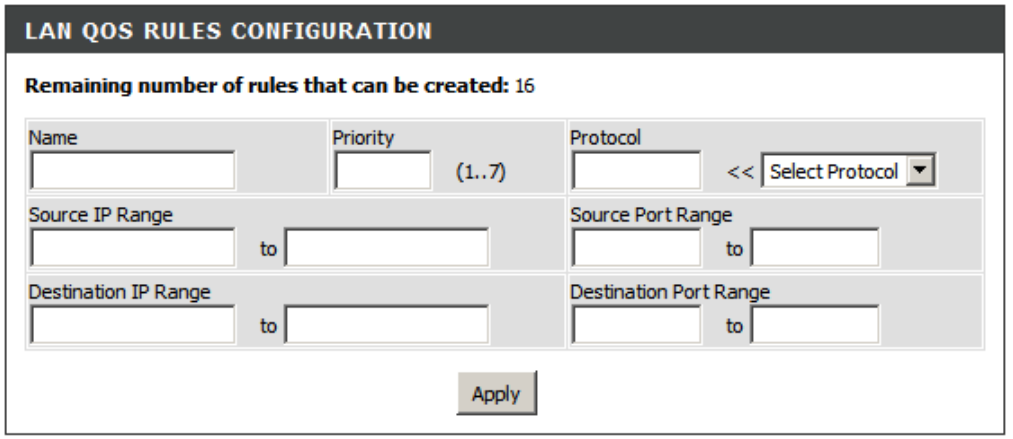
Saisissez le nom de la règle dans le champ **Name** (Nom), puis définissez la valeur de la priorité dans le champ **Priority (Priorité).**

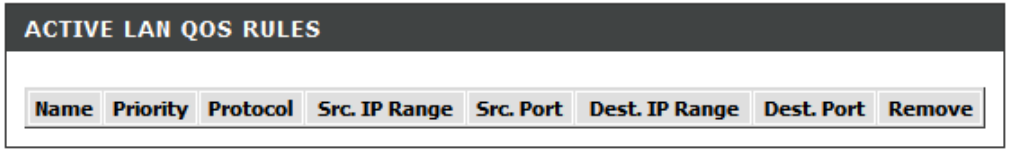
Sélectionnez le **Protocole** parmi ANY (Tous), ICMP, TCP et UDP.

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

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

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





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).

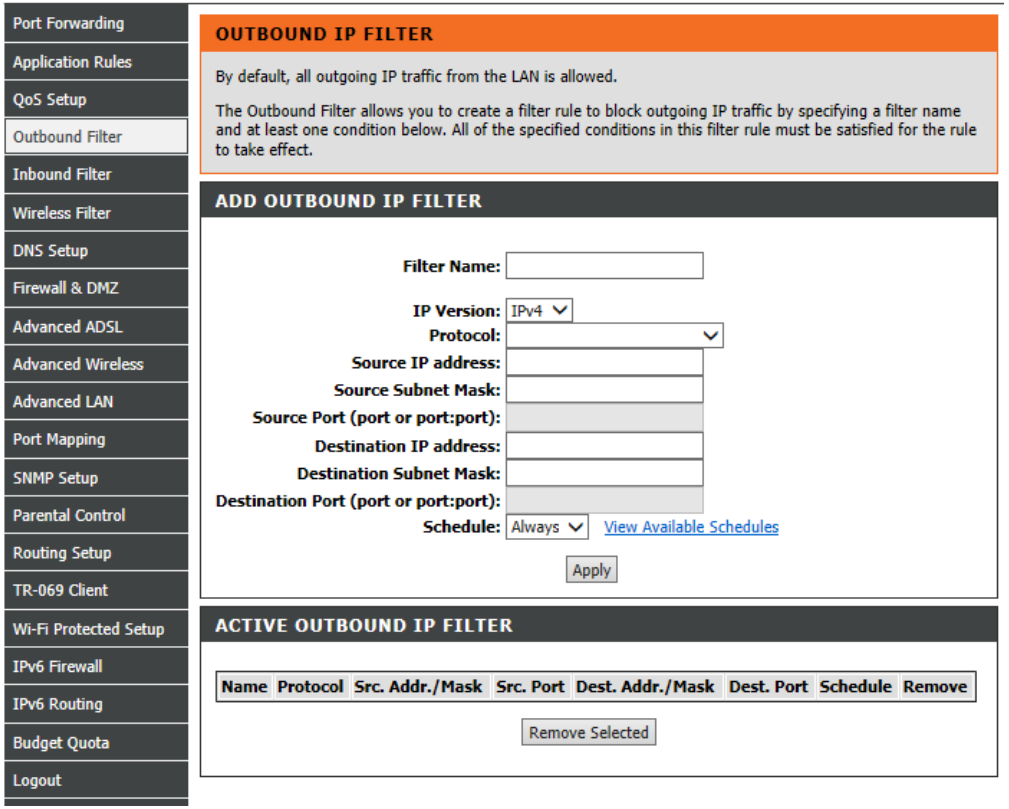
Sélectionnez ICMP, TCP/UDP, TCP ou UDP dans le menu déroulant **Protocol** (Protocole).

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 cible et masque de sous-réseau cible et port cible). 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.



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)**

AJOUTER UN FILTRE IP ENTRANT

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

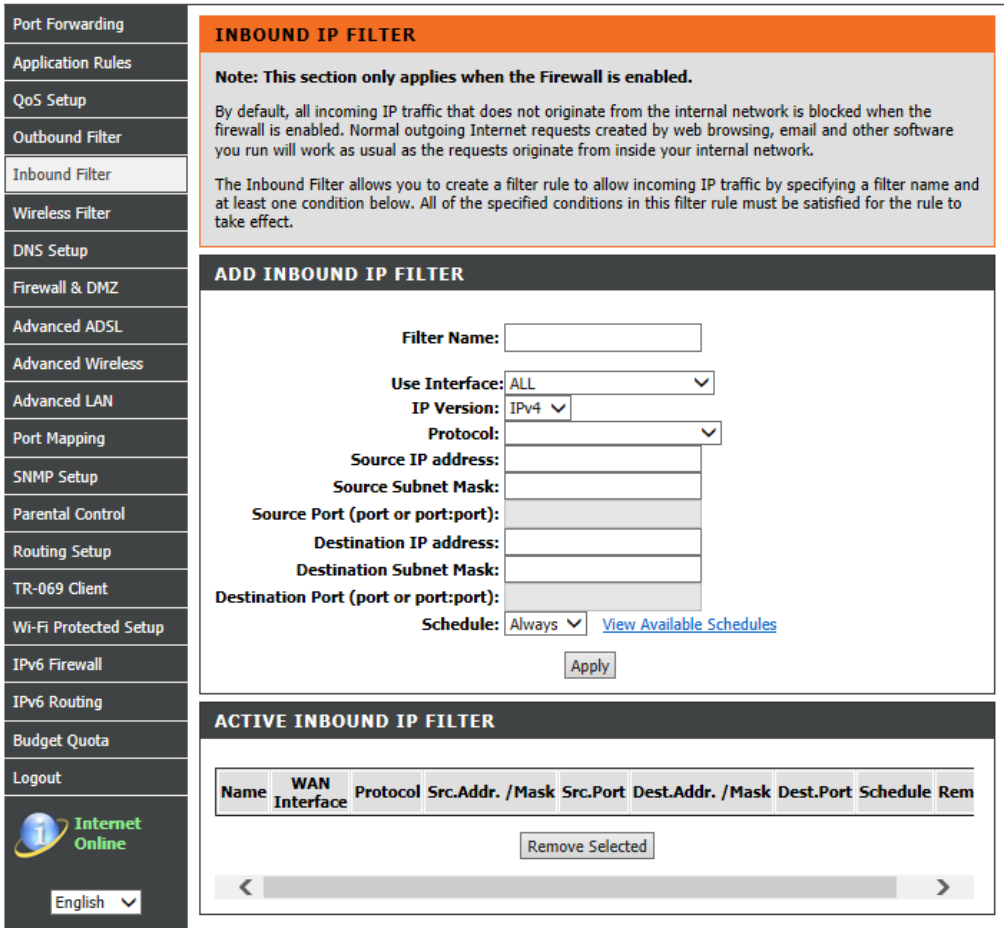
Pour sélectionner ICMP, TCP/UDP, TCP ou UDP dans **Protocol** (Protocole).

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 cible et masque de sous-réseau cible et port cible). 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.



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 choisir parmi 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 peut 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.

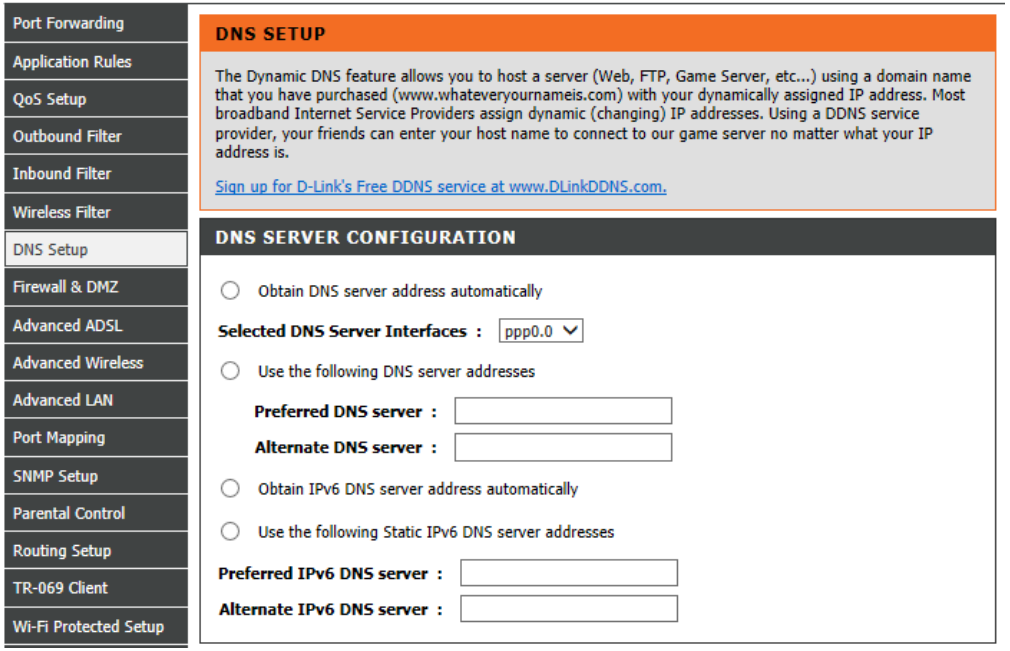
Pour accéder à la fenêtre de configuration **DNS**, cliquez sur le bouton **DNS** dans l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

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, entrez ces adresses IP dans les champs disponibles pour le **Serveur DNS principal** et le **Serveur DNS secondaire** .

Si la connexion Internet IPv6 a été activée, vous pouvez cocher la case **obtain IPv6 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).



DDNS CONFIGURATION (CONFIGURATION DDNS)

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

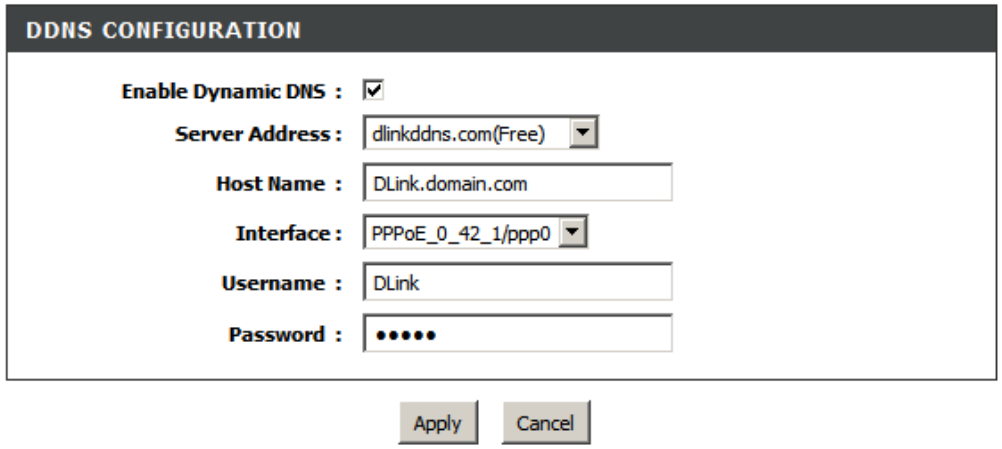
Sélectionnez quel site Web DDNS utiliser dans **Server Address** (Adresse du serveur).

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.



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.

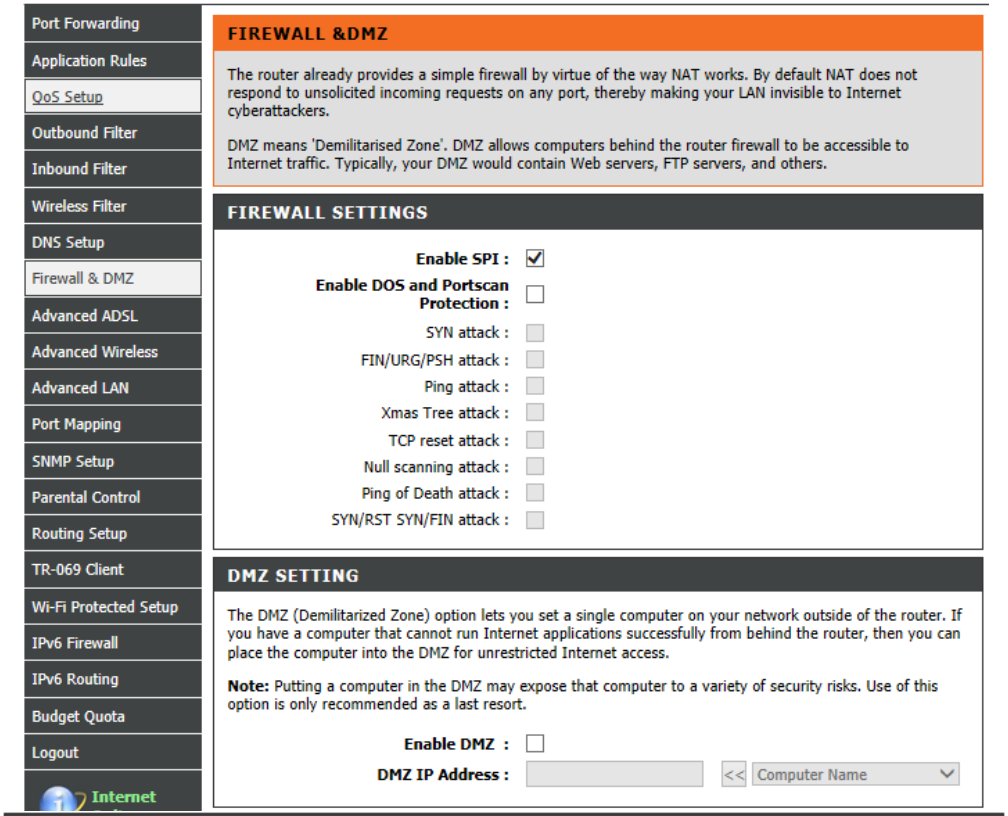
Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **FIREWALL & DMZ** (Pare-feu et DMZ), cliquez sur le bouton **Firewall & DMZ** (Pare-feu et DMZ) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

FIREWALL SETTINGS (PARAMÈTRES DU PARE-FEU)

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

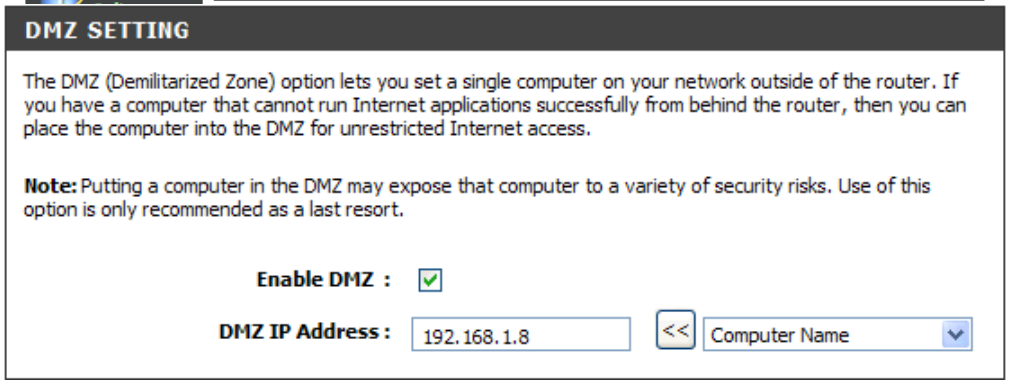
Cochez la case **Enable DOS and Portscan Protection** (Activer la protection DOS et l'analyse des ports), puis sélectionnez l'un des paramètres du pare-feu d'attaque ci-dessous :

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)

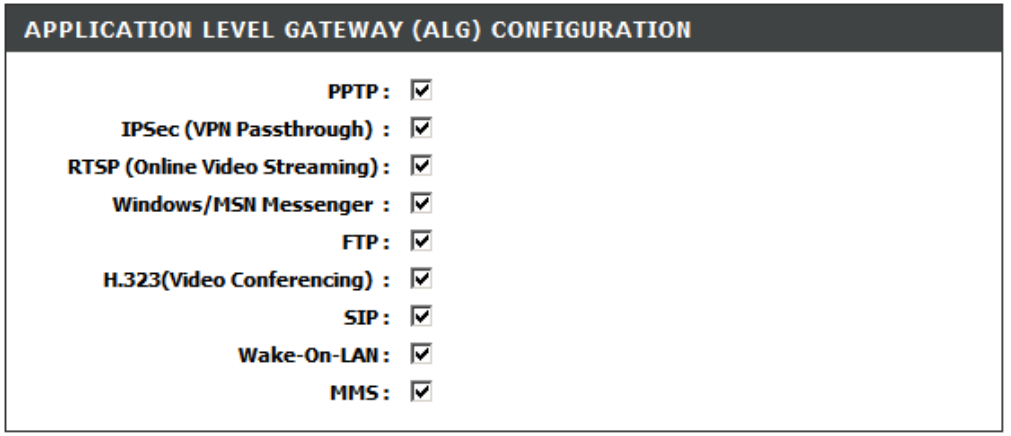
Veuillez cocher la case **Enable DMZ** (Activer DMZ) et saisir l'IP de l'ordinateur de la zone démilitarisée dans **DMZ IP Address** (Adresse IP de DMZ) ou vous pouvez également sélectionner l'hôte DMZ dans le menu déroulant au lieu de saisir l'IP manuellement.



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**



PARAMÈTRES ADSL AVANCÉS

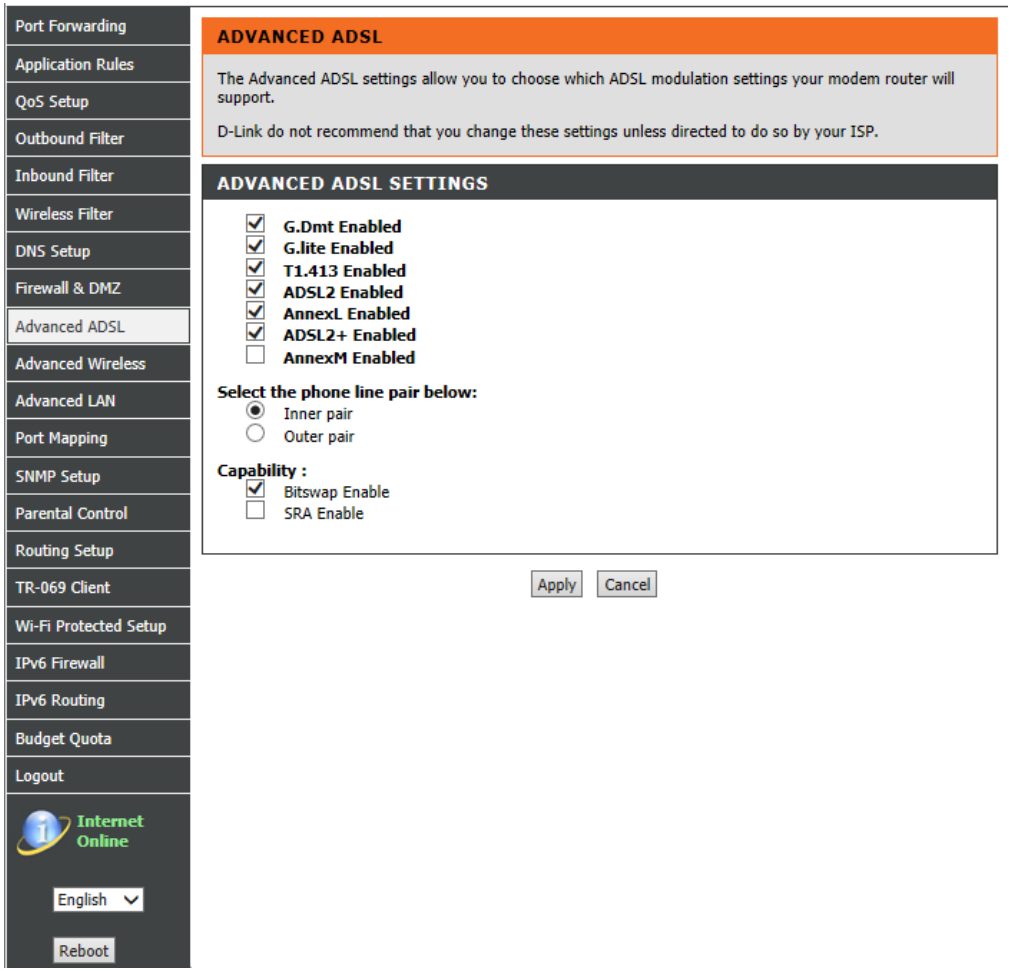
La page de configuration Advanced ADSL (ADSL avancé) vous permet de configurer les paramètres avancés sous la phase DSL.

Advanced ADSL Settings (Paramètres ADSL avancés)

Veuillez cocher les modes de transmission suivants liés au profil ADSL. **G.Dmt**, **G.lite**, **T1.413**, **ADSL2**, **AnnexL**, **ADSL2+**, **Annex M (uniquement disponible sur le modèle en 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 cochez les cases appropriées si vous voulez activer **Bitswap** et **SRA** pour l'option Capability (Capacité).



RÉSEAU SANS FIL AVANCÉ

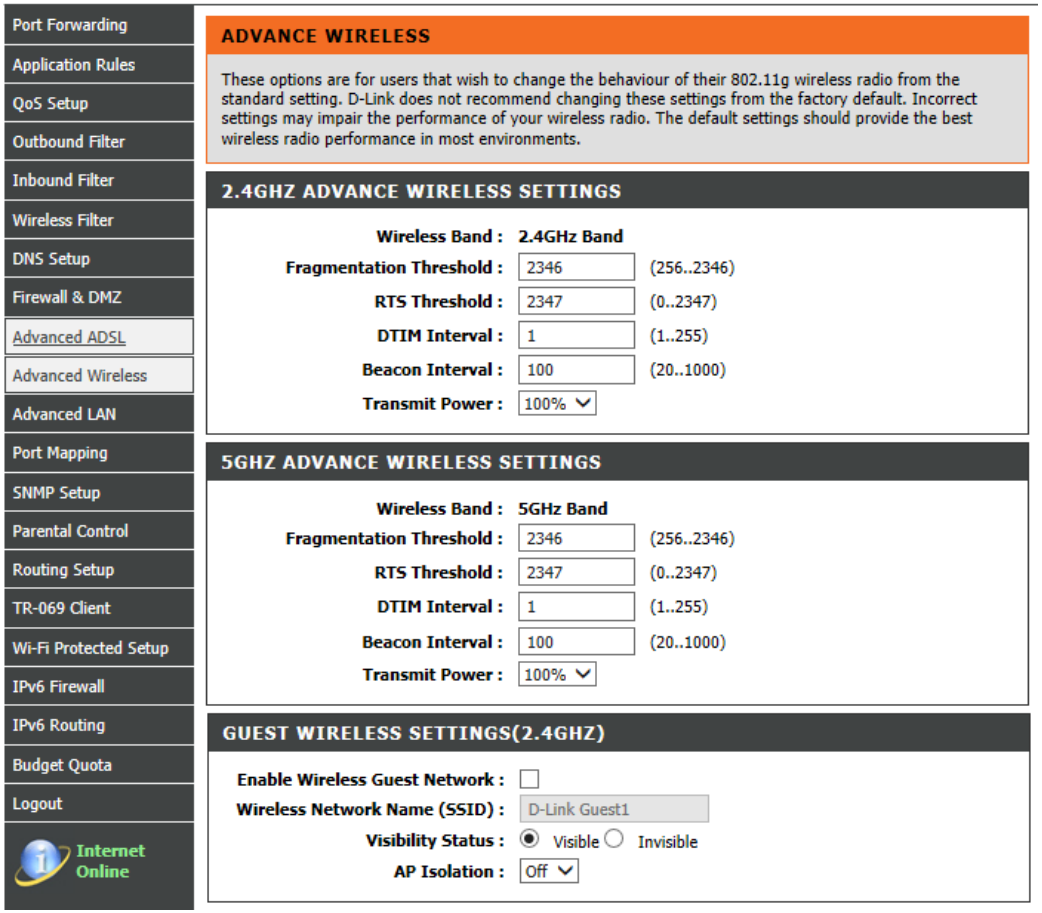
Ces options concernent les utilisateurs qui souhaitent changer le comportement de leur récepteur sans fil par rapport aux paramètres standard. D-Link recommande de ne pas modifier ces paramètres et de laisser les valeurs par défaut. Un paramétrage incorrect risque de nuire aux performances de votre récepteur 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 **AVANCED (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).



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).

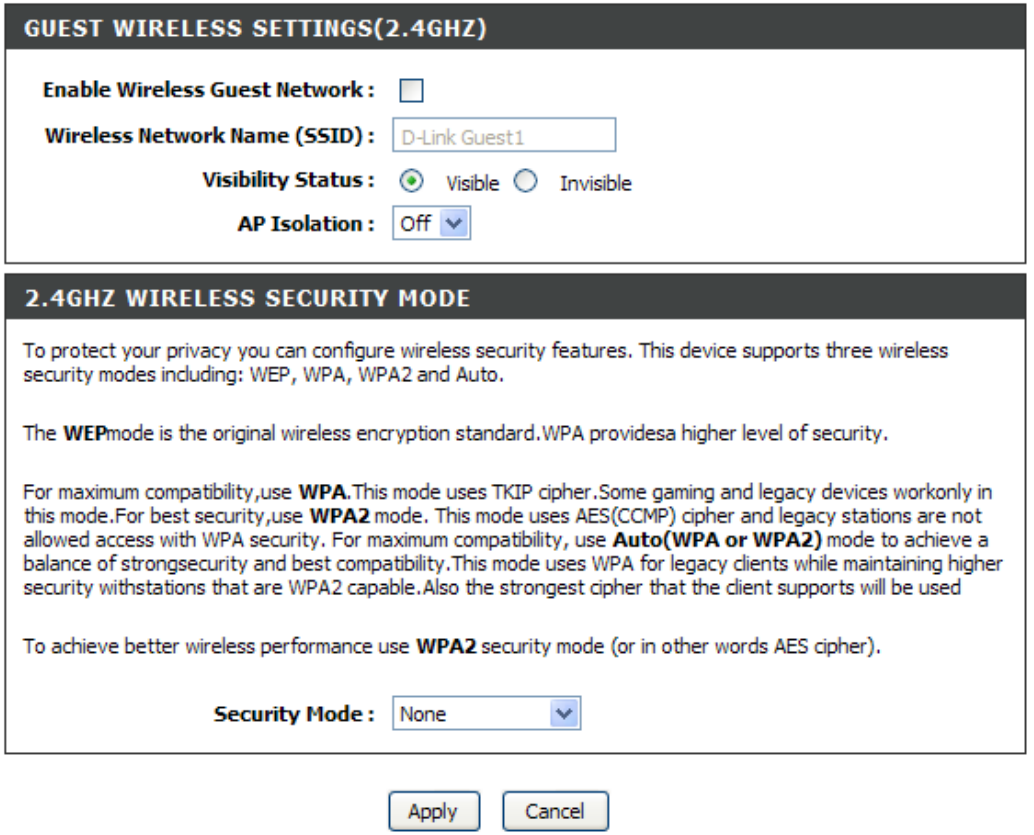
Saisissez le SSID dans le champ **Wireless Network Name** (Nom du réseau sans fil)

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.



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.

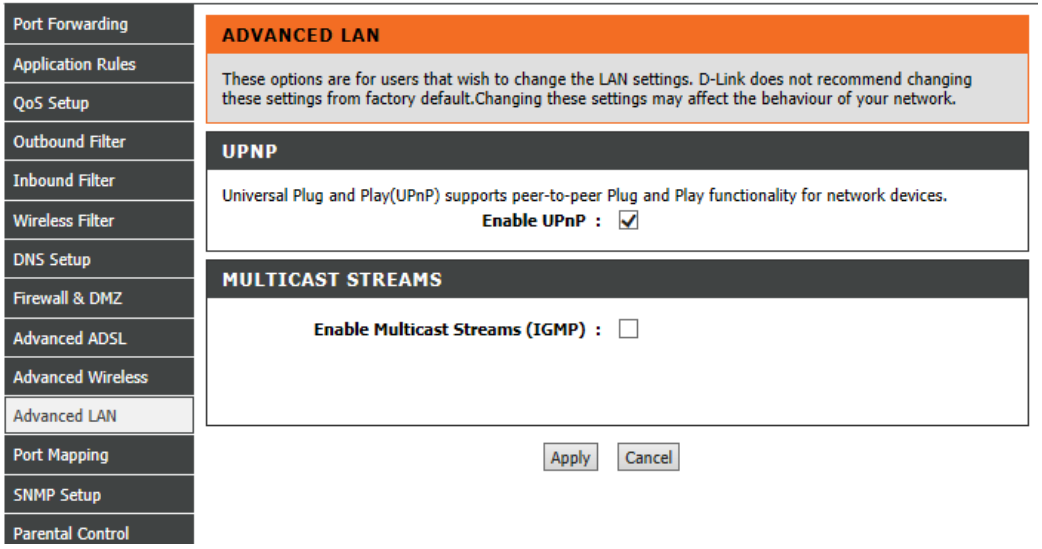
Pour accéder à la fenêtre de configuration **Advanced LAN** (Réseau local avancé), cliquez sur le bouton **Advanced LAN** (Réseau local avancé) sous l'onglet **AVANCED (Avancé).**

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.

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.



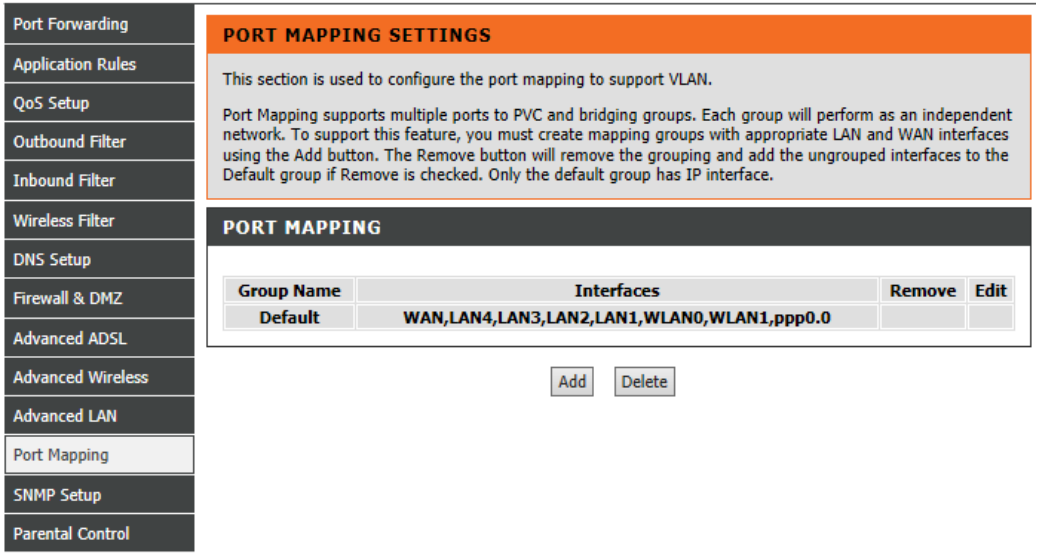
MAPPAGE DE PORTS

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 **AVANCED (Avancé).**

MAPPAGE DE PORTS

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



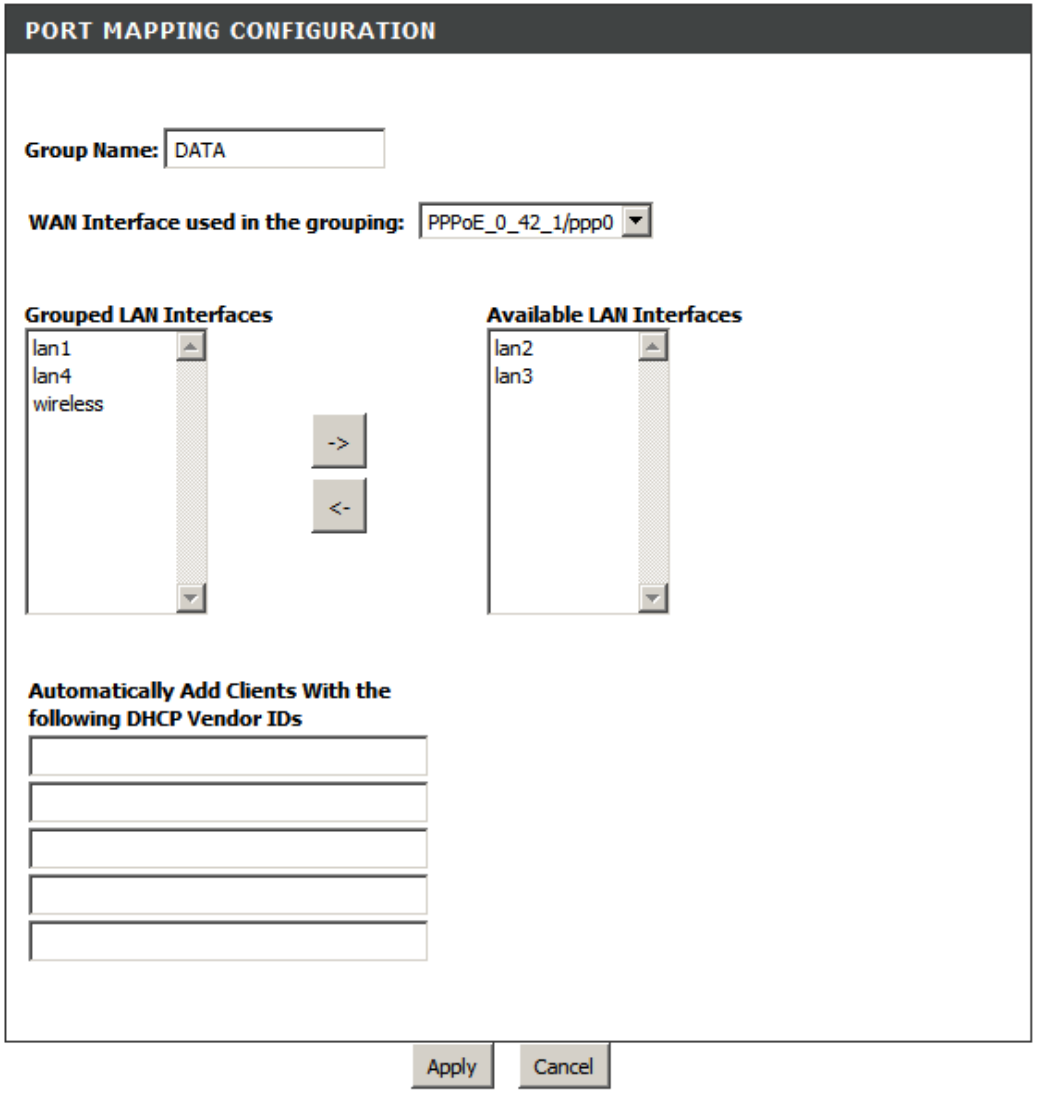
CONFIGURATION DU MAPPAGE DE PORTS

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.



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

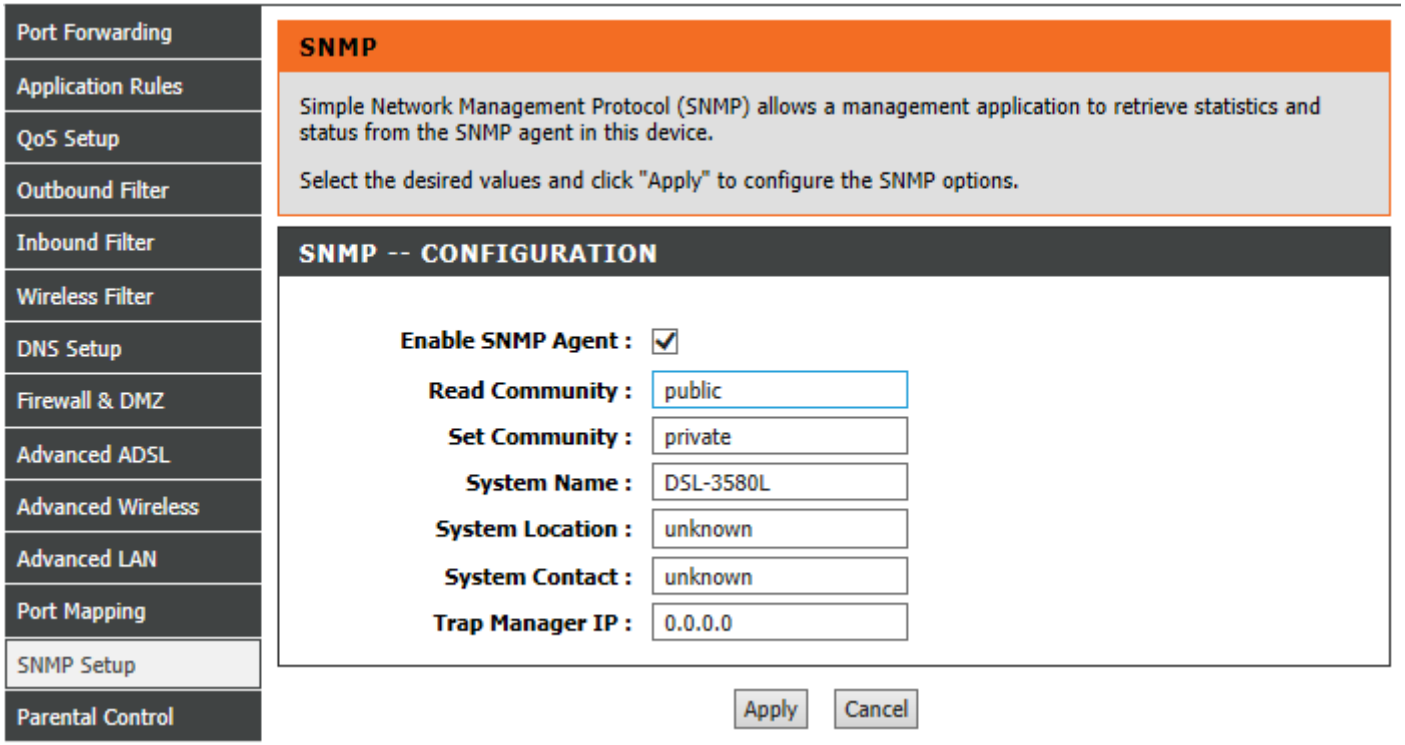
Veuillez cocher **Enable the SNMP Agent** (Activer l'agent SNMP)

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.



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.

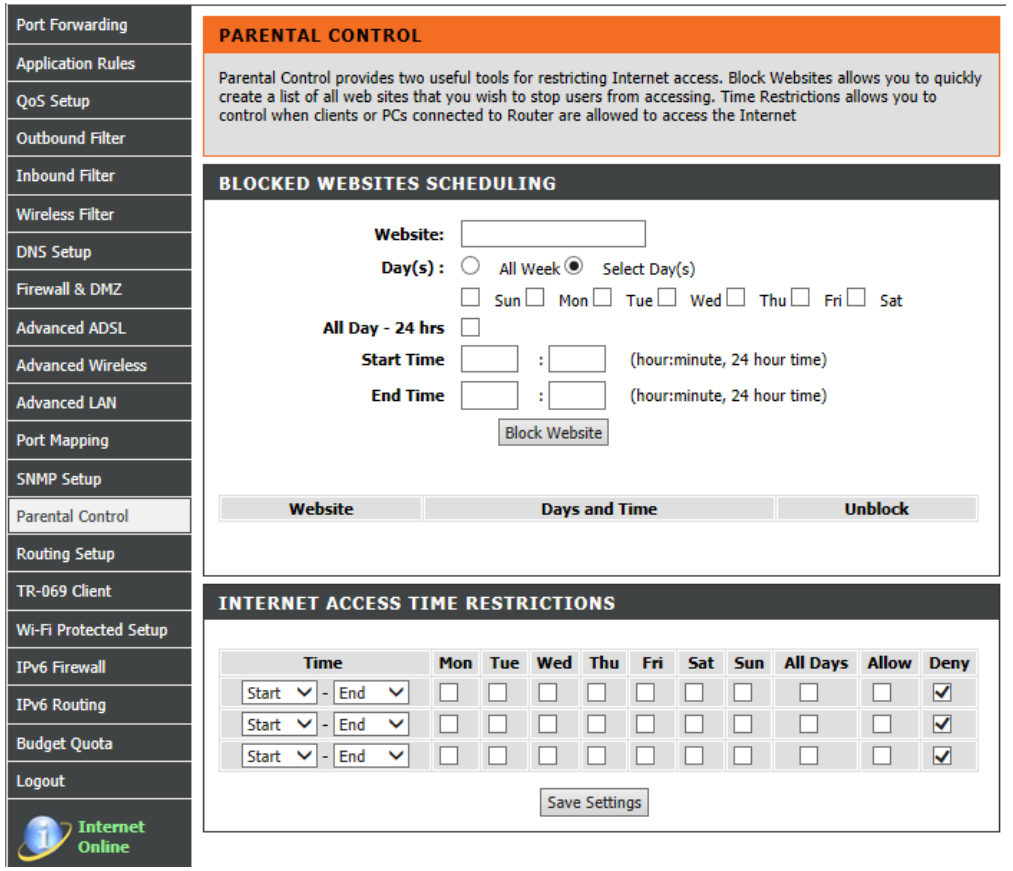
Précisez les jours bloqués comme **All Week** (Toute la semaine) ou des **Days** précis (Jours).

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).



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) dans l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

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

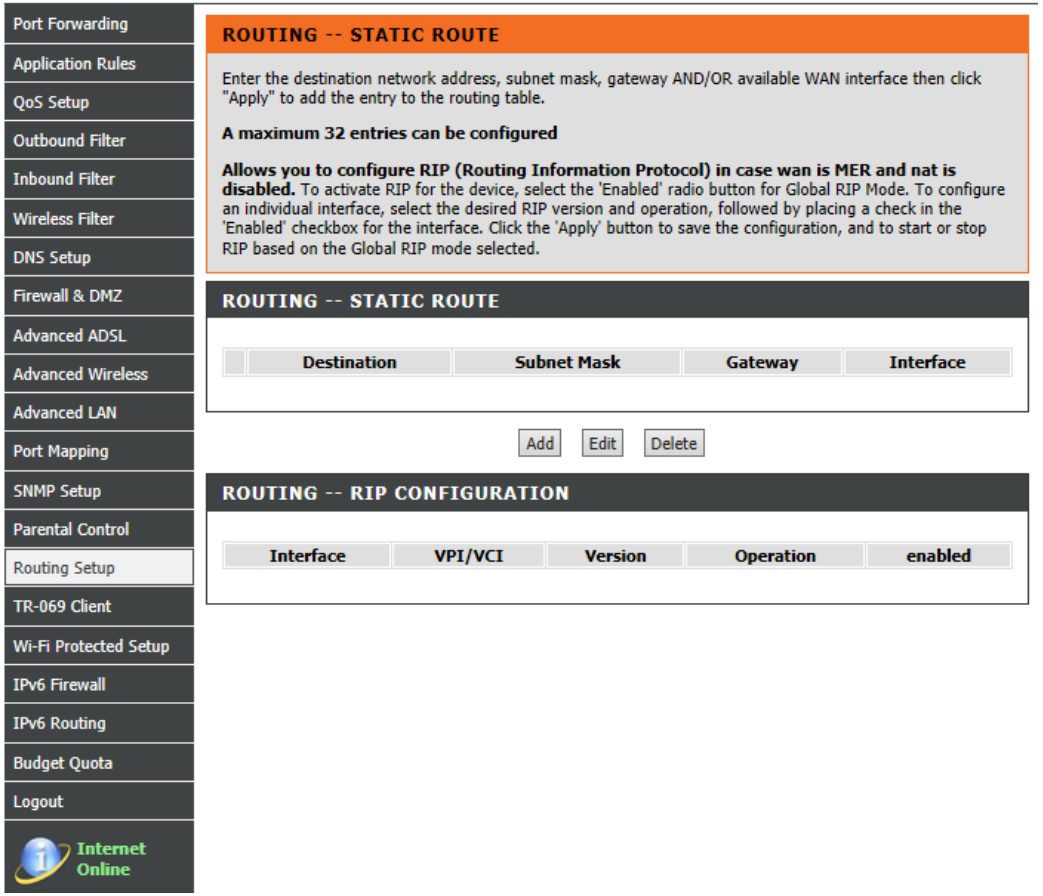
Saisissez l'adresse du réseau cible, le masque de sous-réseau, la passerelle ET/OU l'interface de réseau étendu disponible, puis cliquez sur « Apply » (Appliquer) pour ajouter l'entrée au tableau de routage. Vous pouvez configurer un maximum de 32 entrées.

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

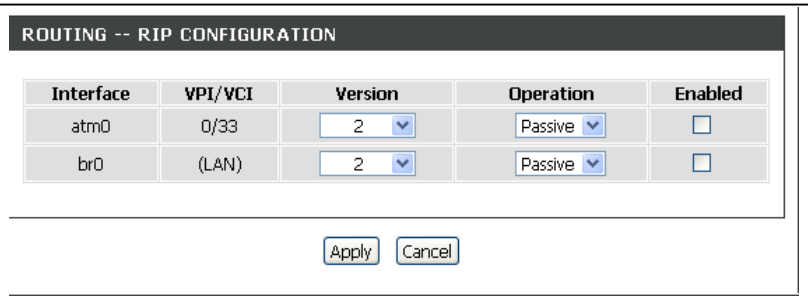
Veuillez saisir la **Destination Network Address** (l'adresse du réseau cible) et le **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau).

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.



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 **Enable** (Activé).

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.

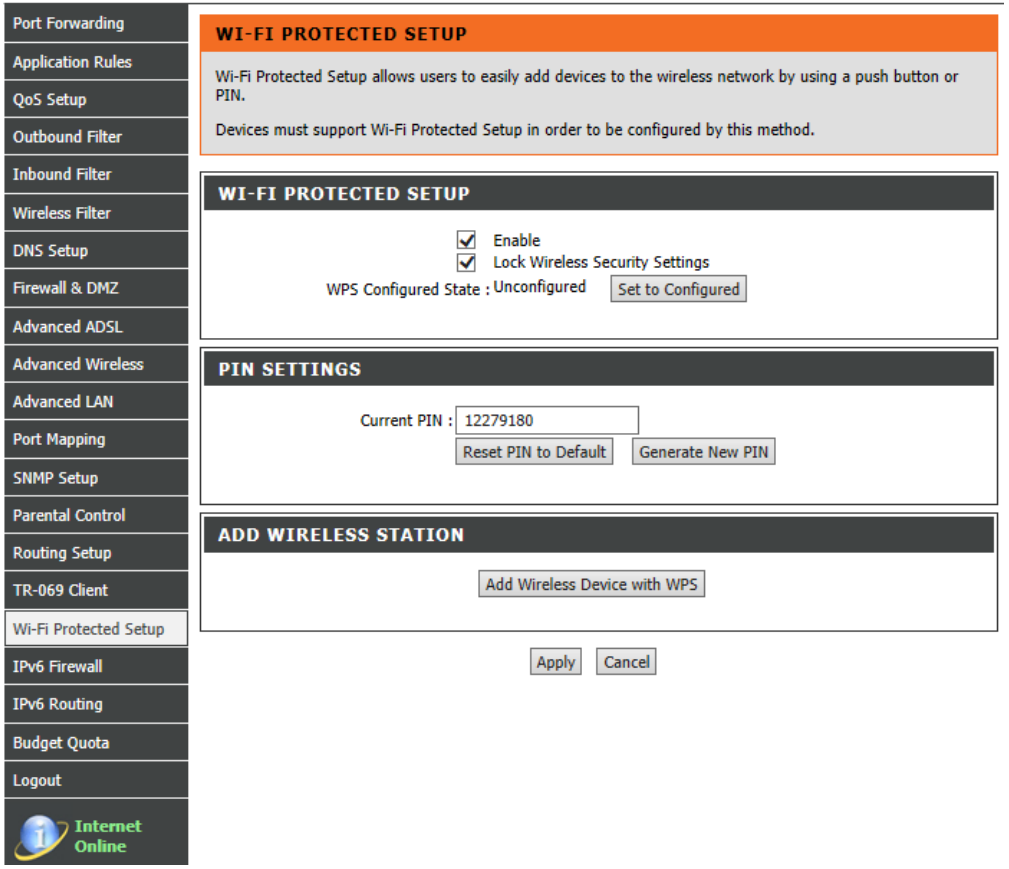
Pour accéder à la fenêtre **WI-FI PROTECTED SETUP** (WPS), cliquez sur le bouton **WI-FI Protected Setup** (WPS) sous l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

WPS

Veuillez sélectionner **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 démarrer le réglage WPS.



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** dans l'onglet **ADVANCE** (Avancé).

RÈGLES ACTIVES DU PARE-FEU

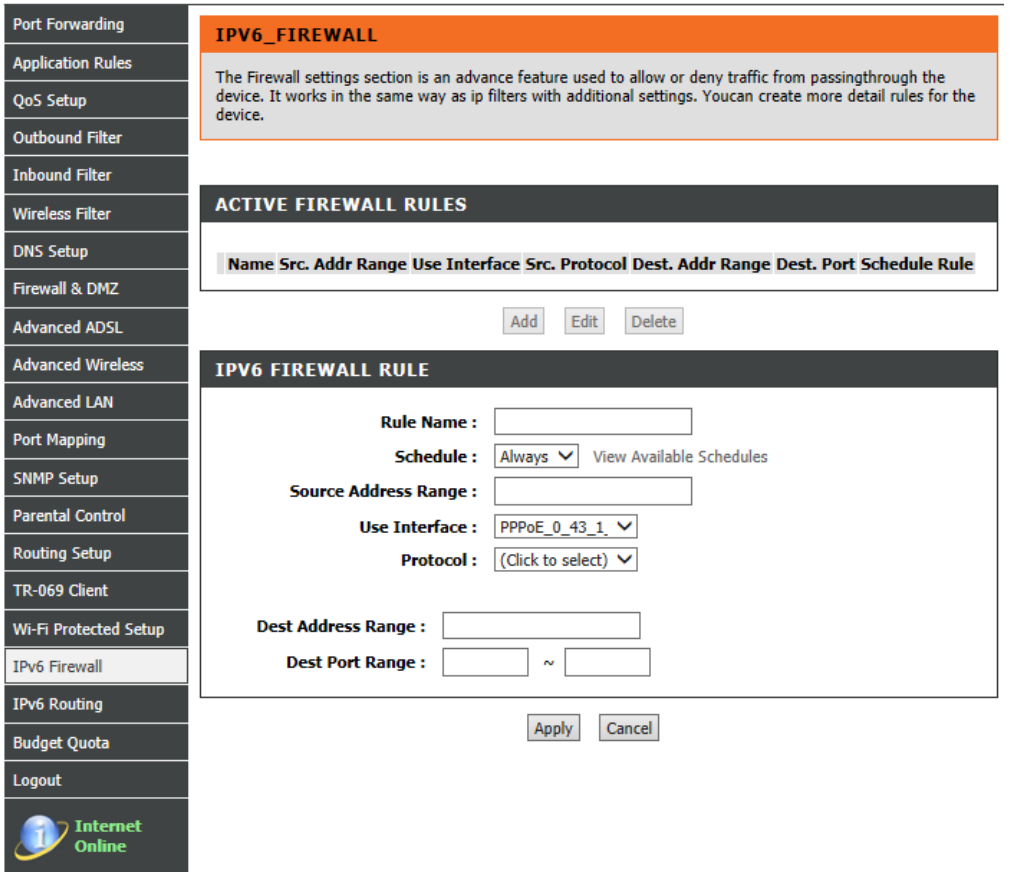
Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter des règles de pare-feu.

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.



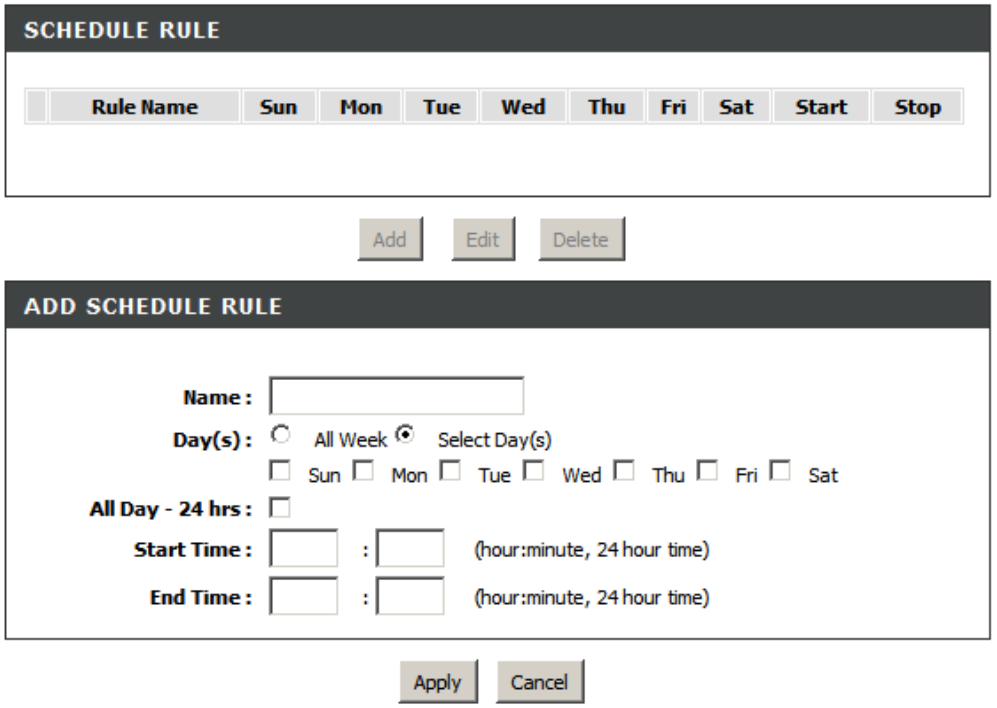
RÈGLE DE CALENDRIER

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).



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** (Redirection IPv6), cliquez sur le bouton **IPv6 Routing** dans l'onglet **ADVANCE** (Avancé).

ROUTES IPV6 STATIQUES

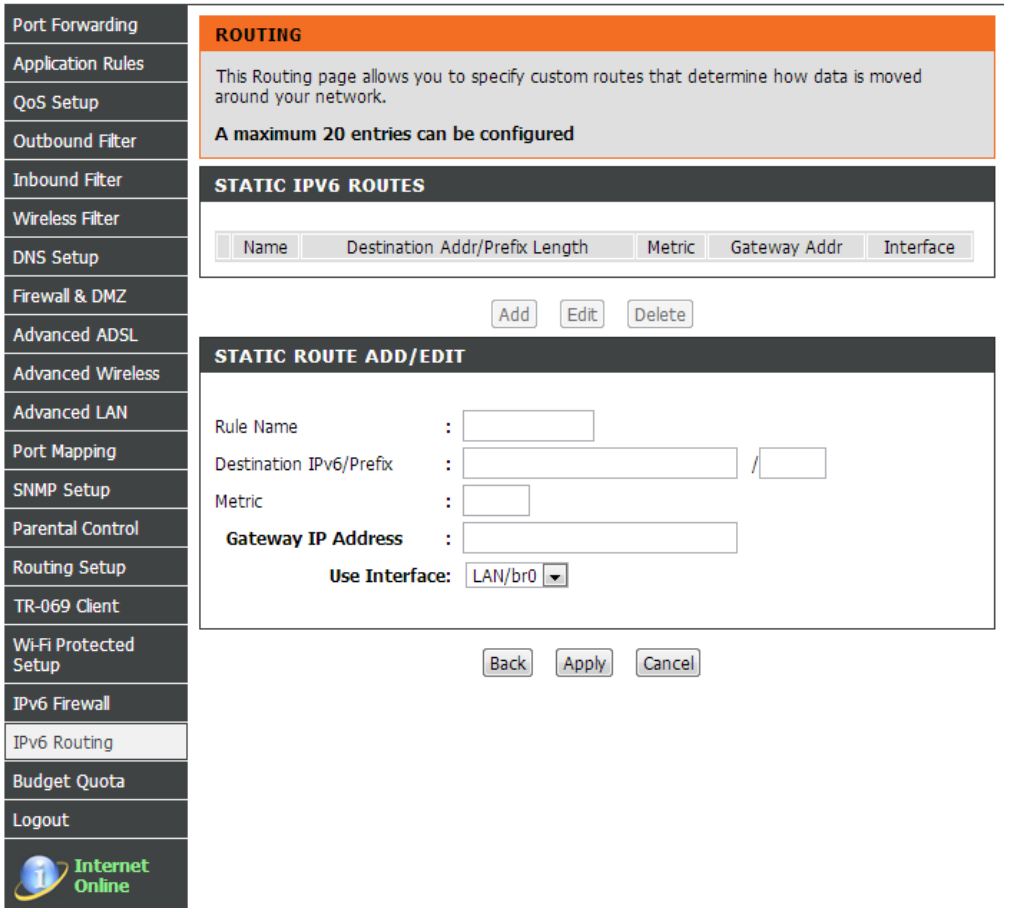
Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter des **règles**.

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.



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.

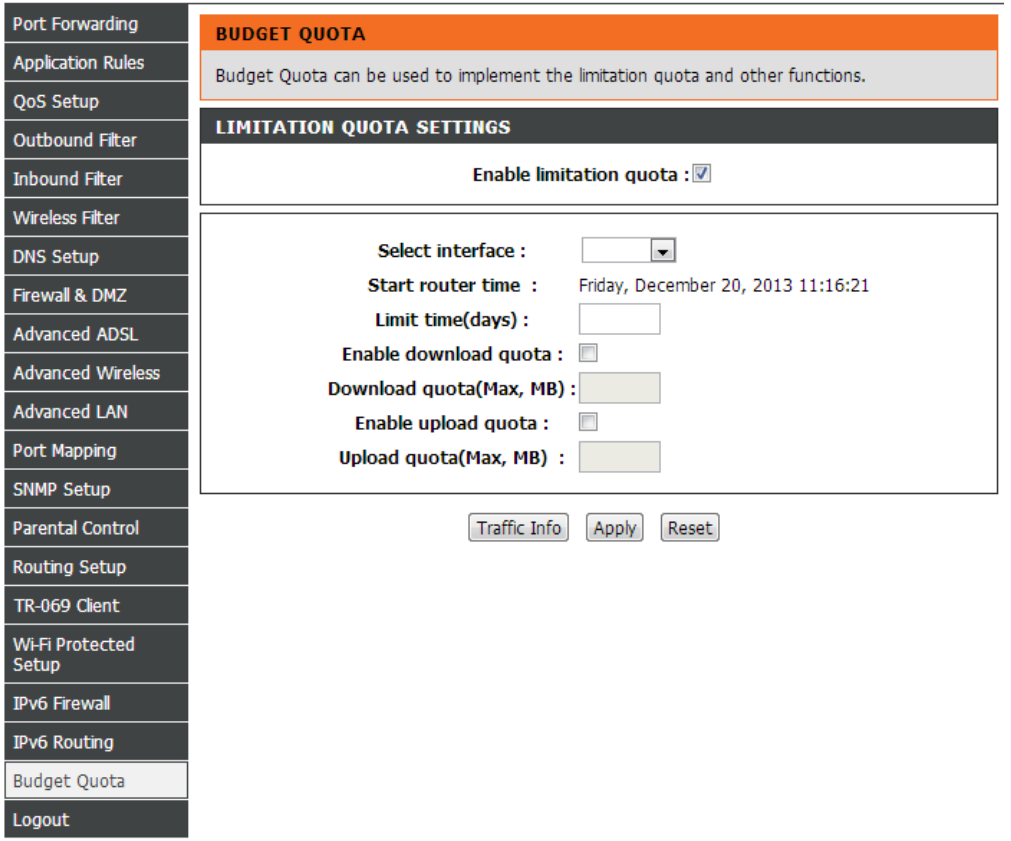
Définissez la durée de minutage dans **Limit time(days)** (Limiter la durée(jours)

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)

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).



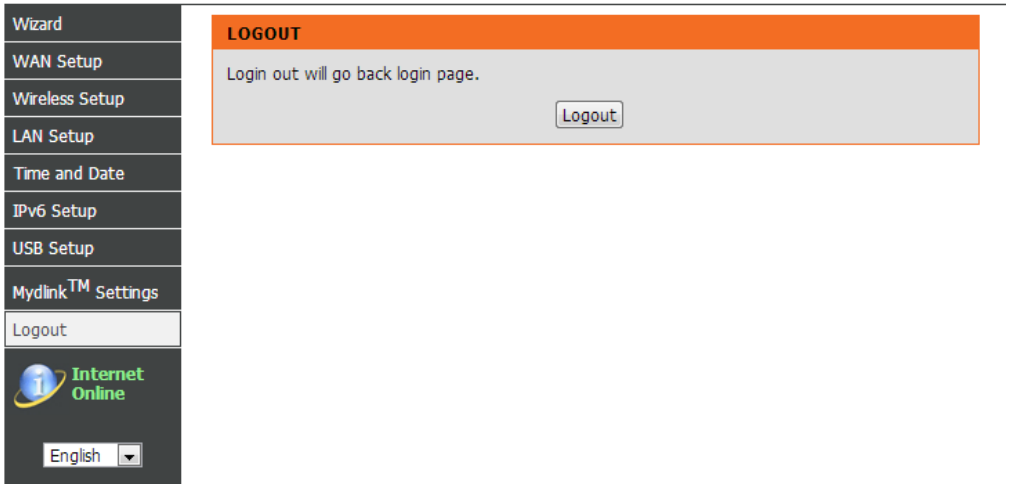
DÉCONNEXION

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 paramétrage **LOGOUT** (Déconnexion), cliquez sur le bouton **Logout** 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)]

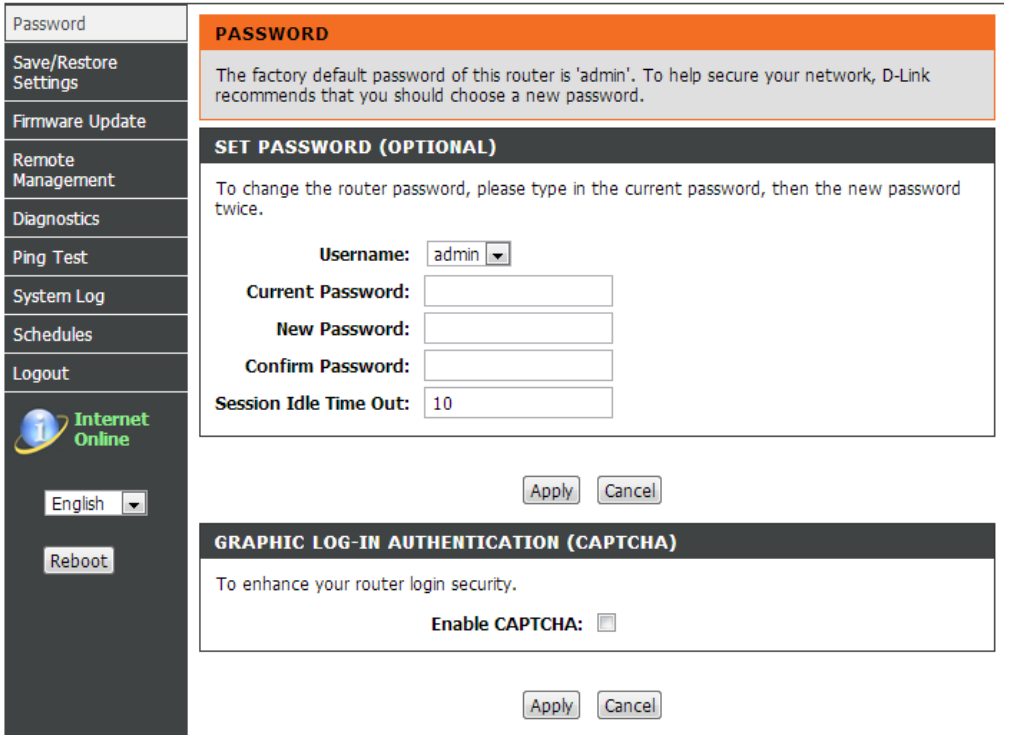
Veuillez compléter les champs **Current Password**, **New Password**, **Confirm Password** (Mot de passe actuel, nouveau mot de passe, confirmer le mot de passe) et **Idle Time Out** (Délai d'attente d'inactivité).

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 **activer la fonction CAPTCHA**.

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



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.

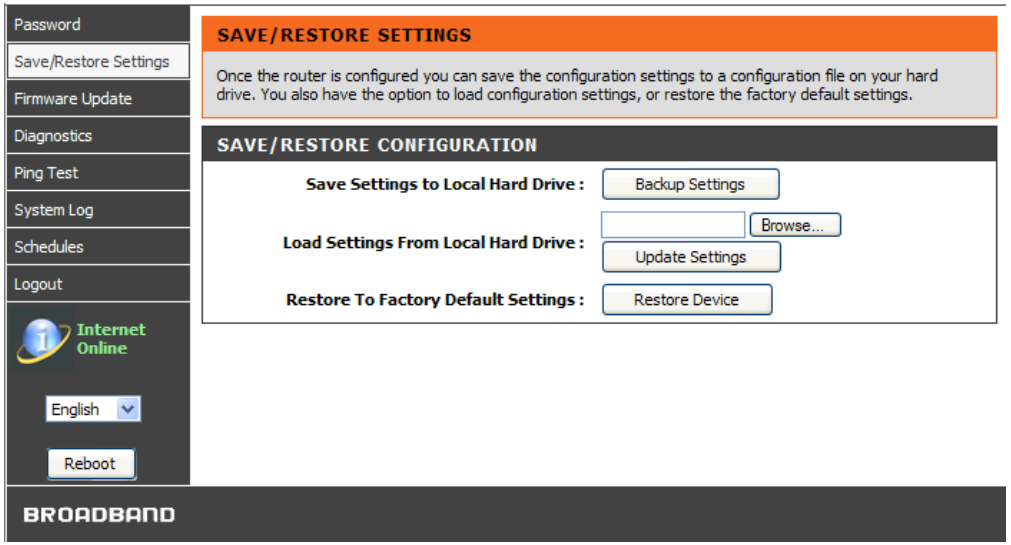
Pour accéder à la fenêtre de configuration **Save/Restore Configuration** (Enregistrer/Restaurer les paramètres), cliquez sur le bouton **Save/Restore Configuration** (Enregistrer/Restaurer les paramètres) dans l'onglet **MAINTENANCE**.

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.



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.

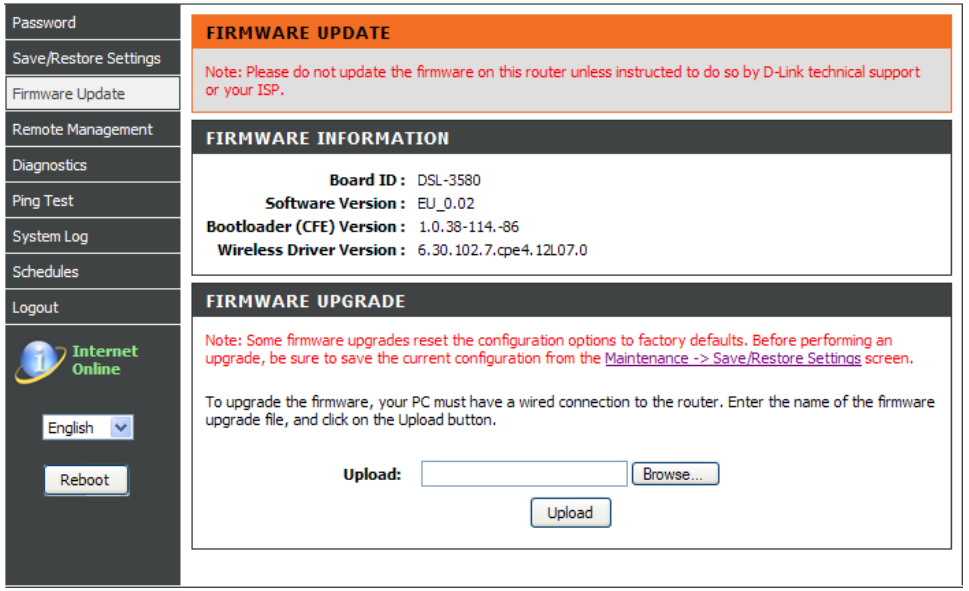
Pour accéder à la fenêtre de configuration de la **MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME**, cliquez sur le bouton **Firmware Update** (Mise à jour du microprogramme) sous l'onglet **MAINTENANCE**.

MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME

Pour mettre à jour le microprogramme, cliquez sur le bouton **Parcourir…** pour rechercher le fichier puis cliquez sur le bouton **Télécharger** pour commencer à copier le fichier.

Le routeur charge le fichier et redémarre automatiquement.

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.



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 **REMOTE MANAGEMENT**, cliquez sur le bouton **REMOTE MANAGEMENT** sous l'onglet **MAINTENANCE**.

REMOTE MANAGEMENT SETTINGS (PARAMÈTRES DE GESTION À DISTANCE)

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

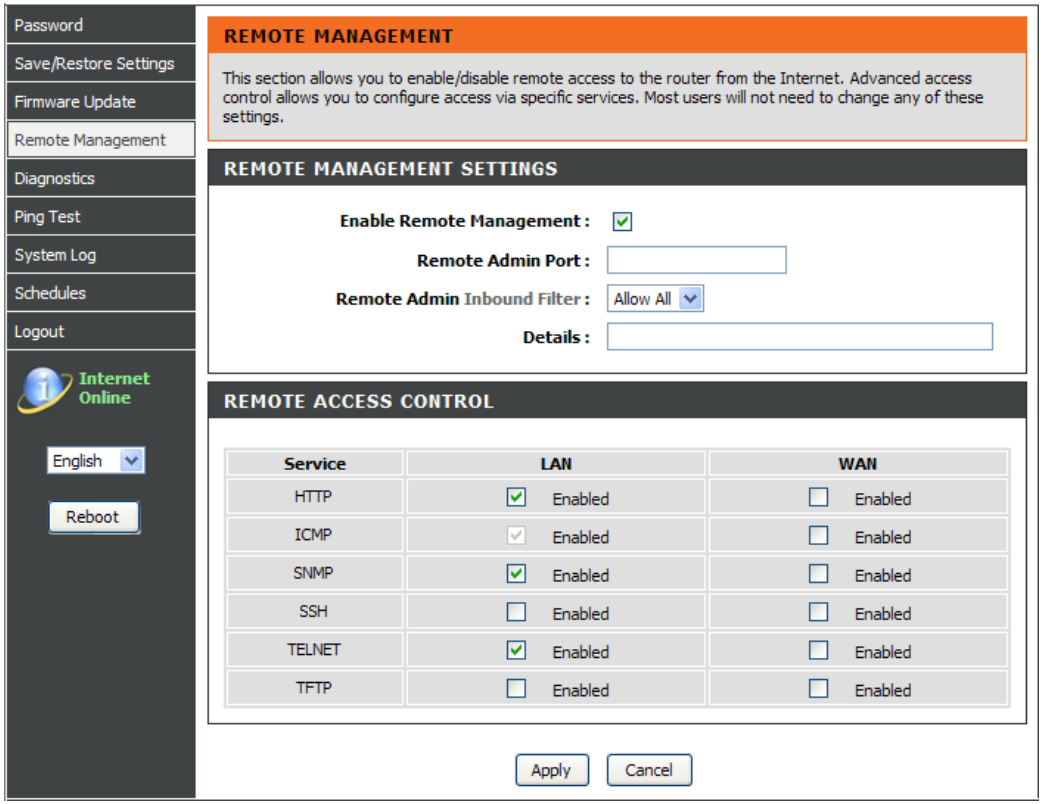
Veuillez indiquer le numéro de port d'accès à distance HTTP qui doit remplacer le port de service standard 80.

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.



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**.

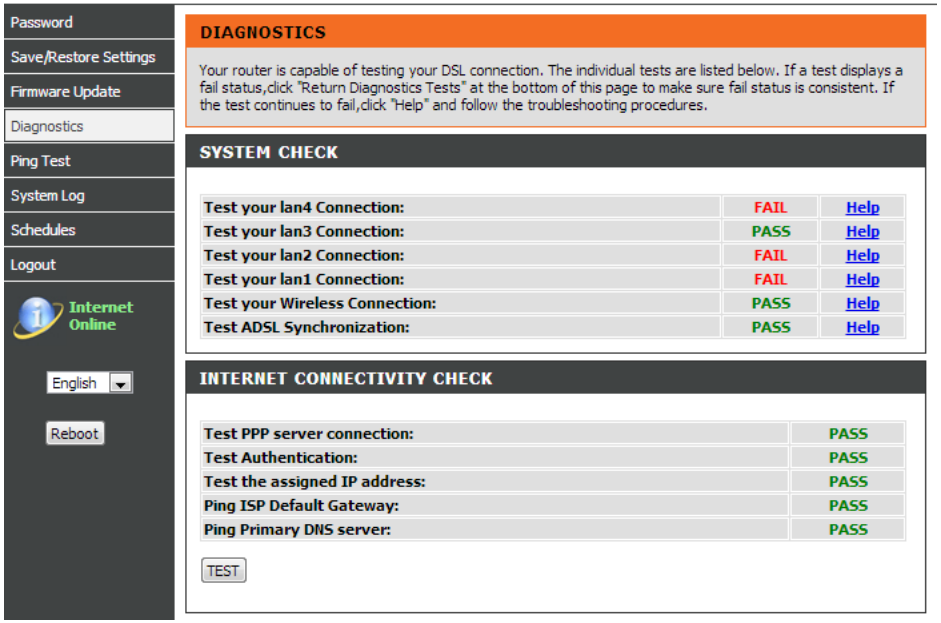
Contrôle du système

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.



TEST DE PING

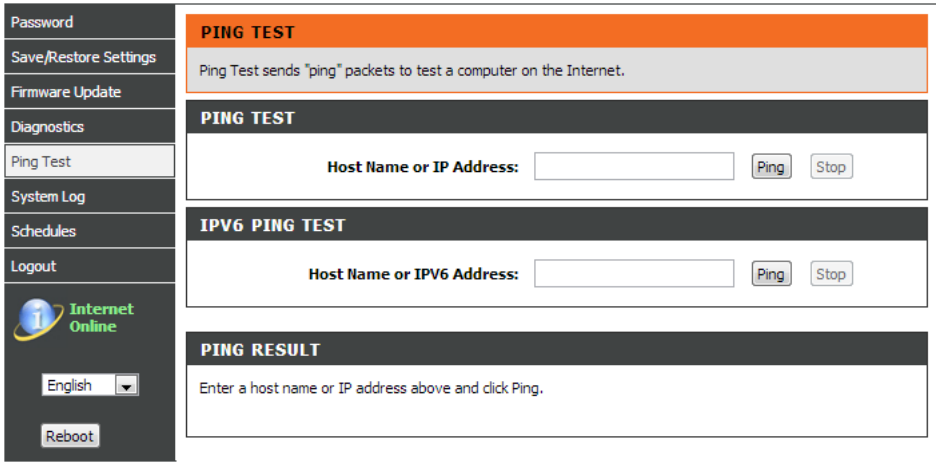
Les tests sur cette page permettent de vérifier si votre routeur fonctionne correctement. Si vous avez recommencé les tests et consulté le fichier d'aide et que vous rencontrez tout de même des difficultés

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 du système), cliquez sur le bouton **System Log** (Journal du système) sous l'onglet **MAINTENANCE**.

Remote Log Setting (Configuration du journal distant)

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

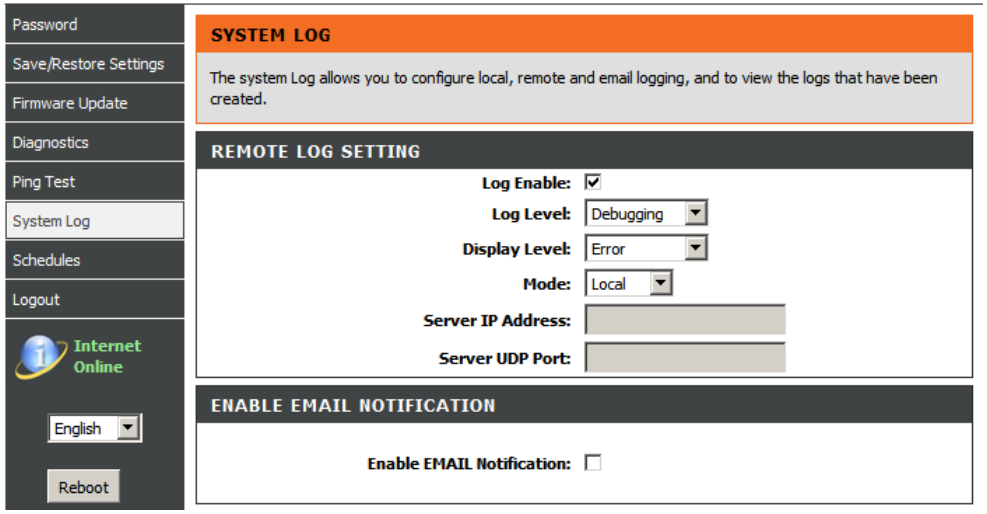
Log Level (Niveau du journal) : Tous les événements supérieurs ou égaux au niveau sélectionné sont consignés.

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



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 **Verity 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.

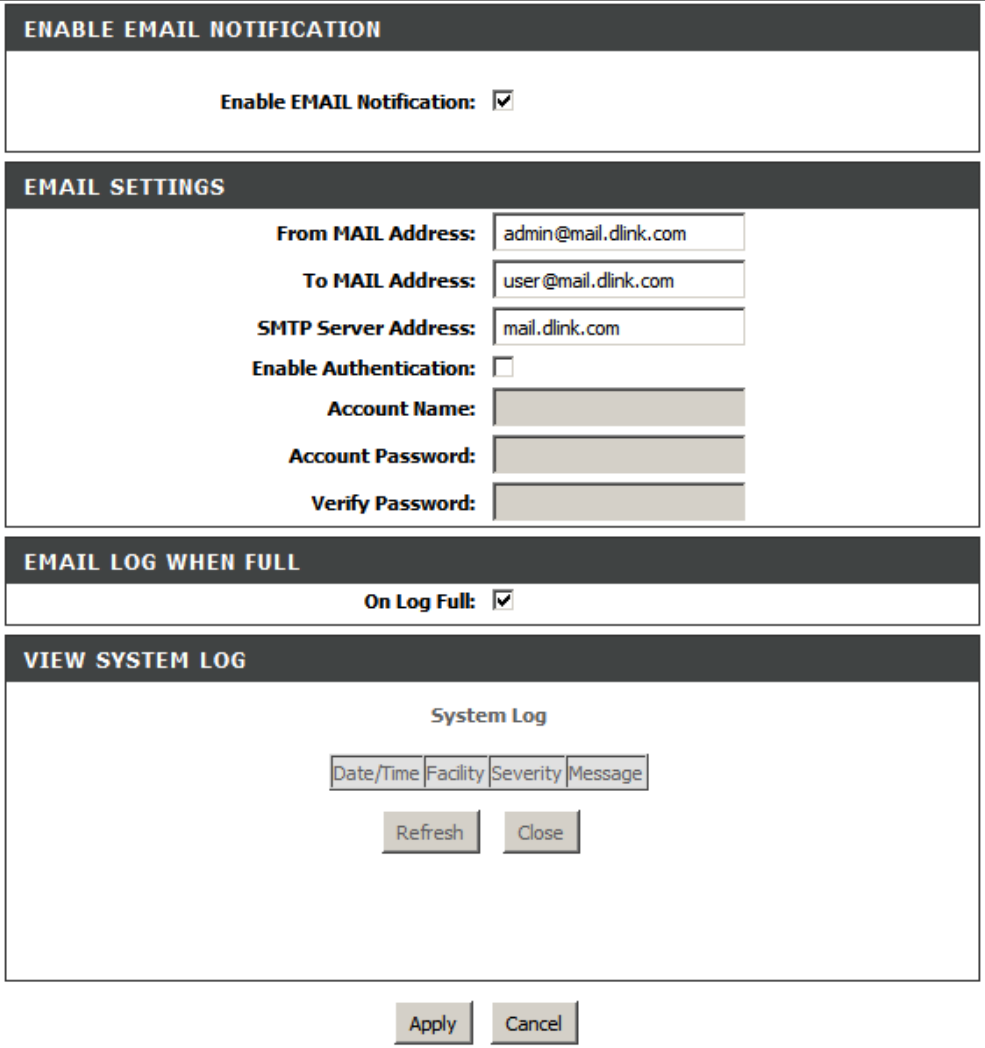
EMAIL LOG WHEN FULL (ENVOYER UN COURRIER ÉLECTRONIQUE QUAND LE JOURNAL EST REMPLI)

Veuillez cocher la case **On Log Full (Quand le journal est rempli)**. 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.



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** sous l'onglet **MAINTENANCE**.

RÈGLE DE CALENDRIER

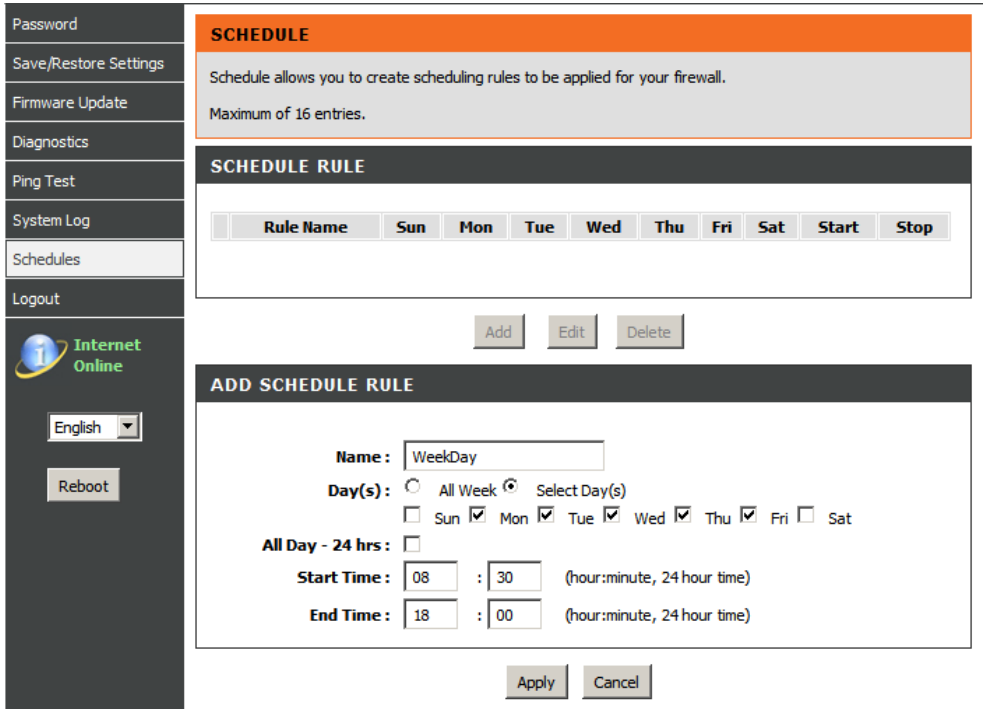
Appuyez sur le bouton **Add** / **Edit** / **Delete** (Ajouter / Modifier / Supprimer) pour modifier votre liste **SCHEDULE RULE** (Règle de calendrier).

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 **Star Time** (Heure de départ) et une **End Time** (Heure de fin).

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



ÉTAT

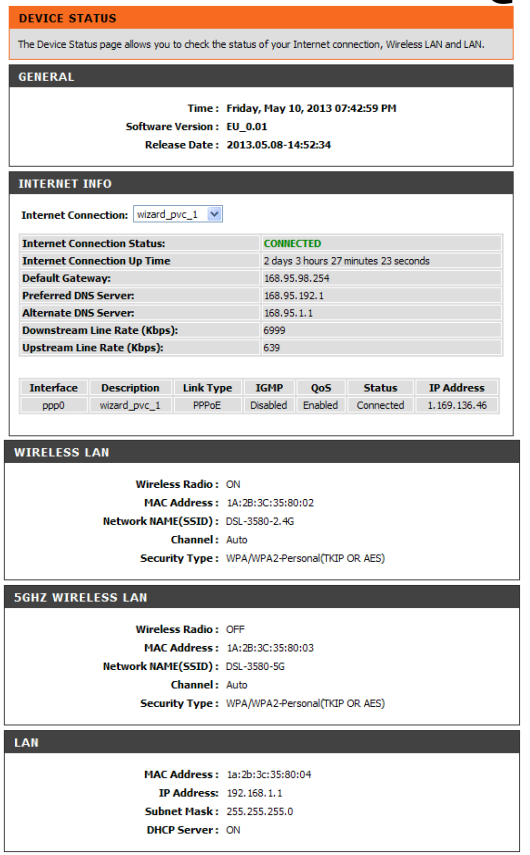
Cliquez sur l'onglet **STATUS** (État) pour faire apparaître les boutons de la fenêtre correspondant aux diverses fonctions situées dans ce répertoire. La fenêtre **DEVICE STATUS** (État du périphérique) est le premier élément du répertoire **STATUS** (État). Utilisez ces fenêtres pour afficher les informations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

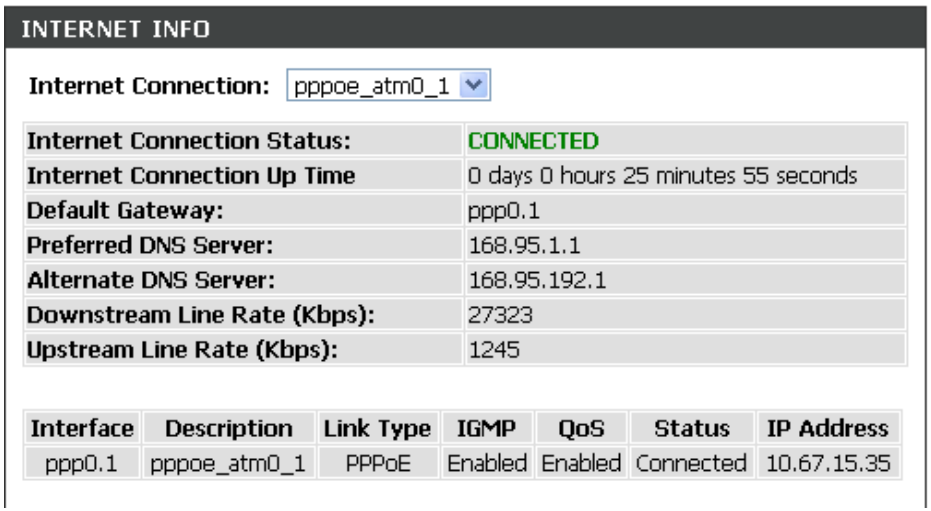
Pour accéder à la fenêtre de paramétrage **DEVICE INFO** (Infos sur le périphérique), cliquez sur le bouton **Device Info** (Infos sur le périphérique) sous l'onglet **STATUS** (État).

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).



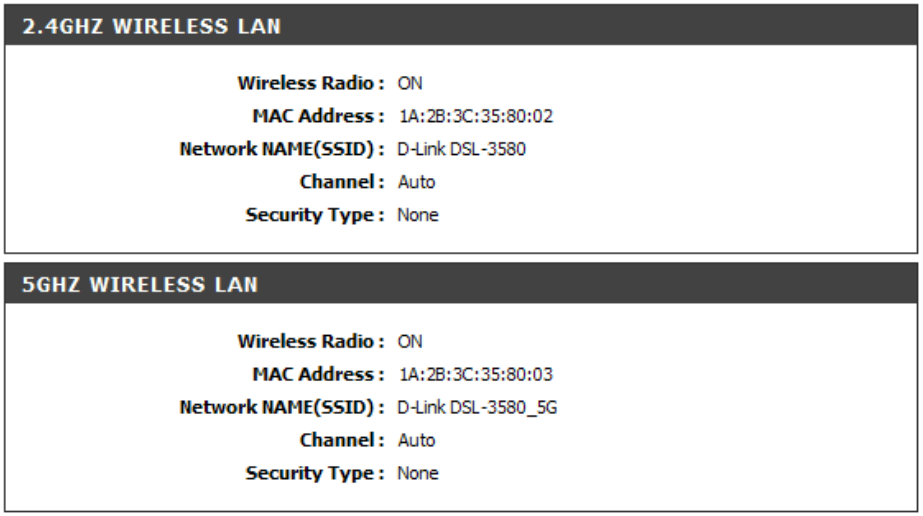
INTERNET INFO (INFORMATIONS SUR INTERNET)

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.



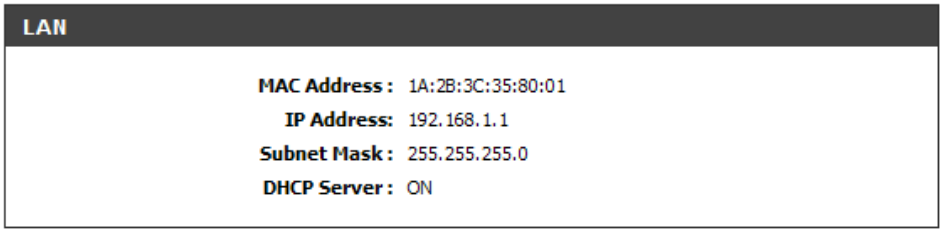
RÉSEAU LOCAL SANS FIL

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.



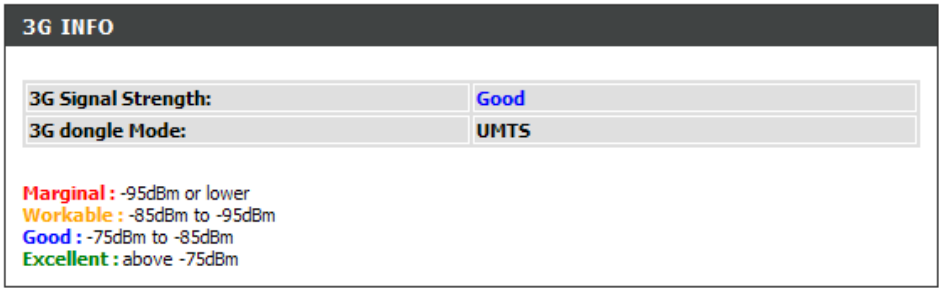
LOCAL NETWORK INFO (INFORMATIONS SUR LE RÉSEAU LOCAL)

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



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 le connexion Internet 3G est interrompue inopinément, vous pouvez vérifier ici si l'origine de l'interruption est liée à la faiblesse du signal.



CLIENTS CONNECTÉS

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

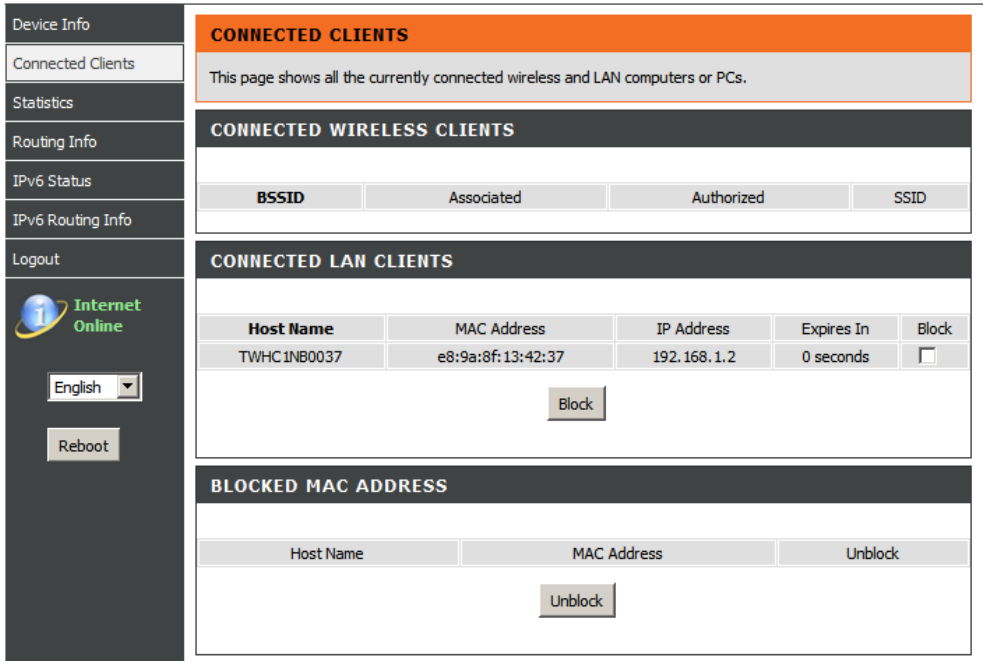
Pour accéder à la fenêtre de configuration Wireless clients (Clients sans fil), cliquez sur le bouton **Connected Clients** (Clients connectés) dans l'onglet **STATUS** (État).

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)



STATISTIQUES

Ces informations reflètent l'état actuel de votre routeur.

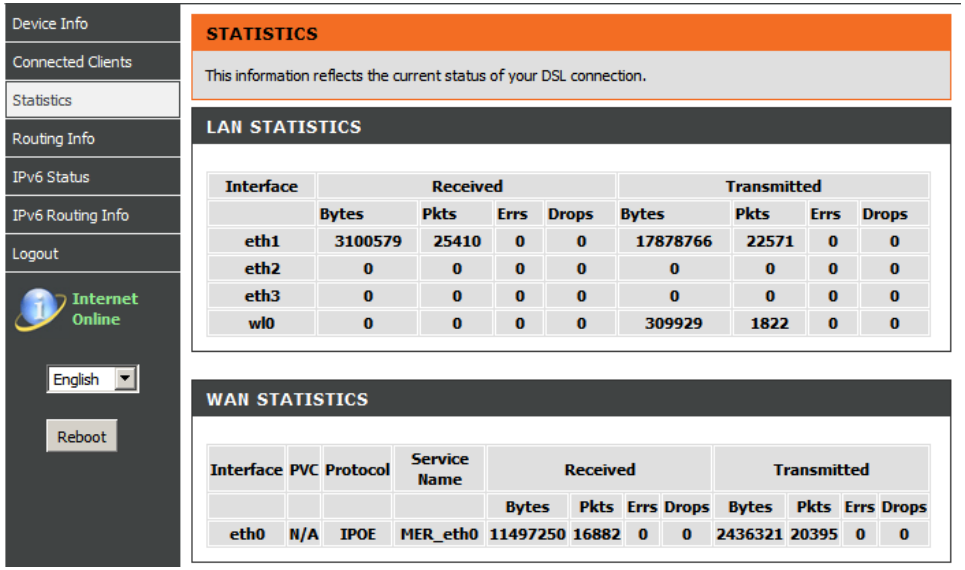
Pour accéder à la fenêtre **STATISICS** (Statistiques), cliquez sur le bouton Logs (Journaux) sous l'onglet **STATISICS** (Statistiques).

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.

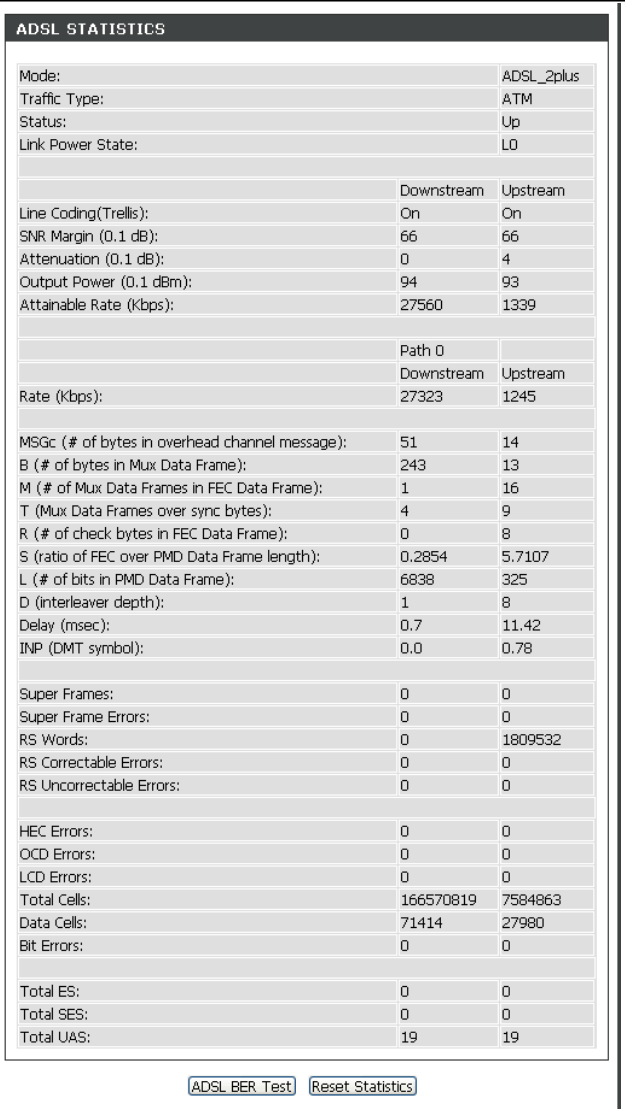


ADSL STATISTICS (STATISTIQUES ADSL)

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.

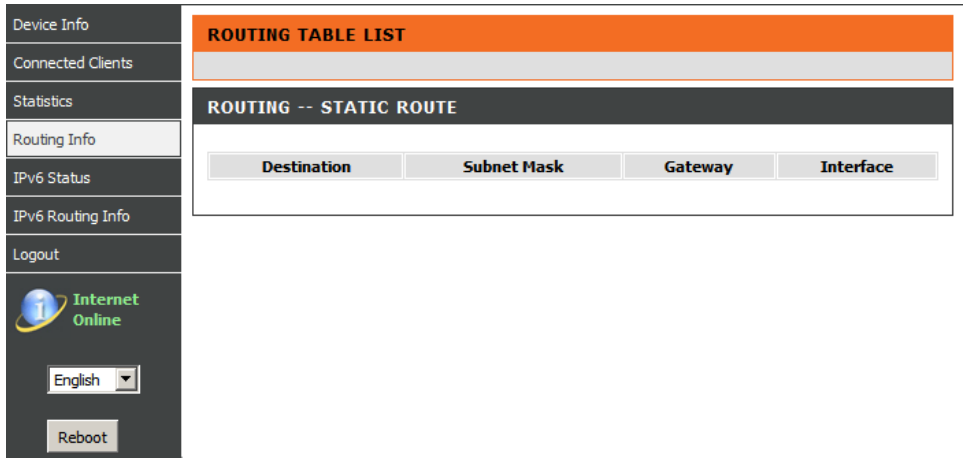
Vous pouvez cliquer sur le bouton **Reset Statistics** (Réinitialiser les statistiques) pour remettre toutes les statistiques à zéro.



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).

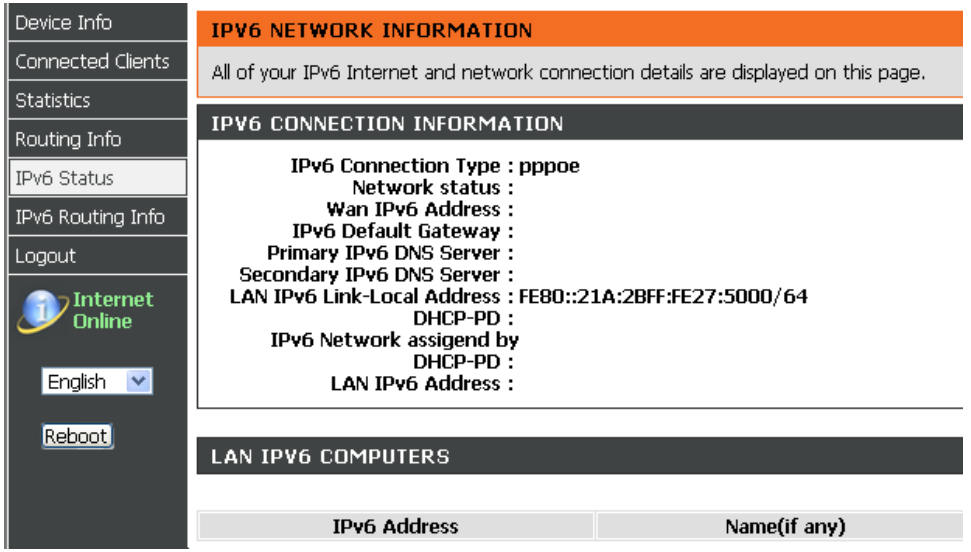
Cette section affiche des informations sur le routage montrant notamment les adresses IP de la destination (cible), de la gateway (passerelle) et du subnet mask (masque de sous-réseau).



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).

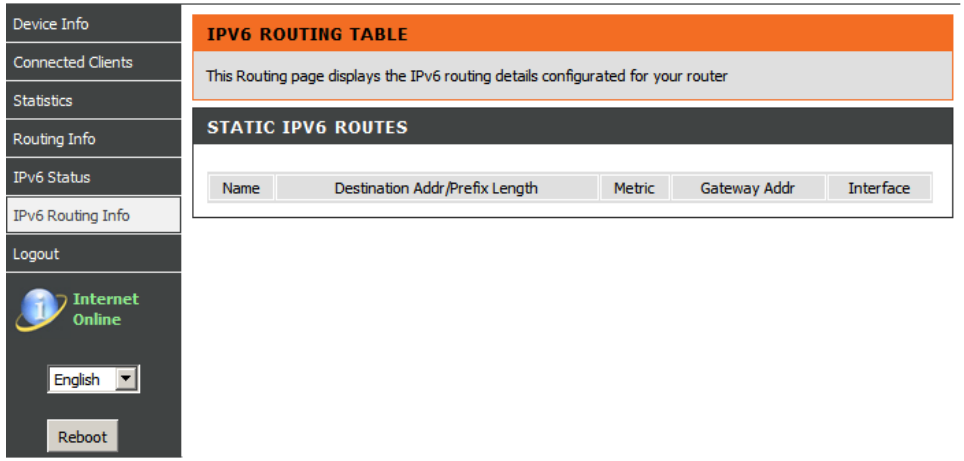
Tous les détails de votre connexion réseau et Internet IPv6 sont affichés sur cette page.



INFOS D'ACHEMINEMENT IPv6

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

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



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.
-

- 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 toutes les zones au niveau par défaut.
  - Cliquez sur l'onglet **Connection** (Connexions), puis définissez l'option de numérotation sur Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton LAN Settings (Paramètres réseau). Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
  - Sous l'onglet **Advanced** (Avancés), cliquez sur le bouton pour rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur 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.

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

ANNEXE

Bases de la connexion 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.

Accueil

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

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

lieux publics est généralement appelée « points d'accès sans fil ».

En utilisant un adaptateur CardBus de D-Link avec votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès pour vous connecter à Internet depuis des emplacements distants, dont : 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.

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

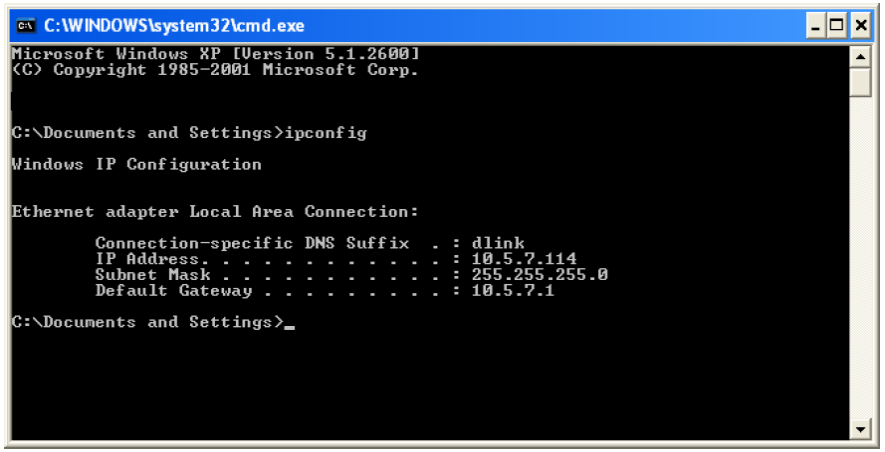
Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

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

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

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



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

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

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 **Start** > **Control Panel** > **Network Connections** (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 **Local Area Connection** (Connexion au réseau local) qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).

Étape 3
Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** [Protocole Internet (TCP/IP)], puis cliquez sur **Properties** (Propriétés).

Étape 4

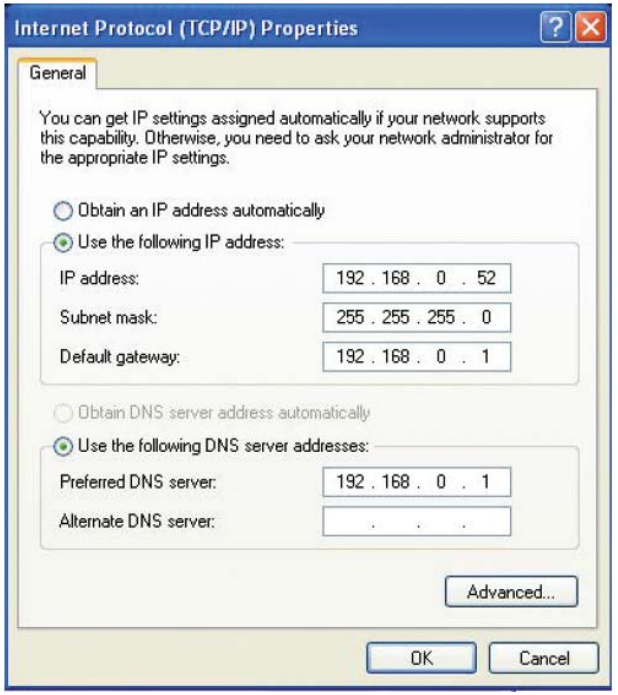
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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.

D-Link Link’n Print

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

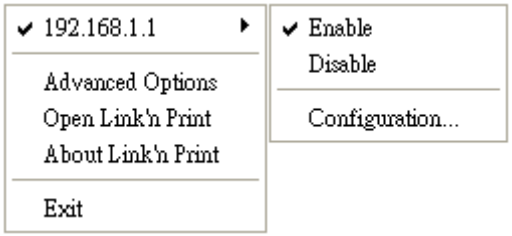
- Microsoft® Windows
- 2000 / 2003 / XP / Vista / 7 / 8 32 bits / 64 bits
- Pentium 3 800 GHz ou version supérieure
- 256 Mo de RAM ou plus
- Lecteur de CD-ROM
- Routeur D-Link compatible

Installation

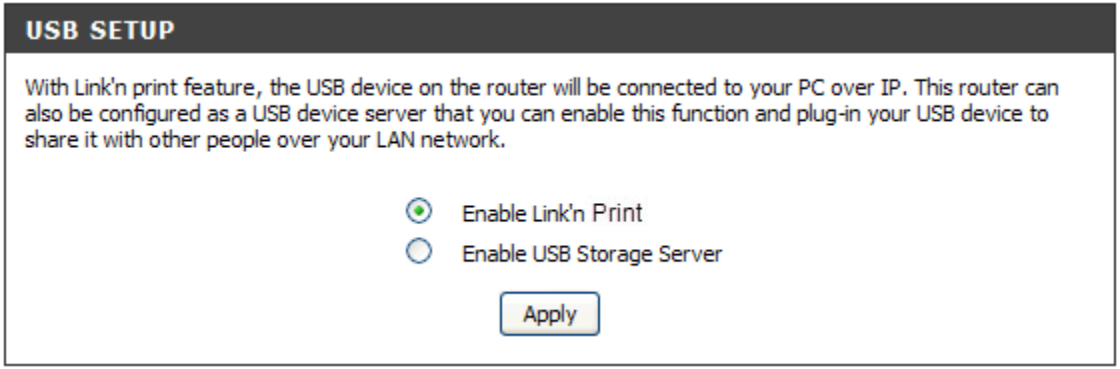
1. Insérez le CD-ROM dans votre ordinateur.
2. Suivez les instructions à l’écran.
3. L' icône doit s'afficher dans la zone de notification dans le coin inférieur droit du bureau et une nouvelle icône est créée sur le bureau.

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. Faites un clic droit sur dans la zone de notification, située 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.



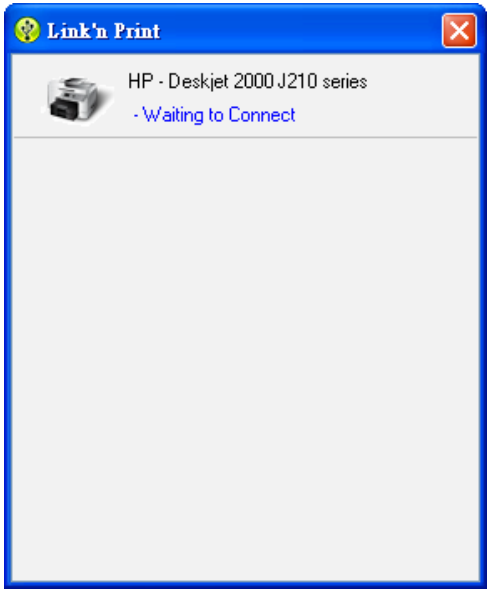
5. Ouvrez une session dans l'interface utilisateur de gestion du périphérique et naviguez jusqu'à la page de configuration USB.
6. Sélectionnez « Enable Link’n Print », puis cliquez sur le bouton « Apply » (Appliquer).



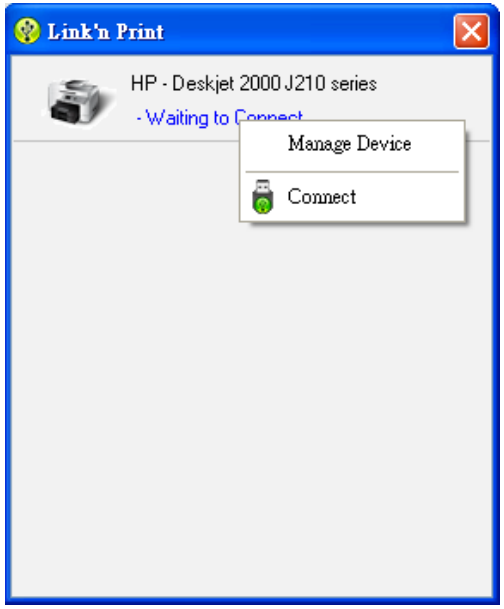
7. L’icône située dans la zone de notification Windows doit se transformer en icône .

Connexion des périphériques USB sur le routeur D-Link

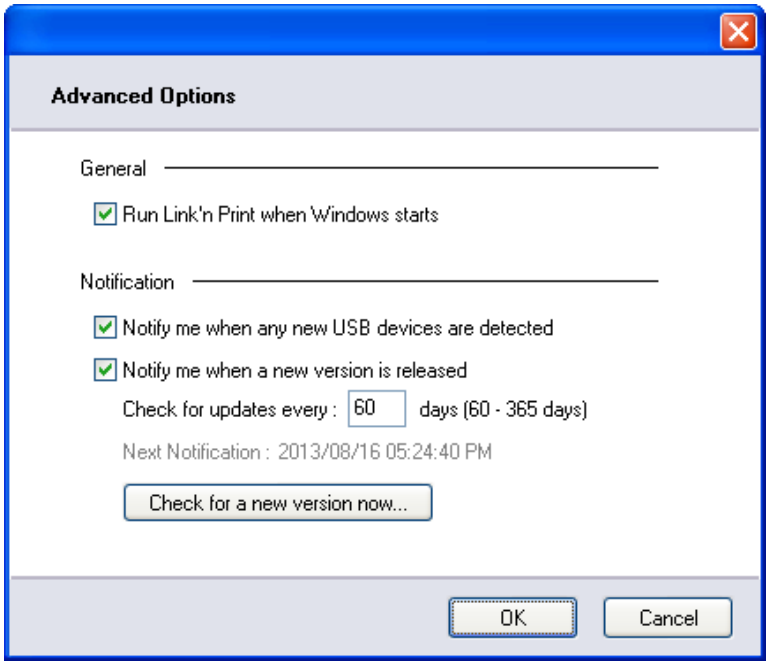
L’utilitaire Link'n Print D-Link détecte automatiquement chaque périphérique USB connecté. Une fenêtre s’ouvre pour chaque périphérique USB détecté.



1. Faites un clic droit 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.

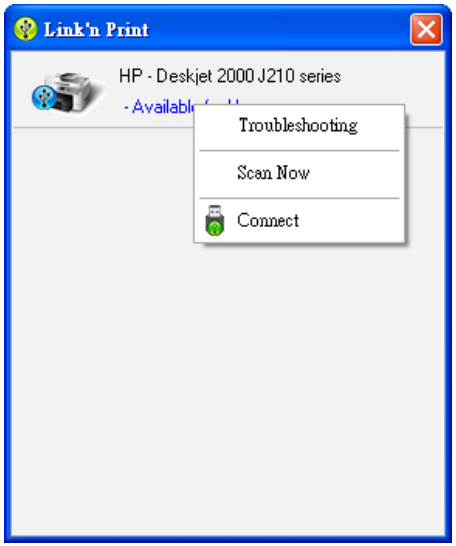


4. Vous pouvez définir les options avancées en cliquant sur Avancé.

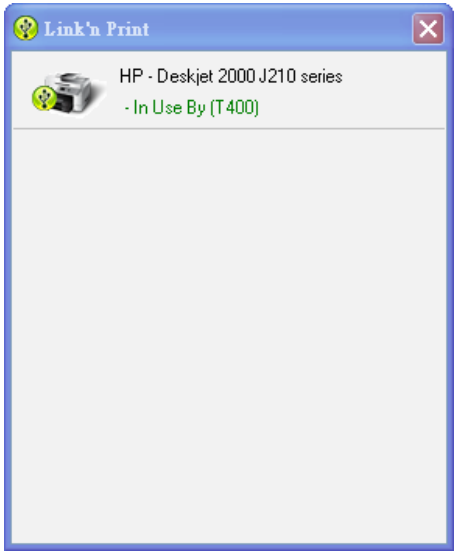


Connexion et déconnexion virtuelles d’un périphérique USB

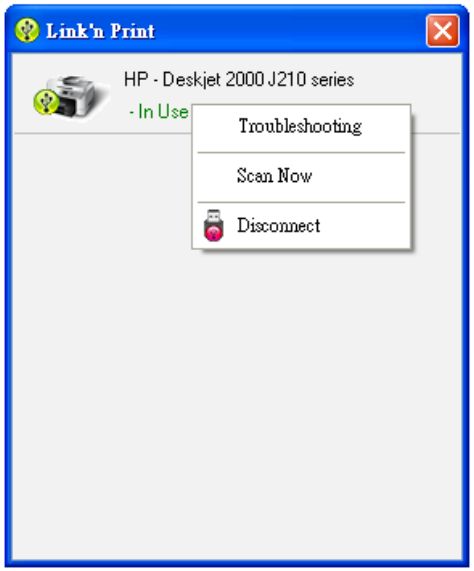
1. Déplacez le curseur sur Attente connexion, puis cliquez sur **Connecter** pour connecter un périphérique USB virtuellement.



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

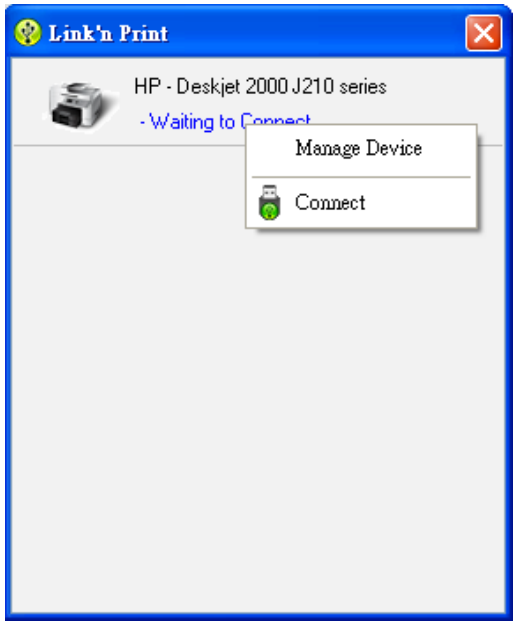


3. Déplacez le curseur sur Utilisé par (resp.), puis cliquez sur **Déconnecter** pour déconnecter virtuellement le périphérique USB.

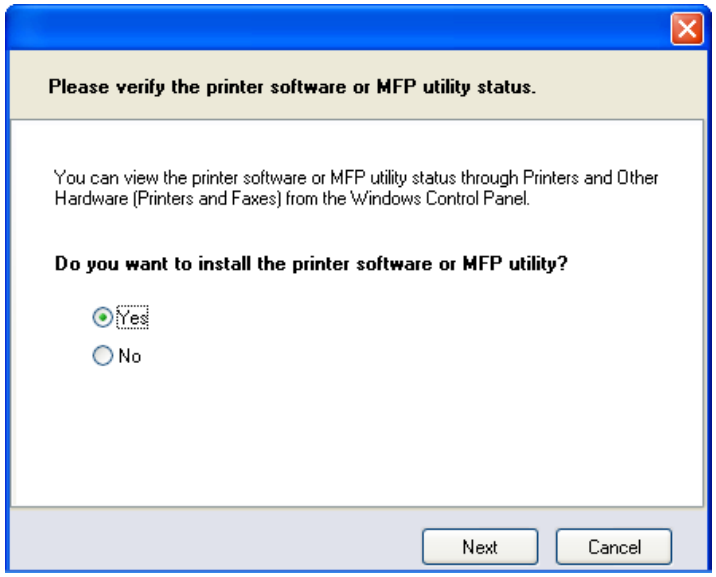


Lorsque le périphérique USB est une imprimante multifonctions

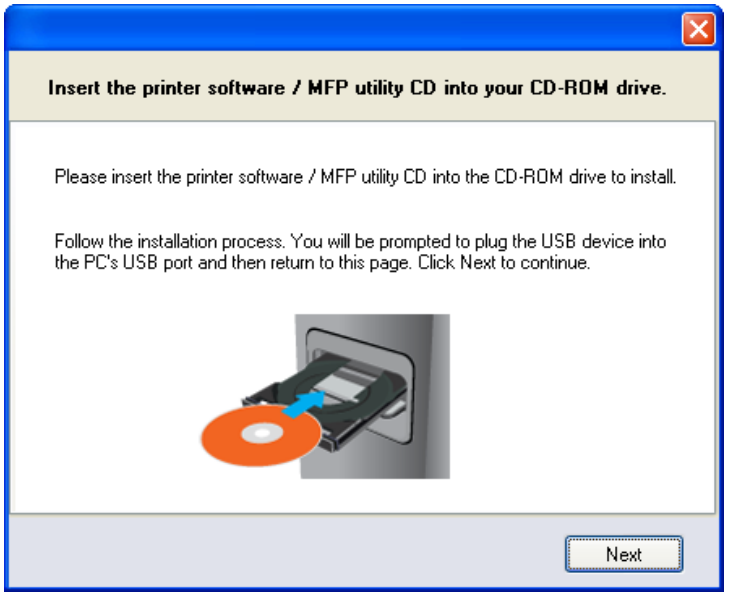
1. Déplacez le curseur sur Attente connexion, puis cliquez sur **Gérer périph**.



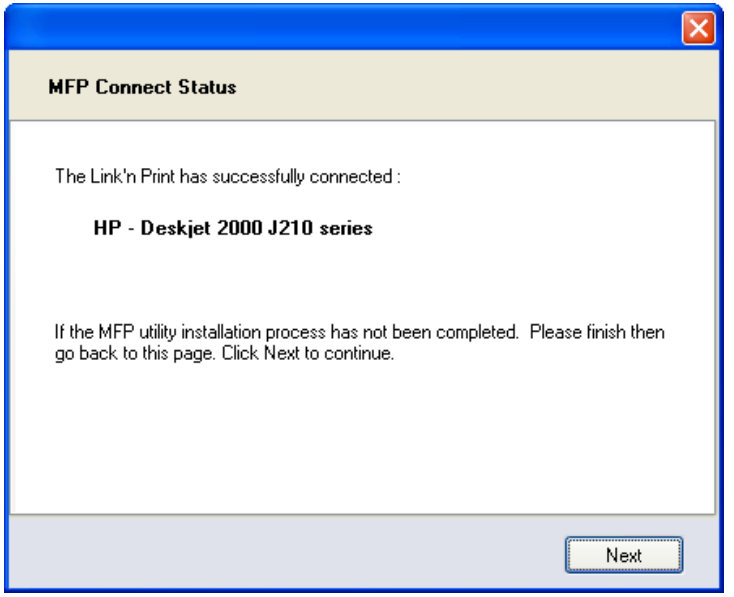
2. Cliquez sur **Oui** à la question « Voulez-vous installer logiciel impr ou utilitaire multifonc ? »



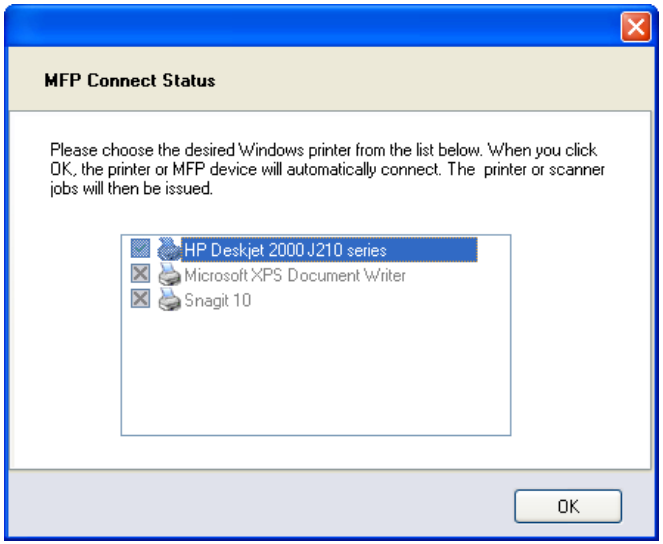
3. Insérez le CD-ROM de l’imprimante multifonctions et suivez les instructions d’installation de son pilote. Lorsque le processus d’installation vous demande de connecter l’imprimante multifonctions à votre PC, cliquez sur **Next** (Suivant).



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

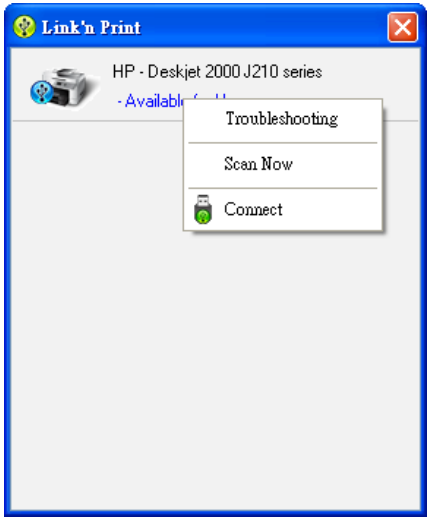


5. Sélectionnez le pilote d’imprimante que l’utilitaire Link'n Print D-Link doit connecter automatiquement lorsque vous imprimez.



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 : 2,4GHz : 2,412 GHz à 2.472G Hz5 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,