



Manuel d'utilisation

Modem-routeur ADSL2+/VDSL2 bi-bande Gigabit sans fil AC1200

Préface

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

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.00	23 décembre 2019	Version initiale

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques commerciales 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.

Apple®, Apple logo®, Safari®, iPhone®, iPad®, iPod touch® et Macintosh® sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. App StoreSM est une marque de service d'Apple Inc.

Le navigateur Chrome™, Google Play™ et Android™ sont des marques de Google Inc.

Internet Explorer®, Windows® et le logo Windows sont des marques du groupe Microsoft.

Copyright © 2020 par D-Link Corporation, Inc.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Corporation, Inc.

Consommation électrique ErP

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Products) doté de la fonction HiNA (High Network Availability) et il passe automatiquement en mode veille réseau dans la minute suivant une interruption de la transmission des paquets afin d'économiser l'énergie. Vous pouvez également l'éteindre via son interrupteur Marche/Arrêt, pour économiser l'énergie lorsque vous n'en avez pas besoin.

Veille réseau : 5,59 watts

Éteint : 0,3 watts

Table des matières

Préface	1	Périphérique USB.....	25
Présentation du produit	1	Paramètres	26
Contenu de la boîte	1	Assistant.....	26
Configuration système requise	2	Internet.....	26
Introduction	3	ADSL	27
Caractéristiques	4	VDSL	29
Vue d'ensemble du matériel.....	5	Ethernet.....	30
Panneau arrière	5	Paramètres du réseau étendu	31
Panneau latéral.....	6	IP dynamique (DHCP).....	31
Voyants.....	7	IP statique	32
Installation	8	PPPoE.....	33
Pré-requis	8	PPPoA.....	35
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau		Mode Pont	37
sans fil	9	Sans fil.....	38
Configuration manuelle.....	10	Paramètres avancés	39
Mise en route	12	Réseau.....	43
Assistant de configuration	13	USB.....	45
Configuration	19	Caractéristiques	46
Accueil	19	Pare-feu	46
Internet.....	20	Application.....	47
IPv4	21	ACL.....	48
DSL	22	Redirection de port.....	49
DSL-3788.....	23	DMZ (hôte exposé).....	51
Clients connectés	24	Filtrage IP/MAC/Web	52
		Filtre IP	52
		Filtre MAC	54

Filtre de sites Web.....	55	Windows Vista®	90
Route statique.....	56	WPA/WPA2	91
DNS dynamique	57	Résolution des problèmes	93
IGMP	58	Bases de la connexion sans fil.....	97
Gestion	59	Définition de « sans fil ».....	98
Heure et calendrier	59	Conseils	100
Heure.....	59	Modes sans fil.....	101
Calendrier	61	Bases de la mise en réseau.....	102
Journalisation des infos.....	62	Vérifiez votre adresse IP	102
Journal système.....	63	Attribution statique d'une adresse IP	103
Paramètres système.....	64	Sécurité du réseau sans fil	104
Admin.....	65	Définition du WPA	104
Mise à niveau du microprogramme.....	66	Caractéristiques techniques	105
Statistiques.....	67		
Diagnostics	68		
Connecter et partager un périphérique USB	69		
Connecter et partager une clé de stockage USB	69		
Connexion à partir d'un PC Windows.....	70		
Connexion depuis un Mac.....	75		
Connexion d'un client sans fil à votre routeur	79		
Bouton WPS.....	79		
Windows® 10	80		
Windows® 8.....	82		
WPA/WPA2	82		
Windows® 7.....	84		
WPA/WPA2	84		
WPS.....	86		

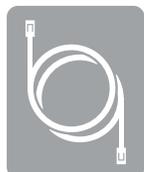
Contenu de la boîte



DSL-3788 Modem-routeur ADSL2+/VDSL2 bi-bande Gigabit sans fil AC1200



Adaptateur secteur



Câble Ethernet



Câble téléphonique

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

Remarque : L'utilisation d'une autre alimentation que celle jointe au DSL-3788 risque d'endommager ce produit et d'en annuler la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Un abonnement actif à un fournisseur d'accès à Internet utilisant l'un des types de connexions suivants :<ul style="list-style-type: none">• Une connexion VDSL/ADSL à une ligne téléphonique utilisant le port DSL• Une connexion sans fil 802.11ac/n/g/b/a ou un port Ethernet
Prérequis de l'utilitaire de configuration Web	<p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows® 10/8/7/Vista/XP SP3 ou Mac avec OS X 10.7 ou une version supérieure• Adaptateur Ethernet installé <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 8 ou une version supérieure• EDGE Browser 20 ou une version supérieure• Firefox 20 ou une version supérieure• Safari 4 ou une version supérieure• Chrome 17 ou une version supérieure <p>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>

Introduction

Le DSL-3788 Modem-routeur ADSL2+/VDSL2 bi-bande Gigabit sans fil AC1200 de D-Link partage votre connexion Internet DSL sans fil à des vitesses impressionnantes. Il est également équipé d'un port USB et de quatre ports Ethernet 10/100/1000.

La technologie de partage USB du DSL-3788 vous permet de profiter du partage de fichiers. Il vous suffit de raccorder un disque de stockage USB sur le port USB situé à l'arrière de votre DSL-3788 pour accéder à des fichiers, diffuser des vidéos, consulter des photos ou écouter de la musique sur votre ordinateur portable ou vos périphériques mobiles. L'interface intuitive permet à quiconque de se connecter immédiatement à différentes options de divertissement stockées sur votre propre périphérique de stockage.

Le DSL-3788 offre des vitesses incroyables, une technologie d'antenne intelligente et des ports rapides.

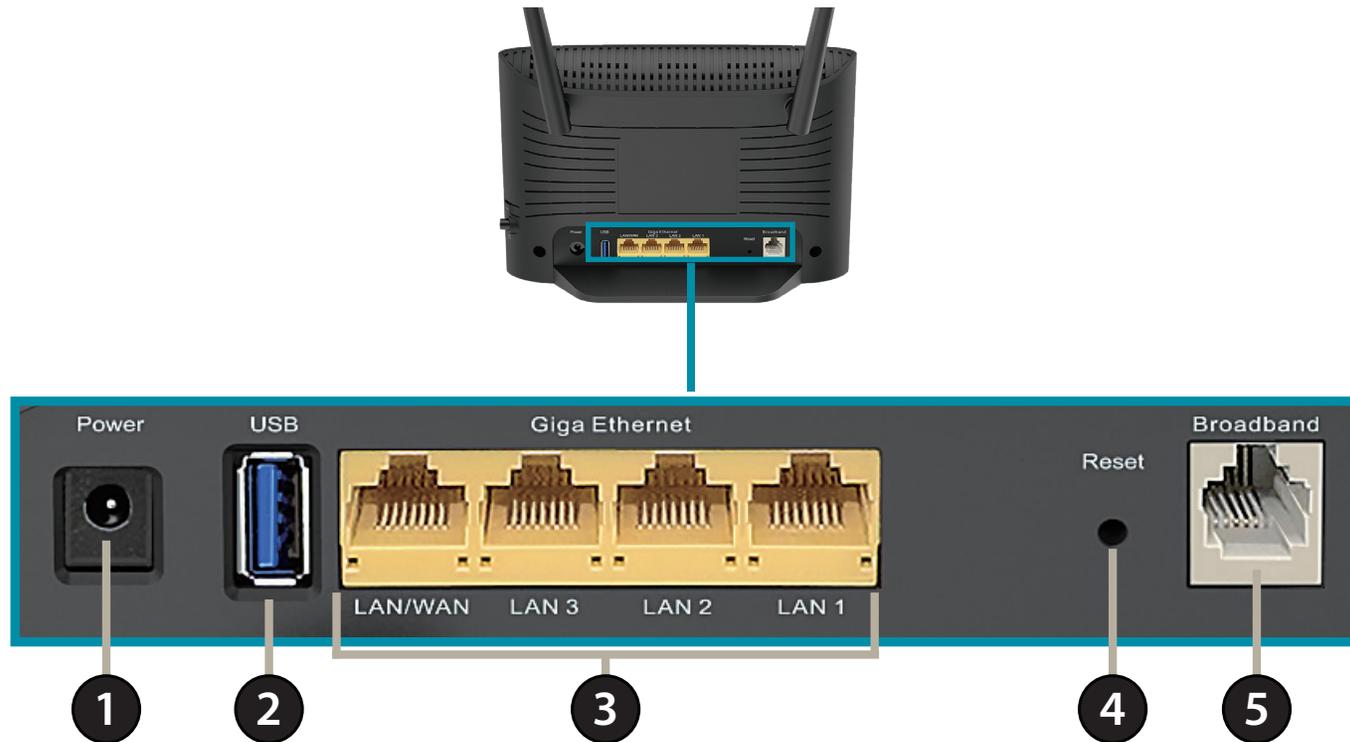
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide**- Le DSL-3785 est doté de la spécification 802.11ac Wave 2 mise à jour, qui améliore la bande passante, la plage et la vitesse de 802.11ac Wave 1, et peut fournir un débit atteignant 1200 Mbps * à vos périphériques sans fil. Il fonctionne sur les bandes 2,4 GHz et 5 GHz pour permettre une séparation du trafic pour que les utilisateurs puissent participer à des activités à haut débit, comme les flux vidéo, les jeux en ligne et l'audio en temps réel, sans affecter le trafic à faible priorité comme le courrier électronique et le surf sur le web.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11n/g/b/a**: le DSL-3788 reste parfaitement rétrocompatible avec les normes 802.11n, 802.11g et 802.11a ; il peut donc être connecté à tous les périphériques sans fil 802.11n, 802.11g, 802.11b et 802.11a existants.
- **Fonctions avancées** : l'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau, dont :
 - **Filtrage** : appliquez simplement un filtrage du contenu basé sur l'adresse IP, l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
 - **Calendrier** : les fonctions de pare-feu, sans fil et de transfert de port peuvent être programmées pour être actives en fonction d'un calendrier que vous définissez.
- **Assistant de configuration convivial** : grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DSL-3788 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n et 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 la construction, peuvent réduire le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

Vue d'ensemble du matériel

Panneau arrière



1	Connecteur d'alimentation	Connecteur pour l'adaptateur secteur fourni.
2	Port USB 2.0	Permet de connecter des clés USB pour partager du contenu.
3	Ports Giga Ethernet (1 à 4)	Permet de connecter des périphériques réseau tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu à des vitesses pouvant atteindre 1000 Mbits/s.
4	Bouton de réinitialisation	Pour réinitialiser le périphérique à ses paramètres d'usine par défaut, utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes.
5	Port DSL	Permet de se connecter à une ligne téléphonique DSL.

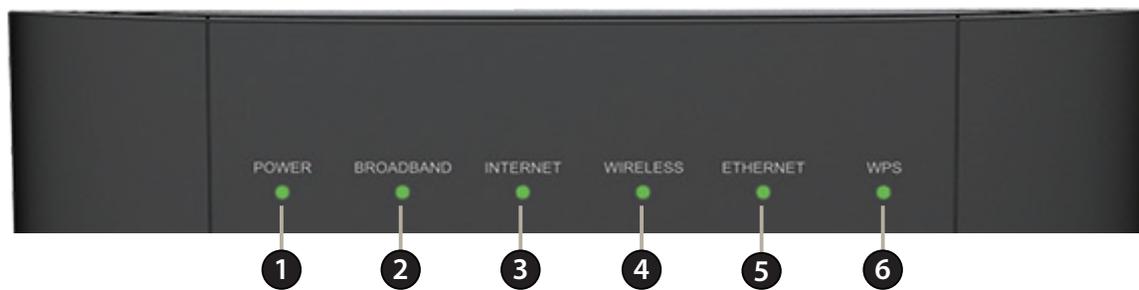
Panneau latéral



1	Bouton WPS	Appuyez pour lancer le processus WPS et créer automatiquement une connexion sûre vers un client WPS.
2	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour allumer et éteindre le DSL-3788.

Vue d'ensemble du matériel

Voyants



1	Alimentation	Vert fixe	Un voyant vert fixe indique que l'appareil est allumé et fonctionne correctement.
		Rouge fixe	Une lumière rouge fixe indique que le périphérique démarre ou qu'une erreur est survenue.
2	Haut débit	Vert fixe	Lorsqu'il reste allumé en vert, la connexion à la ligne téléphonique ADSL est correcte.
		Vert clignotant	Un voyant vert clignotant indique que le port DSL est en train de négocier une connexion.
		Désactivé	Un voyant éteint signifie qu'il n'y a aucune connexion sur une ligne téléphonique compatible DSL.
3	Internet	Vert fixe	Lorsque le voyant est vert, une connexion Internet est établie.
		Vert clignotant	Une lumière verte clignotante indique qu'il y a une activité Internet.
		Rouge fixe	Un voyant allumé en rouge indique une panne PPP ou DHCP. Vérifiez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
		Désactivé	Un voyant éteint signifie qu'il n'y a pas de connexion haut débit ou que la tentative de connexion Internet a expiré.
4	Sans fil	Vert fixe	Lorsque le voyant reste allumé en vert, les réseaux sans fil de 2,4/5 GHz sont actifs.
		Vert clignotant	Une lumière verte clignotante indique qu'il y a une activité sans fil.
		Désactivé	Un voyant éteint signifie que la fonctionnalité sans fil est désactivée.
5	Ethernet	Vert fixe	Un voyant vert fixe indique qu'un périphérique est connecté au port LAN correspondant.
		Vert clignotant	Un témoin vert clignotant indique qu'il y a une activité port LAN.
		Désactivé	Un témoin éteint indique qu'il n'y a pas de périphériques Ethernet connectés.
6	WPS	Vert clignotant	Un témoin vert clignotant indique que le processus WPS est actif.

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, le grenier ou le garage.

Remarque : Cette section d'installation est écrite pour les utilisateurs qui configurent leur service Internet domestique avec le Modem-routeur ADSL2+/VDSL2 bi-bande Gigabit sans fil AC1200 DSL-3788 pour la première fois. Si vous remplacez un routeur et/ou modem DSL, vous pouvez être amené à modifier ces étapes.

Pré-requis

- Assurez-vous d'avoir les informations de service DSL fournies par votre fournisseur d'accès Internet à portée de main. Ces informations incluent probablement le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte DSL. Votre FAI peut également vous fournir des paramètres de configuration de réseau étendu supplémentaires qui sont nécessaires pour établir une connexion. Ces informations peuvent comprendre le type de connexions (DHCP IP, Static IP, PPPoE ou PPPoA) et/ou des détails ATM PVC.
- Si vous connectez une quantité importante d'équipements de mise en réseau, c'est peut être une bonne idée de prendre le temps d'étiqueter chaque câble ou de prendre une photo de votre configuration existante avant d'effectuer toute modification.
- Nous vous suggérons de configurer votre DSL-3788 à partir d'un premier périphérique et de vérifier qu'il est connecté à Internet avant de connecter des périphériques supplémentaires.
- Si vous êtes équipé d'un modem DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veuillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel de connexion PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou EnterNet 300 de votre ordinateur car le DSL-3788 fournira cette fonctionnalité.

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

Le routeur sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée d'exploitation de votre réseau sans fil. Vous devez 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 :

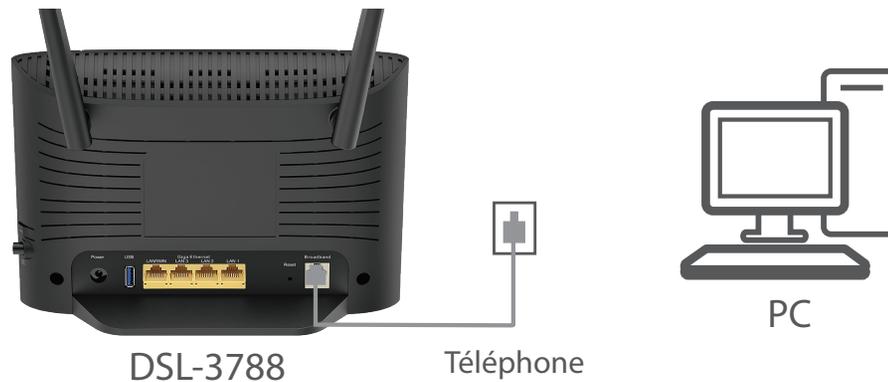
1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques en réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 m. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe 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 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. 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 une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois d'isolation, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Éloignez votre produit (au moins 3 à 6 pieds ou 1 à 2 mètres) des appareils ou des dispositifs électriques qui émettent des RF.
5. Si vous utilisez les téléphones sans fil de 2,4 GHz ou X-10 (les produits sans fil, tels que les ventilateurs de plafond, les lumières, et les systèmes de sécurité domestiques), votre connexion sans fil peut se dégrader de façon spectaculaire ou manquer complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4 GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

Configuration manuelle

- 1 Positionnez le DSL-3788 à proximité de votre PC et d'une prise téléphonique murale fournissant un service DSL. Laissez le routeur modem dans une zone ouverte pour obtenir une meilleure couverture sans fil.

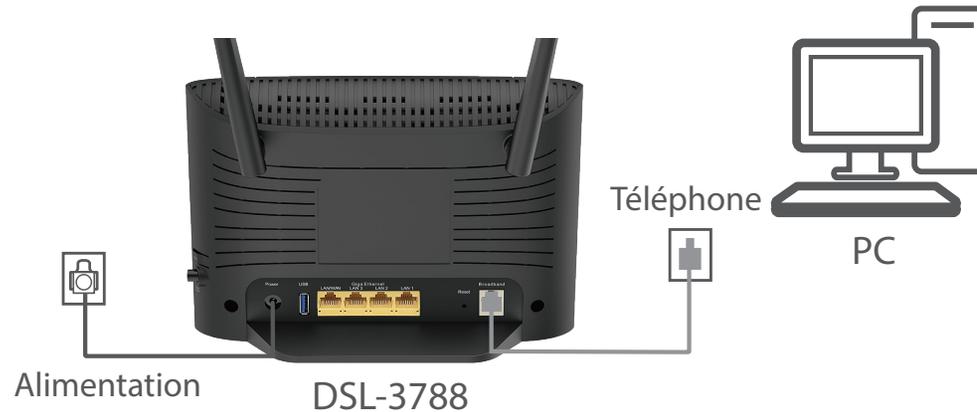


- 2 Branchez une extrémité du câble téléphonique DSL fourni sur le port DSL à l'arrière du routeur modem et l'autre extrémité sur la prise téléphonique.
Remarque : Si un microséparateur/microfiltre est fourni dans l'emballage, installez-le en ligne avec la prise téléphonique murale.



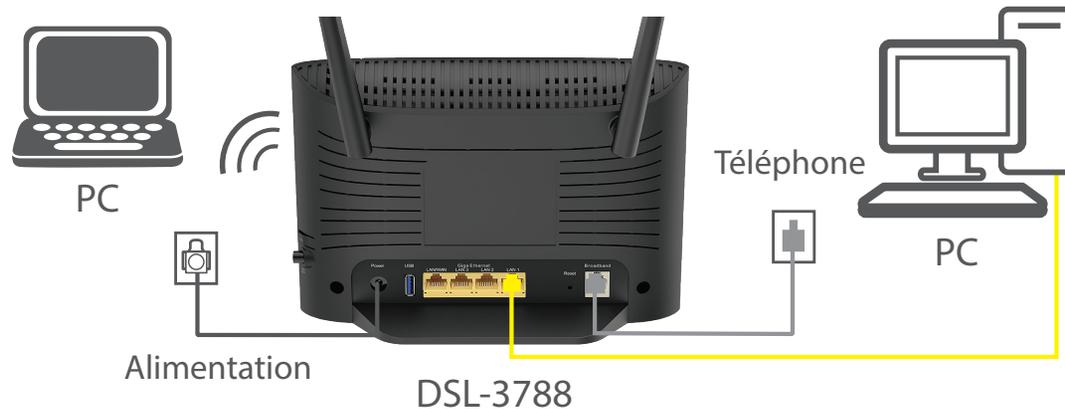
- 3 Branchez l'adaptateur secteur fourni au routeur et sur une prise de courant, puis appuyez sur le bouton d'alimentation. Les voyants du périphérique s'allument. Patientez approximativement trois minutes avant de passer à l'étape 4.

Attention : Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec ce produit.



Branchez une extrémité du câble Ethernet fourni sur le port Ethernet jaune à l'arrière du routeur modem et l'autre extrémité, au port Ethernet de votre ordinateur.

- 4 Si vous configurez le DSL-3788 à l'aide d'un portable ou d'un périphérique mobile, connectez-le à l'aide du nom du réseau Wi-Fi et du mot de passe imprimés sur l'étiquette apposée à l'arrière de votre routeur.



Mise en route

Il existe deux façons différentes de configurer votre routeur pour vous connecter à Internet et vous connecter à vos clients :

Assistant de configuration D-Link : cet assistant démarre lorsque vous vous connectez au routeur pour la première fois. Reportez-vous à **Assistant de configuration à la page 13**.

- **Configuration manuelle** : permet de se connecter au routeur et de le configurer manuellement. Reportez-vous à **Configuration à la page 19**.

Assistant de configuration

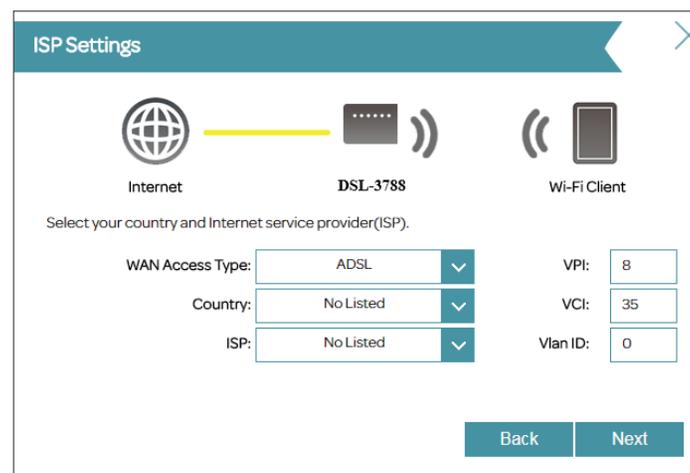
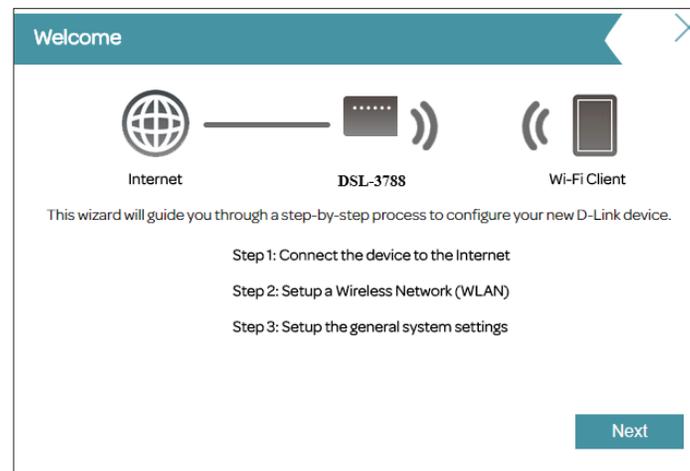
Si vous utilisez le routeur pour la première fois, ouvrez votre navigateur Internet et saisissez **http://dlinkrouter.local/** dans la barre d'adresse. Vous pouvez également saisir l'adresse IP du routeur (adresse par défaut : **http://192.168.1.1**). Le mot de passe par défaut est **admin**.

L'assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet. Vérifiez que votre câble de téléphone DSL est connecté à la fois au routeur et à la prise murale.

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

Vous devez d'abord sélectionner votre **Type d'accès au WAN**. Les options sont **ADSL**, **VDSL** ou **Auto**. Pour trouver rapidement les paramètres de votre FAI, sélectionnez votre **Pays** et **FAI**. Les valeurs de **VPI** et **VCI** sont automatiquement configurés.

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



Assistant de configuration (suite)

Si le routeur ne peut pas déterminer votre type de connexion, une liste des types de connexion disponibles s'affiche. Sélectionnez votre type de connexion Internet (ces informations sont disponibles auprès de votre fournisseur d'accès Internet), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Configure Your Internet Connection

Internet DSL-3788 Wi-Fi Client

Please select your Internet connection type below

- Dynamic IP Address**
Choose this option to obtain an IP address automatically from your ISP.
- Static IP Address**
Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.
- PPPoE**
Choose this option if your ISP uses PPPoE. (For most DSL users)
- PPPoA**
Choose this option if your ISP uses PPPoA.
- Bridge Mode**
Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

Back Next

Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **PPPoE**, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPPoE, choisissez le **Type de connexion** si on vous le demande, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Remarque : Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas sur un routeur.

PPPoE

Internet DSL-3788 Wi-Fi Client

To setup this Internet connection, you will need to have a User Name from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

Username:

Password:

Connection Type: ▼

Back Next

Assistant de configuration (suite)

Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **PPPoA**, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPPoE, choisissez le **Type de connexion** si on vous le demande, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Remarque : Veillez à supprimer le logiciel PPPoA de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas sur un routeur.

Le type de connexion PPPoA n'est disponible que pour les connexions ADSL.

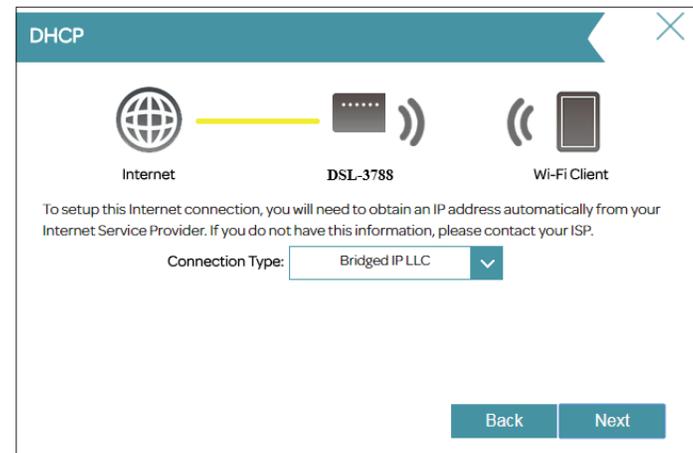
The screenshot shows the 'PPPoA' configuration screen. At the top, there are three icons: 'Internet' (globe), 'DSL-3788' (DSL modem), and 'Wi-Fi Client' (Wi-Fi symbol). Below the icons, a message states: 'To setup this Internet connection, you will need to have a User Name from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.' There are three input fields: 'Username:', 'Password:', and 'Connection Type:'. The 'Connection Type' dropdown menu is set to 'PPPoA VC-Mux'. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

Si vous avez sélectionné **Static IP** (IP statique), saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de la passerelle et les serveurs DNS fournis par votre FAI, puis choisissez le **Connection Type** (Type de connexion) si on vous le demande. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

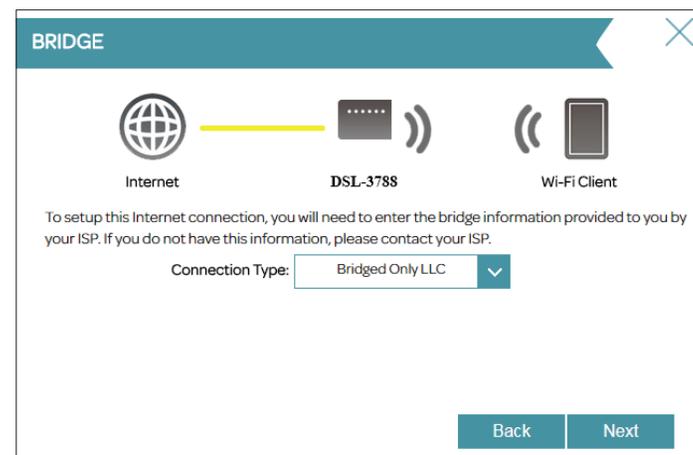
The screenshot shows the 'Static IP' configuration screen. At the top, there are three icons: 'Internet' (globe), 'DSL-3788' (DSL modem), and 'Wi-Fi Client' (Wi-Fi symbol). Below the icons, a message states: 'To set up this connection you will need to have a complete list of IP information by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.' There are five input fields: 'IP Address:', 'Subnet Mask:', 'Gateway Address:', 'Primary DNS Server:', and 'Secondary DNS Server:'. The 'Connection Type' dropdown menu is set to 'Bridged IP LLC'. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

Assistant de configuration (suite)

Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **Adresse IP dynamique (DHCP)**, choisissez le **Type de connexion** si on vous le demande. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Si vous avez sélectionné **Pont**, choisissez le **Type de connexion** si on vous le demande. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



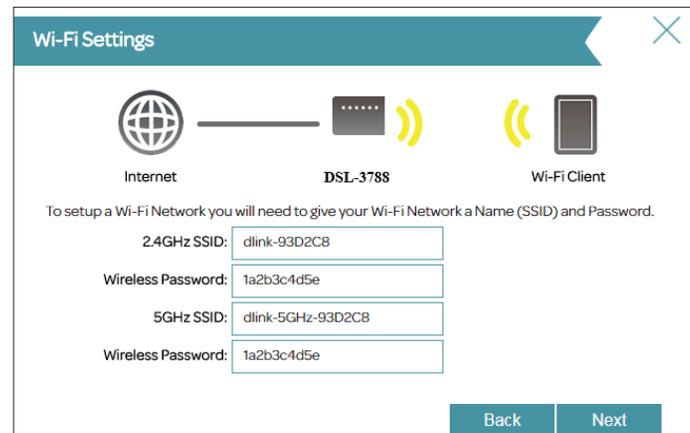
Assistant de configuration (suite)

Créez un SSID Wi-Fi et un mot de passe pour les réseaux sans fil 2,4 GHz et 5 GHz. Les SSID doivent comporter entre 3 et 32 caractères numériques et peuvent comporter des tirets, des caractères de soulignement, des virgules et le symbole . Les mots de passe doivent comprendre entre 8 et 63 caractères alphanumériques.

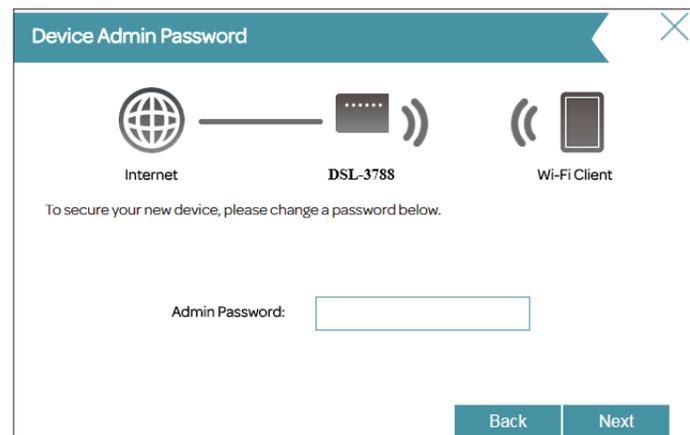
Vos clients sans fil doivent utiliser ces SSID et mots de passe pour se connecter à vos réseaux sans fil.

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

Pour vous aider à protéger votre routeur, saisissez un nouveau mot de passe. Vous serez invité à saisir ce mot de passe à chaque fois que vous voulez utiliser l'utilitaire de configuration Web du routeur. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



The screenshot shows the 'Wi-Fi Settings' window. At the top, there are three icons: 'Internet' (globe), 'DSL-3788' (DSL modem), and 'Wi-Fi Client' (Wi-Fi signal and smartphone). Below these, a message states: 'To setup a Wi-Fi Network you will need to give your Wi-Fi Network a Name (SSID) and Password.' There are four input fields: '2.4GHz SSID:' with the value 'dlink-93D2C8', 'Wireless Password:' with '1a2b3c4d5e', '5GHz SSID:' with 'dlink-5GHz-93D2C8', and another 'Wireless Password:' with '1a2b3c4d5e'. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

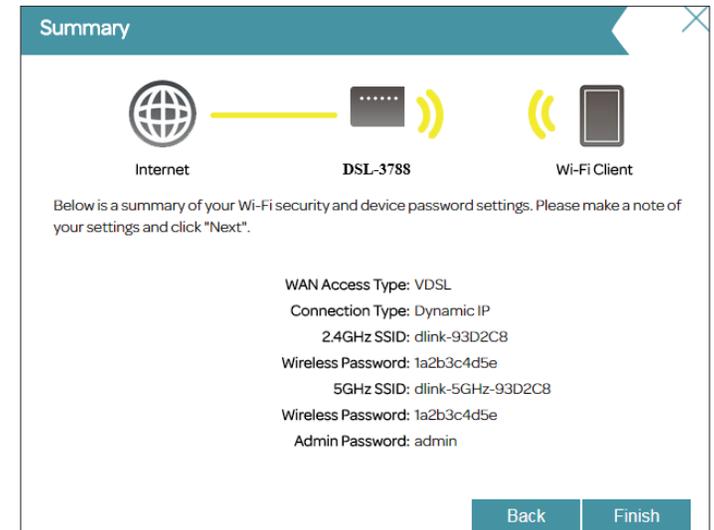


The screenshot shows the 'Device Admin Password' window. At the top, there are three icons: 'Internet' (globe), 'DSL-3788' (DSL modem), and 'Wi-Fi Client' (Wi-Fi signal and smartphone). Below these, a message states: 'To secure your new device, please change a password below.' There is one input field labeled 'Admin Password:'. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

Assistant de configuration (suite)

La fenêtre **Résumé** affiche vos paramètres. Cliquez sur **Finish** (Terminer) si vous êtes satisfait ; sinon, cliquez sur **Back** (Retour) et modifiez-les. L'assistant se ferme et tous vos paramètres sont enregistrés.

Félicitations, la configuration est terminée.



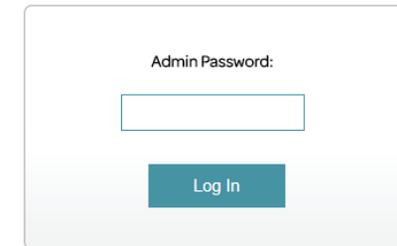
Configuration

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

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

Saisissez le mot de passe par défaut, **admin**. Si vous avez déjà exécuté l'assistant de configuration (voir page 13), utilisez le mot de passe admin saisi au cours de l'assistant. Cliquez sur **Log In** (Connexion) pour continuer.

Remarque : Si vous avez oublié votre mot de passe ou si vous ne parvenez pas à vous connecter, appuyez sur le bouton de réinitialisation (voir page 5) pour restaurer les paramètres par défaut du routeur.



Accueil

La page **Accueil** affiche l'état actuel du routeur sous forme de schéma interactif. Il existe quatre sections principales : Internet, D-Link, Clients connectés et périphérique USB. Vous pouvez cliquer sur chaque icône pour afficher les informations à propos de chaque section en bas de l'écran. La barre de menus située en haut de la page permet d'accéder rapidement aux fonctions **Paramètres** et **Gestion**. Vous pouvez revenir rapidement à la page Home (Accueil) à tout moment.

Remarque : Le système se déconnecte automatiquement après une période d'inactivité.

D-Link
DSL-3788 Rev. B2 EU_1.00

Home | Settings | Features | Management

Internet Connected
Click on any item in the diagram for more information.

Connected Clients: 1

Internet — DSL-3788 — USB Device

Internet

		DSL / IPv4
Line State:	Up	UpLink / DownLink
Modulation:	ITU G.993.2(VDSL2)	SNR Margin: 7.5 / 15.7
Annex Mode:	Annex_A	Line Attenuation: 0.0 / 0.1
DSL (Sync) Uptime:	11:53	Output Power: 6.4 / 13.8
		Data Rate: 1000/14 / 12/997
		ES: 0 / 0
		SES: 0 / 0
		UAS: 42 / 42
		FEC: 0 / 5
		CRC: 36 / 0

COPYRIGHT © 2010 D-Link [Get Help](#)

Internet

Pour obtenir plus de détails sur votre connexion Internet, cliquez sur l'icône **Internet**. L'état de la connexion Internet en haut du diagramme reflète l'état de l'interface WAN actuellement sélectionnée.

Si Internet est déconnecté, ce qui est indiqué par un X rouge, vous pouvez lancer l'assistant de configuration pour corriger le problème en cliquant sur **Wizard** (Assistant) dans le menu **Settings** (Paramètres) de la barre située en haut de la page.

Vous pouvez voir l'état de la connexion DSL et les informations IPv4 en bas de la page. Cliquer sur le bouton DSL permet d'afficher les informations du port DSL.

The screenshot shows the D-Link DSL-3788 web interface with the 'Internet Connected' status. The top navigation bar includes 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main content area features a network diagram with a green checkmark on the connection between the Internet and the DSL-3788 router. Below the diagram, the 'Internet' status is detailed:

Internet Type:	VDSL	MAC Address:	c0:a0:bb:93:d2:ca
Cable Status:	Connected	IP Address:	192.168.0.51
Link Rate:	100014/127997 Kbps	Subnet Mask:	255.255.255.0
Connection Type:	DHCP	Default Gateway:	192.168.0.1
Network Status:	Connected	Primary DNS Server:	192.168.0.1
		Secondary DNS Server:	Not Available

Additional information includes 'Connected Clients: 1' and a 'Go to Settings' button. The footer contains 'COPYRIGHT © 2010 D-Link' and a 'Get Help' link.

The screenshot shows the D-Link DSL-3788 web interface with the 'Internet Disconnected' status. The top navigation bar includes 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main content area features a network diagram with a red 'X' on the connection between the Internet and the DSL-3788 router. Below the diagram, the 'Internet' status is detailed:

Internet Type:	Not Available	MAC Address:	Not Available
Cable Status:	Disconnected	IP Address:	Not Available
Link Rate:	Not Available	Subnet Mask:	Not Available
Connection Type:	DHCP	Default Gateway:	Not Available
Network Status:	Disconnected	Primary DNS Server:	Not Available
		Secondary DNS Server:	Not Available

Additional information includes 'Connected Clients: 1' and a 'Go to Settings' button. The footer contains 'COPYRIGHT © 2010 D-Link' and a 'Get Help' link.

IPv4

Cliquez sur le bouton **IPv4** pour voir les informations IPv4 de l'interface DSL. Si vous avez configuré votre connexion ADSL/VDSL pour utiliser PPPoE avec les paramètres à la demande ou manuels, vous pouvez vous connecter ou vous déconnectez d'Internet en appuyant sur les boutons **Connexion** ou **Déconnexion**.

IPv4



Type de DSL : Affiche l'état du type DSL actuelle, ADSL ou VDSL.

Cable Status (État du câble) : Affiche l'état de la connexion actuelle par câble.

Débit de connexion : Affiche la vitesse de connexion actuellement négociée.

Type de connexion : Affiche le protocole réseau utilisé pour obtenir une adresse IP.

Network Status (État du réseau) : Affiche l'état actuel de la connexion réseau.

Temps de fonctionnement de la connexion : Affiche la durée d'activité de la connexion.

MAC Address (Adresse MAC) : Affiche l'adresse MAC de cette interface.

IP Address (Adresse IP) : Affiche l'adresse IPv4 WAN actuelle.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Affiche le masque de sous-réseau actuel.

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Affiche la passerelle par défaut IPv4 actuelle.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Affiche le serveur DNS principal actuel.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Affiche le serveur DNS secondaire actuel.

DSL

Cliquer sur le bouton **DSL** permet d'afficher des informations de connexion du port DSL. L'onglet DSL permet d'afficher les informations relatives à la connexion des données DSL.

DSL

État de la ligne : Affiche l'état actuel de la connexion de la liaison des données à votre FAI.

Modulation : Affiche la norme DSL actuellement utilisée.

Mode Annexe : Affiche le mode Annexe actuellement utilisée.

Temps de fonctionnement DSL (Sync) : Affiche le fonctionnement de la connexion DSL.

Marge SNR : Affiche la marge signal/bruit.

Atténuation de ligne : Affiche l'atténuation actuelle du signal.

Puissance de sortie : Affiche la puissance de sortie du MoDem DSL.

ES, SES, UAS, FEC, CRC : Ces valeurs de correction d'erreur sont utilisées à des fins de diagnostic. Si vous avez des difficultés avec votre FAI, ces valeurs peuvent fournir des informations utiles aux techniciens.

The screenshot shows the D-Link DSL-3788 web interface. At the top, there are navigation tabs: Home, Settings, Features, and Management. The main heading is 'Internet Connected' with a green status indicator. Below this, there is a diagram showing the connection path: Internet (globe icon) connected to DSL-3788 (modem icon), which is then connected to two devices: Connected Clients (1) and a USB Device. Below the diagram, there is a table of line status information.

Internet		DSL / IPv4	
Line State:	Up	UpLink / DownLink	
Modulation:	ITU G.993.2(VDSL2)	SNR Margin:	7.5 / 15.7
Annex Mode:	Annex_A	Line Attenuation:	0.0 / 0.1
DSL (Sync) Uptime:	11753	Output Power:	6.4 / 13.8
		Data Rate:	100014 / 127997
		ES:	0 / 0
		SES:	0 / 0
		UAS:	42 / 42
		FEC:	0 / 5
		CRC:	36 / 0

At the bottom of the interface, there is a copyright notice: 'COPYRIGHT © 2010 D-Link' and a 'Get Help' link.

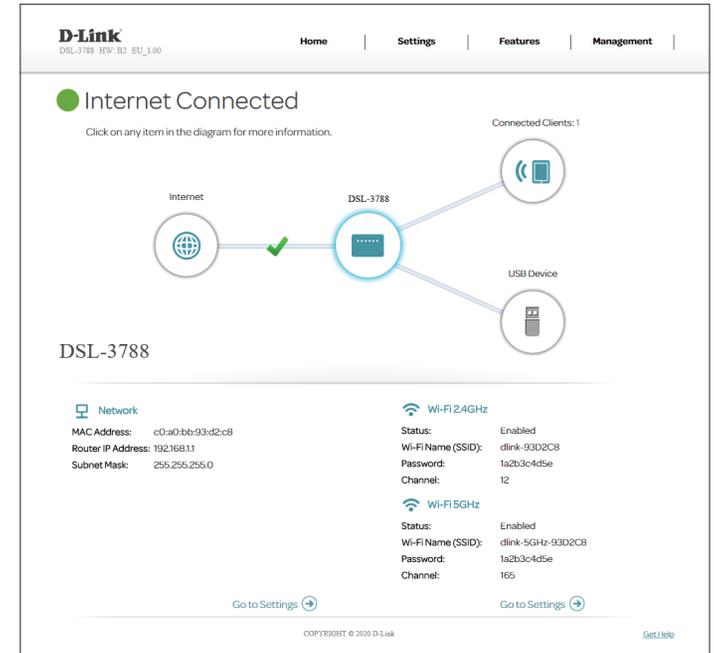
DSL-3788

Cliquez sur l'icône DSL-3788 pour voir les données du routeur et ses paramètres sans fil.

Cet écran vous permet de consulter les réseaux sans fil actuel et les mots de passe de votre routeur ainsi que les adresses MAC et IPv4 du réseau local.

Pour reconfigurer les paramètres réseau, cliquez sur le lien **Accéder aux paramètres** dans le menu **Paramètre**, en haut de la page, sélectionnez **Réseau**. Reportez-vous à la page **Réseau à la page 43** pour de plus amples informations.

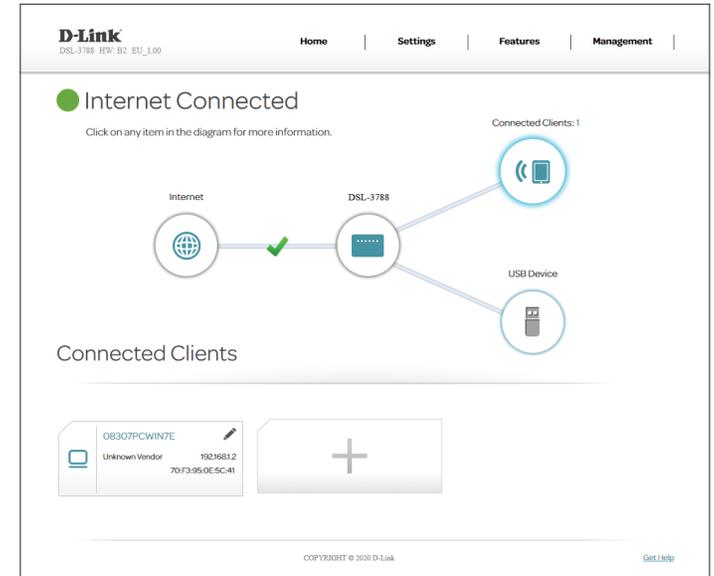
Pour reconfigurer les paramètres sans fil, cliquez sur le lien **Accéder aux paramètres** dans le menu **Paramètre**, en haut de la page, sélectionnez **Sans fil**. Reportez-vous à **Sans fil à la page 38** pour plus d'informations.



Clients connectés

Cliquez sur l'icône **Clients connectés** pour afficher les détails à propos des clients actuellement connectés au routeur ainsi que leur adresse IP

Pour modifier les paramètres de chaque client, cliquez sur l'icône en forme de crayon sur le client que vous souhaitez modifier.



Modifier la règle

Name (Nom) : Saisissez un nom personnalisé pour ce client.

Vendor (Fournisseur) : Affiche le fournisseur du périphérique.

MAC Address (Adresse MAC) : Affiche l'adresse MAC du périphérique.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez une adresse IP spécifique pour ce client si **Réserver l'adresse IP** est activé.

Reserve IP (Réserver l'adresse IP) : Activez cette fonction pour réserver cette adresse IP pour ce client.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



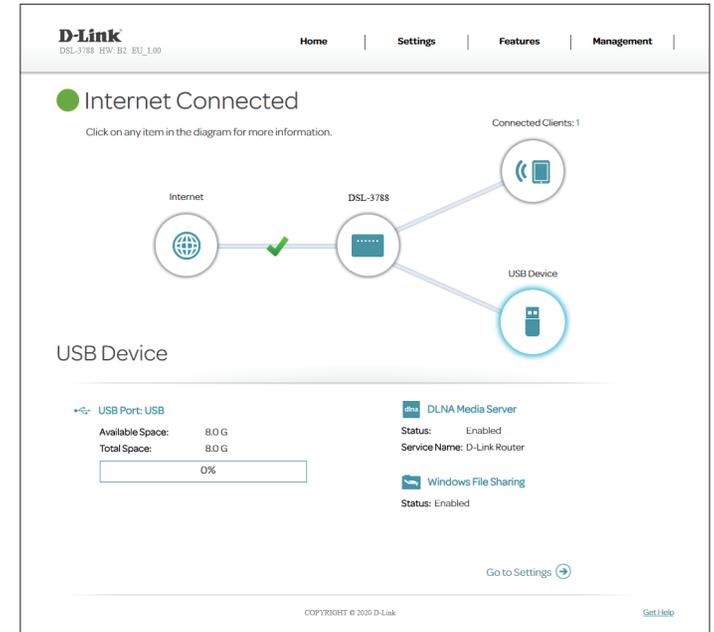
Périphérique USB

Cliquez sur l'icône **Périphérique USB** pour afficher les données du périphérique USB actuellement connecté, du serveur multimédia DLNA, du SharePort et du partage de fichiers Windows.

Si un périphérique USB est connecté, vous pouvez voir son nom et son espace disponible.

Pour configurer vos paramètres USB, cliquez sur **Go to settings** (Accéder aux paramètres) et reportez-vous à la page **Périphérique USB à la page 25** pour plus d'informations.

Pour plus d'informations sur la manière d'accéder à votre disque USB à partir d'un PC Windows, reportez-vous à **Connecter et partager une clé de stockage USB à la page 69**.



Paramètres

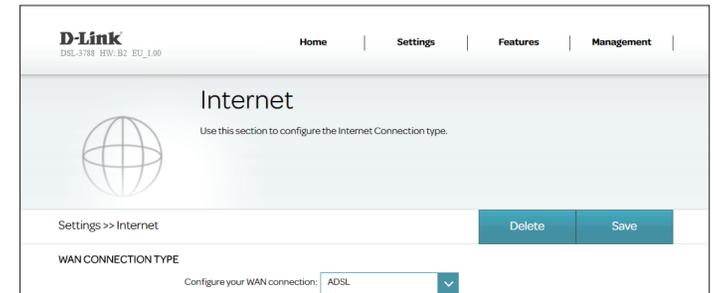
Assistant

Pour accéder à la page de l'assistant de configuration, cliquez sur **Wizard** (Assistant) dans le menu **Settings** (Paramètres) de la barre située en haut de la page. Il s'agit du même assistant que celui qui apparaît lorsque vous démarrez le routeur pour la première fois. Reportez-vous à **Assistant de configuration à la page 13** pour plus d'informations.

Internet

Les pages suivantes expliquent comment configurer manuellement votre DSL-3788 pour le connecter à Internet. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Internet** dans le menu **Settings** (Paramètres) de la barre située en haut de la page. Le DSL-3788 prend en charge plusieurs types de connexion WAN et le basculement WAN. Nous vous recommandons de configurer des connexions WAN Internet une à la fois, d'**enregistrer** la configuration est de vérifier que la connexion fonctionne avant de revenir à cette section pour ajouter des connexions WAN supplémentaires.

Les pages de configurations suivantes sont divisées par type d'accès WAN.



TYPE DE CONNEXION WAN

Configurez votre connexion WAN : Sélectionnez l'interface WAN à configurer. Les options sont **Auto, ADSL, VDSL et Ethernet**.

Sélectionnez une connexion WAN et reportez-vous à sa page de configuration pour les informations de configuration.

Pour l'ADSL, reportez-vous à **ADSL à la page 27**.

Pour VDSL, reportez-vous à **VDSL à la page 29**.

Pour Ethernet, reportez-vous à **Ethernet à la page 30**.

Auto se rapporte à une connexion Internet configurée par l'assistant de configuration.

ADSL

ADSL est l'une des premières technologies haut débit du marché. L'ADSL utilise le port DSL de votre DSL-3788 pour se connecter à Internet. Pour que le DSL-3788 puisse utiliser l'ADSL, vous devez configurer le **WAN Connection Type** (Type de connexion WAN) et vos **WAN Settings** (Paramètres WAN).

Type de connexion au réseau étendu

Configurez votre connexion WAN : Sélectionnez **ADSL** pour configurer les paramètres de la connexion ADSL.

Paramètres du réseau étendu

Numéro de service : Sélectionnez le numéro de service dans le menu déroulant. Si aucun service n'a été ajouté précédemment ou si vous souhaitez en ajouter un nouveau, sélectionnez **Add** (Ajouter).

Activer le circuit virtuel : Indiquez si vous souhaitez activer ou désactiver le circuit virtuel.

Si vous avez **activé** l'interface sélectionnée, les options suivantes sont disponibles :

VPI : Saisissez l'identificateur de conduit virtuel (0 à 255).

VCI : Saisissez l'identificateur de voie virtuelle (32 à 65535).

Service Category (Catégorie de service) : Sélectionnez type de contrat de trafic ATM, **UBR**, **CBR**, **NRT-VBR** ou **RT-VBR**.

Si vous avez sélectionné **UBR**, **CBR**, **NRT-VBR** ou **RT-VBR**., les options suivantes sont disponibles :

Vlan ID (ID du réseau local virtuel) : Saisissez l'identifiant du réseau local virtuel. Saisissez une valeur comprise entre 10 et 4096. La valeur par défaut est 835.

ADSL (suite)

Si vous avez sélectionné **CBR**, **NRT-VBR**, ou **RT-VBR**, les options suivantes supplémentaires sont disponibles :

Débit de cellules maximal (PCR) : Saisissez le débit de cellules maximal par seconde.

Si vous avez sélectionné **NRT-VBR** ou **RT-VBR**, les options suivantes supplémentaires sont disponibles :

Débit de cellules prolongé (SCR) : Saisissez le débit de cellules prolongé en cellules par seconde.

Taille de rafale maximale (MBS) : Saisissez la taille de rafales maximale en Mo par seconde.

Pour configurer les paramètres de votre connexion IPv4 des **WAN Settings** (Paramètres WAN), reportez-vous à **Paramètres du réseau étendu à la page 31**.

Service Category:	CBR	▼
Peak Cell Rate(PCR):	0	cells/s
Vlan ID:	0	

Service Category:	NRT-VBR	▼
Peak Cell Rate(PCR):	0	cells/s
Sustainable Cell Rate(SCR):	0	cells/s
Maximum Burst Size(MBS):	0	cells/s
Vlan ID:	0	

Service Category:	RT-VBR	▼
Peak Cell Rate(PCR):	0	cells/s
Sustainable Cell Rate(SCR):	0	cells/s
Maximum Burst Size(MBS):	0	cells/s
Vlan ID:	0	

VDSL

Le VDSL est l'une des dernières et des plus rapides technologies haut débit. Le VDSL utilise le port DSL de votre DSL-3788 pour se connecter à Internet. Pour que le DSL-3788 puisse utiliser le VDSL, vous devez configurer les Paramètres du VC ATM et vos **Paramètres WAN**.

Configurez votre connexion WAN : Sélectionnez **VDSL** pour configurer les paramètres de la connexion VDSL.

Si vous cliquez sur **Advanced Settings** (Paramètres avancés), les **WAN Settings** (Paramètres WAN) sont disponibles :

Paramètres du VC PTM

Numéro de service : Sélectionnez le numéro de service dans le menu déroulant. Si aucun service n'a été ajouté précédemment ou si vous souhaitez en ajouter un nouveau, sélectionnez **Add** (Ajouter).

Activer le circuit virtuel : Indiquez si vous souhaitez activer ou désactiver le circuit virtuel.

Vlan ID (ID du réseau local virtuel) : Saisissez l'identifiant du réseau local virtuel. Saisissez une valeur comprise entre 10 et 4096. La valeur par défaut est 835.

Pour configurer les paramètres de votre connexion IPv4 des **WAN Settings** (Paramètres WAN), reportez-vous à **Paramètres du réseau étendu à la page 31**.

Ethernet

Votre DSL-3788 est équipé d'un port LAN/WAN Gigabit Ethernet polyvalent qui peut être utilisé pour se connecter à Internet. Ce port peut être utilisé pour se connecter à d'autres réseaux Ethernet. Pour que votre DSL-3788 utilise Ethernet, vous devez configurer les paramètres Ethernet et vos **WAN Settings** (Paramètres WAN).

Configurez votre connexion WAN : Sélectionnez **Ethernet** pour configurer les paramètres de la connexion Ethernet.

Paramètres du réseau étendu

Numéro de service : Sélectionnez un numéro de service dans le menu déroulant ou pour créer un nouveau numéro de service, cliquez sur **Add** (Ajouter).

Activer le circuit virtuel Activez ou désactivez le circuit virtuel, également appelé marquage VLAN.

Si vous avez sélectionné **Enable Virtual Circuit** (Activer le circuit virtuel), les options suivantes sont disponibles :

VLAN ID (Identifiant du réseau local virtuel) : Saisissez l'identifiant du réseau local virtuel. La valeur de doit être 0 ou comprise entre 0 et -4079.

Passez à **Paramètres du réseau étendu à la page 31** ou **Bouton WPS à la page 79**.

The screenshot shows the D-Link DSL-3788 Internet configuration interface. At the top, there are navigation tabs for Home, Settings, Features, and Management. The main heading is 'Internet' with a sub-instruction: 'Use this section to configure the Internet Connection type.' Below this, there is a 'Settings >> Internet' breadcrumb and a 'Save' button. The 'WAN CONNECTION TYPE' section has a dropdown menu set to 'Ethernet'. The 'WAN SETTINGS' section includes a 'Service Number' dropdown set to 'Add', an 'Enable Virtual Circuit' checkbox that is checked, and a 'Vlan ID' input field containing the value '0'.

Paramètres du réseau étendu

IP dynamique (DHCP)

Sélectionnez **Adresse IP dynamique (DHCP)** pour obtenir automatiquement une adresse IP de votre FAI. Sélectionnez cette option si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresse IP spécifique.

Paramètres du réseau étendu

Connexion : Sélectionnez **Adresse IP dynamique (DHCP)**.

WAN Service Type (Type de service WAN) : Sélectionnez un Type de service dans la liste. Choisissez **INTERNET**, **TR069** ou **TR069_INTERNET**. Ces informations doivent être fournies par votre FAI. Si vous configurez votre connexion manuellement et que votre FAI n'a pas spécifié ce paramètre, il est recommandé de sélectionner **INTERNET**.

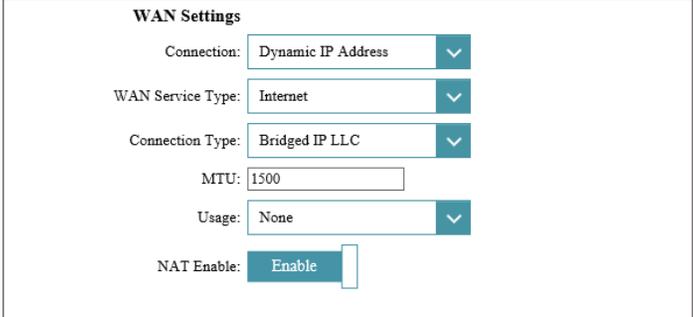
Type de connexion : Sélectionnez **Bridged Only LLC** ou **Bridged IP VC-MUX**.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI.

Utilisation : Sélectionnez **None** (Aucun) ou **Default Route** (Acheminement par défaut).

Activer la NAT : Activez ou désactivez la traduction d'adresses du réseau.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



The screenshot shows the 'WAN Settings' configuration page. The settings are as follows:

- Connection: Dynamic IP Address (dropdown menu)
- WAN Service Type: Internet (dropdown menu)
- Connection Type: Bridged IP LLC (dropdown menu)
- MTU: 1500 (text input field)
- Usage: None (dropdown menu)
- NAT Enable: Enable (checkbox)

IP statique

Sélectionnez **IP statique** si votre FAI vous a fourni une adresse IP spécifique.

Paramètres du réseau étendu

Connexion : Sélectionnez **Adresse IP statique**.

WAN Service Type (Type de service WAN) : Sélectionnez une Type de service dans la liste. Choisissez **INTERNET**, **TR069** ou **TR069_INTERNET**. Ces informations doivent être fournies par votre FAI. Si vous configurez votre connexion manuellement et que votre FAI n'a pas spécifié ce paramètre, il est recommandé de sélectionner **INTERNET**.

Type de connexion : Sélectionnez **Bridged IP LLC**, **Bridged IP VC-MUX**, **Routed IP LLC (IPoA)** ou **Routed IP VC-Mux (IPoA)**.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

Gateway Address (Adresse de la passerelle) : Saisissez l'adresse de passerelle par défaut attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI.

Serveur DNS principal : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement obtenue automatiquement auprès de votre FAI.

Serveur DNS secondaire : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement obtenue automatiquement auprès de votre FAI.

Utilisation : Sélectionnez **None** (Aucun) ou **Default Route** (Acheminement par défaut).

Activer la NAT : Activez ou désactivez la traduction d'adresses du réseau.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

WAN Settings

Connection: Static IP Address

WAN Service Type: Internet

Connection Type: Bridged IP LLC

IP Address: assigned by your ISP

Subnet mask:

Gateway Address:

MTU: 1500

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Usage: None

NAT Enable: Enable

PPPoE

Sélectionnez **PPPoE** si votre FAI fournit et vous demande de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe PPPoE pour vous connecter à Internet.

Paramètres du réseau étendu

Connexion : Sélectionnez **PPPoE**.

WAN Service Type (Type de service WAN) : Sélectionnez une Type de service dans la liste. Choisissez **INTERNET**, **TR069** ou **TR069_INTERNET**. Ces informations doivent être fournies par votre FAI. Si vous configurez votre connexion manuellement et que votre FAI n'a pas spécifié ce paramètre, il est recommandé de sélectionner **INTERNET**.

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.

Mot de passe : Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.

Type de connexion : Sélectionnez **PPPoE LLC** ou **PPPoE VC-Mux**.

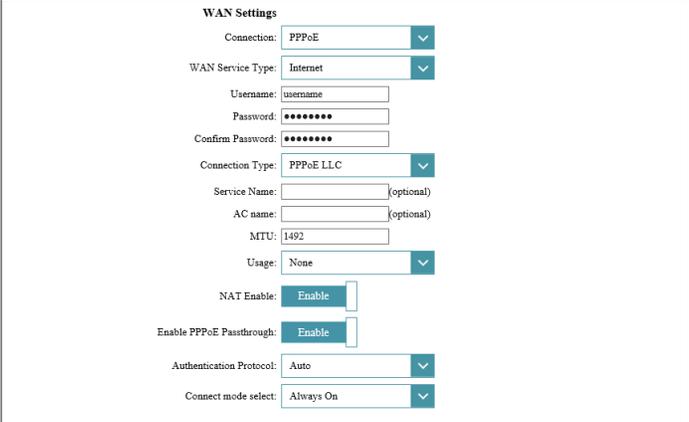
Si vous avez sélectionné **Static IP Address** (Adresse IP statique), l'option suivante est disponible :

Static IP Address (Adresse IP statique) : Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI.

Utilisation : Sélectionnez **None** (Aucun) ou **Default Route** (Acheminement par défaut).

Activer la NAT : Activez ou désactivez la traduction d'adresses du réseau.



The screenshot shows the 'WAN Settings' configuration interface. The 'Connection' dropdown is set to 'PPPoE'. 'WAN Service Type' is 'Internet'. 'Username' is 'username' and 'Password' is masked with dots. 'Confirm Password' is also masked. 'Connection Type' is 'PPPoE LLC'. 'Service Name' and 'AC name' are optional fields. 'MTU' is set to '1492'. 'Usage' is 'None'. 'NAT Enable' and 'Enable PPPoE Passthrough' are both checked. 'Authentication Protocol' is 'Auto' and 'Connect mode select' is 'Always On'.

Authentication Protocol (Protocole d'authentification) : Sélectionnez le protocole d'authentification utilisé par votre FAI. Les options sont **Auto**, **PAP** et **CHAP**.

Connect mode select (Sélection du mode de connexion) : Configurez la connexion sur **Toujours active**, **Connexion à la demande** ou **Manuelle**.

Si vous avez sélectionné **Connect-On-Demand** (Connexion à la demande), l'option suivante est disponible :

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez la durée pendant laquelle le routeur maintient la connexion Internet avant de se déconnecter s'il n'y a pas d'activité.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the WAN Settings configuration interface. The settings are as follows:

- Connection: PPPoE
- WAN Service Type: Internet
- Username: (empty)
- Password: (masked)
- Confirm Password: (masked)
- Connection Type: PPPoE LLC
- IP Control: Static IP Address
- Static IP Address: (empty)
- MTU: 1492
- NAT Enable: Enable
- Authentication Protocol: Auto
- Connect mode select: Always On
- Maximum Idle Time: 5 Minutes

PPPoA

Sélectionnez **PPPoA** si votre FAI fournit et vous demande de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe PPPoA pour vous connecter à Internet. Uniquement pour les connexions ADSL.

Paramètres du réseau étendu

Connexion : Sélectionnez **PPPoA**.

WAN Service Type (Type de service WAN) : Sélectionnez une Type de service dans la liste. Choisissez **INTERNET, TR069** ou **TR069_INTERNET**. Ces informations doivent être fournies par votre FAI. Si vous configurez votre connexion manuellement et que votre FAI n'a pas spécifié ce paramètre, il est recommandé de sélectionner **INTERNET**.

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.

Mot de passe : Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.

Type de connexion : Sélectionnez **PPPoA LLC** ou **PPPoA VC-Mux**.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI.

Utilisation : Sélectionnez **None** (Aucun) ou **Default Route** (Acheminement par défaut).

Activer la NAT : Activez ou désactivez la traduction d'adresses du réseau.

Authentication Protocol (Protocole d'authentification) : Sélectionnez le protocole d'authentification utilisé par votre FAI. Les options sont **Auto**, **PAP** et **CHAP**.

The screenshot shows the 'WAN Settings' configuration interface. The fields are as follows:

- Connection: PPPoA (dropdown)
- WAN Service Type: Internet_TR069 (dropdown)
- Username: username (text input)
- Password: [masked] (password input)
- Confirm Password: [masked] (password input)
- Connection Type: PPPoA.LLC (dropdown)
- MTU: 1492 (text input)
- Usage: None (dropdown)
- NAT Enable: Enable (checkbox)
- Authentication Protocol: Auto (dropdown)
- Connect mode select: Always On (dropdown)

Connect mode select (Sélection du mode de connexion) : Configurez la connexion sur **Toujours active**, **Connexion à la demande** ou **Manuelle**.

Si vous avez sélectionné **Connect-On-Demand** (Connexion à la demande), l'option suivante est disponible :

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez la durée pendant laquelle le routeur maintient la connexion Internet avant de se déconnecter s'il n'y a pas d'activité.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

WAN Settings

Connection: PPPoA

WAN Service Type: Internet

Username:

Password:

Confirm Password:

Connection Type: PPPoA LLLC

IP Control: Dynamic IP Address

Static IP Address:

MTU: 1492

NAT Enable:

Authentication Protocol: Auto

Connect mode select: Always On

Maximum Idle Time: 5 Minutes

Mode Pont

Sélectionnez **Mode pont** pour utiliser le DSL-3788 comme un pont de réseau. Cette page ne possède qu'un seul paramètre.

Paramètres du réseau étendu

Connexion : Sélectionnez **Pont**.

Type de connexion : Sélectionnez **Bridged Only LLC** ou **Bridged Only VC-MUX**.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Vous devez vous connecter à un autre périphérique et le configurer pour vous connecter à votre FAI.



WAN Settings

Connection: Bridge Mode

Connection Type: Bridged Only LLC

Sans fil

Cette page vous permet de configurer vos paramètres de réseau sans fil. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Wireless** (Sans fil) dans le menu **Settings** (Paramètres) de la barre située en haut de la page.

2,4 GHz

Status (État) : Activez ou désactivez le réseau sans fil de 2,4 GHz.

SSID : Créez un nom pour votre réseau sans fil (32 caractères maximum).

Mot de passe : Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil.

5 GHz

Status (État) : Activez ou désactivez le réseau sans fil de 5 GHz.

SSID : Créez un nom pour votre réseau sans fil (32 caractères maximum).

Mot de passe : Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil.

Wi-Fi Protected Setup

Démarrage du PBC : Ceci déclenche le processus de couplage WPS. Reportez-vous à **Bouton WPS à la page 79** pour plus d'informations sur WPS.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Les pages suivantes décrivent les options de configuration de **Advanced Settings** (Paramètres avancés) en détail.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page of a D-Link DSL-3788 router. The page is divided into sections for 2.4GHz and 5GHz settings. Each section has a 'Status' dropdown menu set to 'Enable', an 'SSID' text field, and a 'Password' text field. Below the 5GHz section, there is a 'WI-FI PROTECTED SETUP' section with a 'PBC Start' button. The page also includes a 'Guest Zone' link and a 'Save' button at the top right. The footer contains copyright information: 'COPYRIGHT © 2020 D-Link' and a 'Get Help' link.

Paramètres avancés

Cliquer sur **Paramètres avancés** vous permet de configurer manuellement les paramètres de sécurité, de fonctionnement radio sans fil et du calendrier.

Security (Sécurité) : Sélectionnez **None** (Aucun), **WPA2** ou **WPA/WPA2**.

WPA2

L'utilisation de WPA2 avec chiffrement AES est recommandée. Il vous assure que votre connexion sans fil est raisonnablement sécurisée.

Security (Sécurité) : **WPA2**

Type de WPA

Si vous avez sélectionné **802.1x**, les options suivantes sont disponibles :

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

Port : Saisissez le port utilisé par le serveur RADIUS.

Secret : Saisissez le secret utilisé par le serveur RADIUS.

Cipher Type (Type de chiffrement) : Sélectionnez **AES** ou **Both** (AES/TKIP). **AES** est recommandé.

Intervalle entre les clés de groupe : Saisissez l'intervalle entre les clés de groupe. La valeur par défaut est **100** secondes.

Si vous avez sélectionné **Pre-shared key** (Clé pré-partagée) les options suivantes sont disponibles :

Cipher Type (Type de chiffrement) : Sélectionnez **AES** ou **Both** (AES/TKIP). **AES** est recommandé.

Intervalle entre les clés de groupe : Saisissez l'intervalle entre les clés de groupe. La valeur par défaut est **100** secondes.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page for a D-Link DSL-3788 router. The '2.4GHz' section is active. The 'Status' is 'Enable'. The 'SSID' is 'dlink-9302C8' and the 'Password' field is empty. The 'Security' is set to 'WPA2'. Under 'WPA Type', '802.1x' is selected. The '802.1x' section includes fields for 'Server IP Address', 'Port' (set to 1812), and 'Secret'. The 'Cipher Type' is set to 'AES' and the 'Group Key Interval' is 100 seconds.

This close-up shows the 'WPA Type' section where 'Pre-shared Key' is selected with a radio button. The 'Cipher Type' is set to 'AES' and the 'Group Key Interval' is 100 seconds.

Paramètres avancés (suite)

WPA/WPA2

WPA/WPA2 est un type de chiffrement de sécurité sans fil relativement fort. Utilisez-le pour les clients sans fil qui ne prennent pas en charge le chiffrement WPA2.

Security (Sécurité) : **WPA/WPA2**

Type de WPA

Si vous avez sélectionné **802.1x**, les options suivantes sont disponibles :

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

Port : Saisissez le port utilisé par le serveur RADIUS.

Secret : Saisissez le secret utilisé par le serveur RADIUS.

Cipher Type (Type de chiffrement) : Sélectionnez **AES**, **TKIP** ou **Both**. **AES** est recommandé.

Intervalle entre les clés de groupe : Saisissez l'intervalle entre les clés de groupe. La valeur par défaut est **100** secondes.

Si vous avez sélectionné **Pre-shared key** (Clé pré-partagée) les options suivantes sont disponibles :

Cipher Type (Type de chiffrement) : Sélectionnez **AES**, **TKIP** ou **Both**. **AES** est recommandé.

Intervalle entre les clés de groupe : Saisissez l'intervalle entre les clés de groupe. La valeur par défaut est **100** secondes.

The screenshot shows the D-Link router's configuration interface for wireless settings. The 'Wireless' section is active, and the '2.4GHz' settings are visible. The 'Status' is set to 'Enable'. The 'SSID' is 'dlink-9302C8' and the 'Password' field is empty. The 'Security' is set to 'WPA/WPA2'. Under 'WPA Type', '802.1x' is selected. The '802.1x' section includes fields for 'Server IP Address', 'Port' (set to 1812), 'Secret', and 'Cipher Type' (set to 'Both'). The 'Group Key Interval' is set to 100 seconds. A 'Save' button is visible at the top right.

Paramètres avancés (suite)

Paramètres avancés 2,4 GHz / 5 GHz

Hide SSID (Masquer le SSID) : Le paramètre par défaut est **Désactivé**. Sélectionnez **Activé** si vous ne voulez pas diffuser le SSID de votre réseau sans fil.

Remarque : Le masquage de votre SSID n'est pas une forme de sécurité en soi.

WMM : Activez ou désactivez la QoS de WMM pour votre réseau sans fil. Cela permet d'améliorer la qualité des applications vidéo et vocales de vos clients sans fil.

Protection Wi-Fi activée : Active ou désactive la fonction WPS de ce périphérique.

Wi-Fi Protected Status (État du WPS) : L'état actuel de la fonction WPS s'affiche.

Beacon Interval (Intervalle de balise) : Définissez le taux auquel votre réseau sans fil est annoncé. La valeur par défaut est **100** millisecondes.

DTIM : Spécifiez l'intervalle du message Delivery Traffic Information Map (DTIM).

Puissance de transmission : Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée. Les options disponibles sont **100 %**, **50 %**, **25 %** et **12,5 %**. La valeur par défaut est **100 %**.

Seuil pour la fragmentation (2,4 GHz uniquement) : Le seuil de fragmentation, défini en octets, détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le seuil de 2346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. **2346** est le réglage par défaut.

Mode 2,4 GHz 802.11 : Sélectionnez la ou les normes de mise en réseau sans fil à utiliser. Les options suivantes sont **11B Only** (11B uniquement), **Mixed 11G/B** (11G/B mixte) et **Mixed 802.11b/g/n** (802.11b/g/n mixte).

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page. At the top, there's a 'Save' button. Below it, the '2.4GHz' section is expanded. The 'Status' is set to 'Enable'. The 'SSID' is 'dlink-773E00' and the 'Password' is '1A2B3C4D5E'. Under 'Security', 'WPA/WPA2' is selected, and 'Pre-shared Key' is chosen for 'WPA Type'. 'Cipher Type' is set to 'Both' and 'Group Key Interval' is '100' seconds. 'Hide SSID' is 'Disable', 'WMM' is 'Enable', and 'WPA Protected Enable' is 'Enable'. The 'Wi-Fi Protected Status' is 'Enabled/Configured'. 'Beacon Interval' is '100' msec, 'DTIM' is '1', and 'Transmitting Power' is '100%'. 'Threshold for fragmentation' is '2346'. '802.11 Mode' is 'Mixed 11N/G/B', 'Channel Width' is '20/40MHz', and 'Continent/Country' is 'United Kingdom'. 'Channel' is 'Auto', 'AutoChannel' is 'Enable', and 'Preamble Type' is 'Enable'.

Paramètres avancés (suite)

2.4 GHz Channel Width (Largeur du canal 2,4 GHz) : La largeur du canal est disponible si vous sélectionnez **Mixed 11N/G/B** (11N/G/B mixte) pour **802.11 Mode** (Mode 802.11). Sélectionnez **20/40** si vous utilisez à la fois des périphériques 802.11n et non-802.11n ou sélectionnez **20 MHz** si vous souhaitez désactiver la communication à bande passante de 40 MHz. Le réglage recommandé est **20/40**.

Mode 5 GHz 802.11 : Sélectionnez la ou les normes de mise en réseau sans fil à utiliser. Les options disponibles sont **11A Only** (11A uniquement), **11A/N Mixed Mode** (Mode mixte 11A/N) et **Mixed 11AC/N/A** (11AC/N/A mixte).

5 GHz Channel Width (Largeur du canal 2,4 GHz) : Sélectionnez la largeur de canal souhaitée. Les options disponibles sont **20 MHz**, **20/40 MHz** ou **20/40/80 MHz**. Selon le mode 5 GHz 802.11 sélectionné, il est possible que certaines options ne soient pas disponibles.

Channel (Canal) : Sélectionnez le canal souhaité pour le réseau sans fil que vous utilisez. Cette option n'est disponible que si **Canal automatique** est désactivé.

Canal automatique : Activez ou désactivez la sélection automatique du canal sans fil.

Prise en charge de IEEE 802.11H : Les paramètres DFS et TPC sont automatiquement activés.

Preamble Type (Type de préambule) : Activez ou désactivez le type de préambule.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot displays the '5GHz' configuration page with the following settings:

- Status: Enable
- SSID: dlink-5GHz-773E00
- Password: 1A2B3C4D5E
- Security: WPA/WPA2
- WPA Type:
 - 802.1x
 - Pre-shared Key
- Cipher Type: Both
- Group Key Interval: 100 Seconds
- Hide SSID: Disable
- WMM: Enable
- Wi-Fi Protected Enable: Enable
- Wi-Fi Protected Status: Enabled/Configured
- Beacon Interval: 100 msec (Range: 40-1000, Standard: 100)
- DTIM: 1 (Range: 1-255, Standard: 1)
- Transmitting Power: 100%
- 802.11 Mode: Mixed
- Channel Width: 20/40/80 MHz
- Continent/Country: United Kingdom
- Channel: Auto
- Auto Channel: Enabled
- IEEE 802.11H Support: Enable
- Preamble Type: Enable

Réseau

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre routeur et de configurer les paramètres DHCP. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Network** (Réseau) à partir de **Settings** (Paramètres) dans la barre située en haut de la page.

Paramètres du routeur

Router IP Address (Adresse IP du routeur) : Saisissez l'adresse IP du routeur pour cette interface. L'adresse IP par défaut est **192.168.1.1**.

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

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau de cette interface. Par défaut, il s'agit de **255.255.255.0**.

Paramètres UPnP

UPnP : Activez ou désactivez l'UPnP.

Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé ou sur **Paramètres avancés**.

Paramètres avancés

Vous pouvez choisir l'un des comportements suivants du mode DHCP :

Désactiver le serveur DHCP : Sélectionnez cette option pour désactiver le serveur DHCP. Aucune autre configuration n'est requise.

The screenshot shows the D-Link Network configuration interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main heading is 'Network'. Below the heading, there is a brief explanation of LAN settings. The 'Router Settings' section contains two input fields: 'Router IP Address' with the value '192.168.1.1' and 'Subnet Mask' with the value '255.255.255.0'. There is an 'Advanced Settings...' link to the right of these fields. The 'UPnP Settings' section has a checkbox labeled 'UPnP' which is currently checked, with the word 'Enable' next to it. At the bottom right, there is a 'Get Help' link and a copyright notice 'COPYRIGHT © 2020 D-Link'.

Réseau - Paramètres avancés

Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP) : Sélectionnez cette option pour activer le serveur DHCP.

Relais DHCP : Sélectionnez cette option pour activer le relais DHCP. Utilisez cette option si vous disposez d'un serveur DHCP dédié sur votre réseau.

Si vous avez sélectionné **Enable DHCP (Activer DHCP)**, les options suivantes sont disponibles :

DHCP IP Address Range (Plage d'adresses IP DHCP) : Entrez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution IP du serveur DHCP.
Remarque : Si vous attribuez manuellement des adresses IP (statiques) aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous que celles-ci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.

DHCP Lease Time (Durée de la concession DHCP) : Sélectionnez la durée du bail DHCP dans le menu déroulant.

ID du fournisseur Option60 : Saisissez ici les informations Option60. (facultatif)

Si vous avez sélectionné **DHCP Relay (Relais DHCP)**, les options suivantes sont disponibles :

Server IP (Adresse IP du serveur) : Saisissez l'adresse IP du serveur DHCP.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

D-Link DSL-3788 HW: B2 EU_1.00 Home Settings Features Management

Network

These are the IP settings of the LAN interface for the Device. These settings may be referred to as Private settings. You may change the LAN IP address if needed. The LAN IP address is private to your internal network and can not be seen on the Internet. If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, click on Disable DHCP Server to disable this feature.

Settings >> Network Save

Router Settings

Router IP Address:

Subnet Mask:

[Advanced Settings...](#)

Disable DHCP Server Choose this option. The IP address must be manually assigned to each device connected to the router.
 Enable DHCP Server Choose this option to setup as a DHCP server to distribute IP addresses to the LAN network.
 DHCP IP Address Range : to
 DHCP Lease Time : ▼
 Option60 Vendor ID :
 DHCP Relay

Disable DHCP Server Choose this option. The IP address must be manually assigned to each device connected to the router.
 Enable DHCP Server Choose this option to setup as a DHCP server to distribute IP addresses to the LAN network.
 DHCP Relay

Disable DHCP Server Choose this option. The IP address must be manually assigned to each device connected to the router.
 Enable DHCP Server Choose this option to setup as a DHCP server to distribute IP addresses to the LAN network.
 DHCP Relay
 Server IP :

USB

Cette page vous permet de configurer l'accès aux fichiers stockés sur un disque de stockage USB externe branché au routeur. Vous pouvez également passer par le réseau local. Pour accéder à cette page, cliquez sur **USB** à partir du menu **Settings** (Paramètres) dans la barre située en haut de la page.

Paramètres DLNA

DLNA : Activer ou désactiver les fonctions du serveur multimédia DLNA et permettre aux clients DLNA connectés d'accéder aux fichiers multimédia sur le réseau.

Configuration de Samba

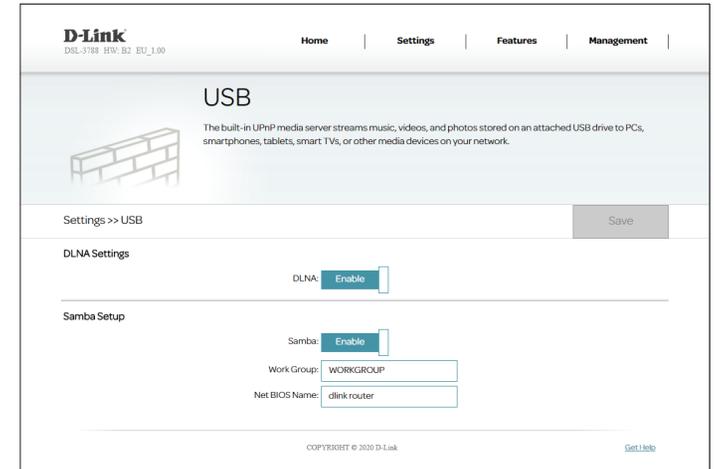
Samba : Activez ou désactivez le partage de fichiers de Windows ou Samba. Les ordinateurs et périphériques qui prennent en charge Samba sont en mesure d'accéder aux fichiers sur le périphérique USB connecté à ce routeur.

Groupe de travail : Saisissez le nom du groupe de travail Windows.

Nom du Net BIOS : Saisissez le nom pour ce périphérique si vous souhaitez qu'il apparaisse sur votre réseau.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

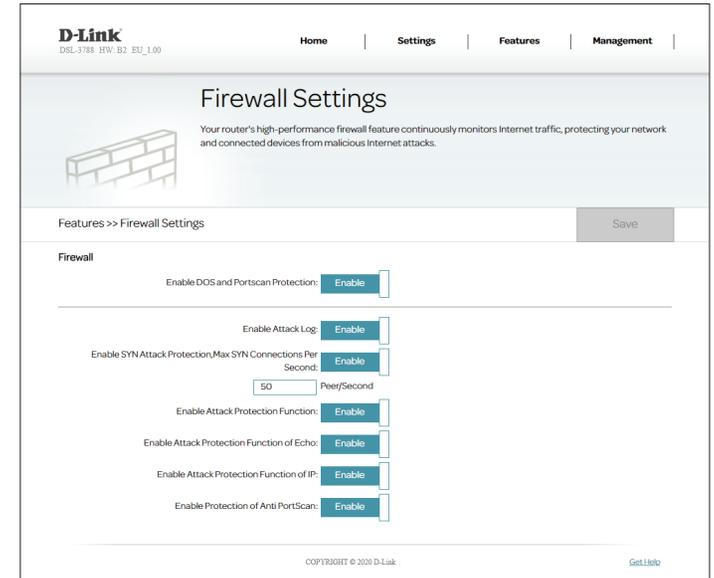
Pour plus d'informations sur la manière d'accéder à votre disque USB à partir d'un PC Windows, reportez-vous à **Connecter et partager une clé de stockage USB à la page 69**.



Caractéristiques

Pare-feu

Le pare-feu du routeur protège votre réseau contre les attaques malveillantes sur Internet. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Firewall** (Pare-feu) à partir du menu **Features** (Fonctionnalités) dans la barre située en haut de la page. Il est recommandé de laisser toutes les valeurs sur leurs réglages par défaut, **Enable** (Activé).



Application

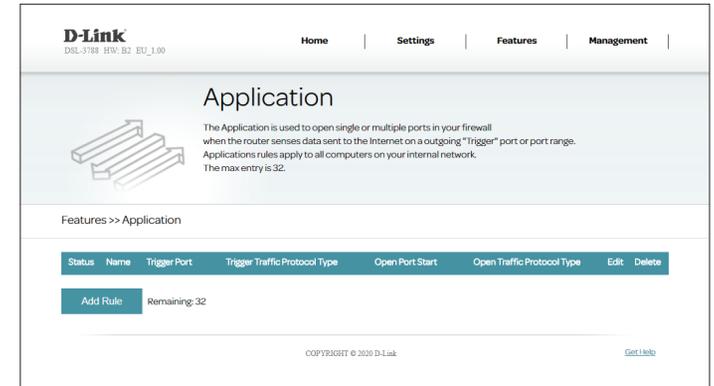
Le déclenchement de port permet d'ouvrir les ports lorsque du trafic est détecté sur les ports spécifiés. Cela permet de faciliter la communication entre les applications et les serveurs derrière un pare-feu NAT. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Application** (Pare-feu) à partir du menu **Features** (Fonctionnalités) dans la barre située en haut de la page.

Les règles actuellement définies de l'application sont affichées dans le tableau. Certaines applications généralement utilisées sont pré-configurées par défaut. Vous pouvez créer jusqu'à huit règles d'application. Pour supprimer une règle d'application, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Supprimer. Pour modifier une règle d'application, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle application, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**.

Créer une nouvelle règle

- Activer l'application :** Activez ou désactivez la règle d'application.
- Name (Nom) :** Saisissez un nom pour cette application.
- Port de départ de déclenchement :** Saisissez la plage de ports de début à partir de laquelle le trafic est transféré.
- Port final de déclenchement :** Saisissez la plage de ports de fin à partir de laquelle le trafic est transféré.
- Type de protocole de trafic du déclencheur :** Sélectionnez le protocole déclencheur de cette règle : **TCP**, **UDP** ou **Tous les protocoles**.
- Port ouvert :** Saisissez le port ou la plage de ports à ouvrir une fois déclenché.
- Type de protocole de trafic ouvert :** Sélectionnez le protocole déclencheur de cette règle : **TCP**, **UDP** ou **Tous les protocoles**.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé.



ACL

La page liste des contrôles d'accès (ACL) vous permet de permettre ou d'empêcher l'utilisation de divers services côté LAN ou WAN. Pour accéder à cette page, cliquez sur **ACL** à partir du menu **Features** (Fonctionnalités) dans la barre située en haut de la page.

Configuration du contrôle d'accès

Actif : Active ou désactive une règle ACL individuelle.

Adresse IP du service : Saisissez la plage d'adresses IP à laquelle appliquer la règle.

Application : Sélectionnez un service prédéfini.

Interface de l'index des règles ACL : Dans le menu déroulant, sélectionnez l'interface à laquelle appliquer cette règle de liste des contrôles d'accès.

Liste de contrôles d'accès

Une liste des règles de la liste des contrôles d'accès actuellement définie s'affiche ici. Cliquez sur **Edit** (✎) (**Modifier**) pour créer ou modifier une règle ou **Delete** (🗑) (**Supprimer**) pour supprimer une règle.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

D-Link
DSL-3788 HW: 02 EU_1.00

Home | Settings | Features | Management

ACL

You may use telnet or Web to remotely manage the DSL Router. You need to enable Telnet or Web and give it an IP address that you want to access the DSL Router from. The default IP 0.0.0.0 allows any client to use this service to remotely manage the DSL Router.

Features >> ACL Save

Access Control Setup

Active: Activated

Source IP Address: -
(0.0.0.0 - 0.0.0.0 means all IPs)

Application:

ACL Rule Index Interface:

Access Control Listing

Index	Active	Source IP Address	Application	Interface	Edit	Delete
1	0	0.0.0.0-0.0.0.0	FTP	LAN	✎	🗑
2	1	0.0.0.0-0.0.0.0	HTTP(Web)	LAN	✎	🗑
3	1	0.0.0.0-0.0.0.0	ICMP	LAN	✎	🗑
4	0	0.0.0.0-0.0.0.0	SNMP	LAN	✎	🗑
5	0	0.0.0.0-0.0.0.0	SSH	LAN	✎	🗑
6	0	0.0.0.0-0.0.0.0	TELNET	LAN	✎	🗑
7	0	0.0.0.0-0.0.0.0	TFTP	LAN	✎	🗑
8	1	0.0.0.0-0.0.0.0	SAMBA1	LAN	✎	🗑
9	1	0.0.0.0-0.0.0.0	SAMBA2	LAN	✎	🗑
10	1	0.0.0.0-0.0.0.0	DNS	LAN	✎	🗑

COPYRIGHT © 2010 D-Link Get Help

Redirection de port

La redirection de port vous permet de définir un port ou une plage de ports à ouvrir pour certains périphériques sur le réseau. Cela peut s'avérer nécessaire pour permettre à certaines applications de se connecter via le routeur. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Port Forwarding** (Redirection de port) à partir du menu **Features** (Fonctionnalités) dans la barre située en haut de la page.

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Add Rule** (Ajouter une règle). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

Créer une nouvelle règle

Activer les règles : Activez ou désactivez les règles de transfert de port.

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle.

Interface : Sélectionnez l'interface WAN sur laquelle transitera le service entrant.

IP interne : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant.

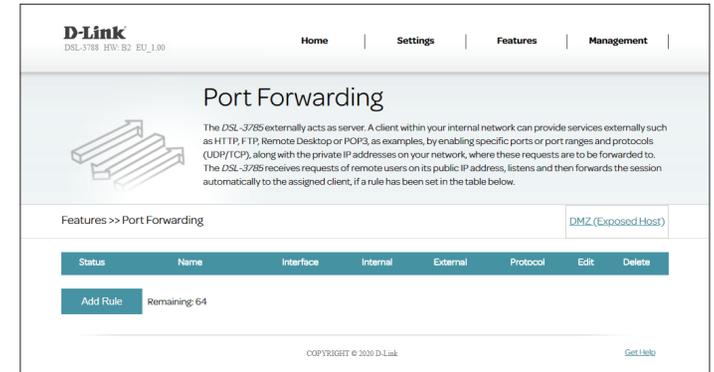
Port de début interne : Indiquez le port de début interne que vous souhaitez ouvrir.

Port final interne : Indiquez le port de fin interne que vous souhaitez ouvrir.

Port de début externe : Indiquez le port de début externe que vous souhaitez ouvrir.

Port final externe : Indiquez le port de fin externe que vous souhaitez ouvrir.

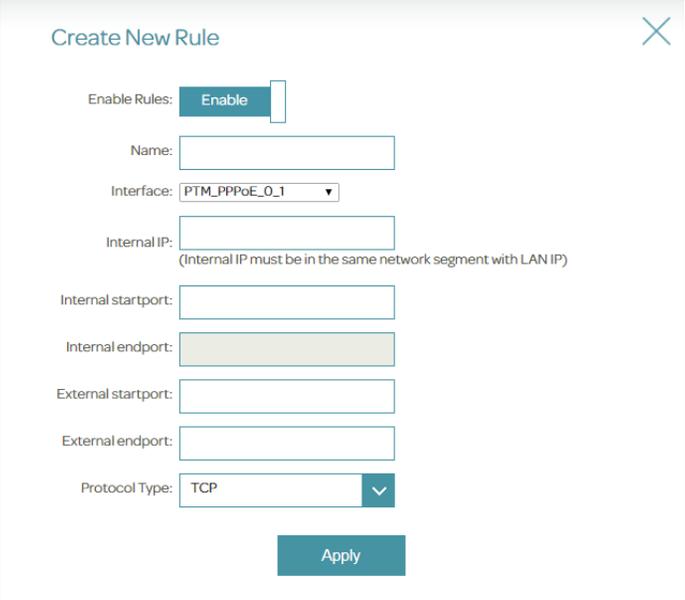
Protocol (Protocole) : Sélectionnez **TCP** ou **UDP**.



Transmission de port (suite)

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours** ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Calendrier à la page 61** pour plus d'informations.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé.



The screenshot shows a 'Create New Rule' dialog box with the following fields and options:

- Enable Rules:** A toggle switch set to 'Enable'.
- Name:** An empty text input field.
- Interface:** A dropdown menu showing 'PTM_PPPoE_0_1'.
- Internal IP:** An empty text input field with a note below it: '(Internal IP must be in the same network segment with LAN IP)'. The field is currently disabled.
- Internal startport:** An empty text input field.
- Internal endpoint:** A disabled text input field with a grey background.
- External startport:** An empty text input field.
- External endpoint:** An empty text input field.
- Protocol Type:** A dropdown menu set to 'TCP'.
- Apply:** A teal button at the bottom right.

DMZ (hôte exposé)

Cette page vous permet de configurer manuellement les paramètres de la DMZ de votre routeur. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Port Forwarding** (Redirection de port) à partir du menu **Features** (Fonctionnalités) dans la barre située en haut de la page et cliquez sur **DMZ (Exposed Host)** (DMZ (Hôte exposé)). Dans la mesure où certaines applications sont incompatibles avec la NAT, le périphérique utilise une adresse IP DMZ pour un seul hôte du réseau local. Cette adresse IP n'est pas protégée par la NAT et elle est visible sur Internet avec le type de logiciel approprié.

Remarque : N'importe quel PC client de la DMZ est exposé à divers types de risques en matière de sécurité. Si vous utilisez la DMZ, prenez des mesures (par ex. protection antivirus du client) pour protéger le reste des PC clients de votre réseau local contre le risque de contamination via la DMZ.

Les périphériques qui se trouvent actuellement dans la DMZ sont affichés dans le tableau. Vous pouvez placer jusqu'à 8 périphériques dans la DMZ. Pour supprimer une règle DMZ, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Supprimer. Pour modifier une règle DMZ, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une nouvelle DMZ, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**.

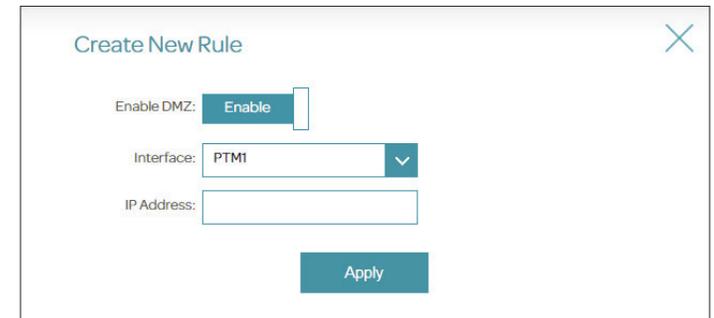
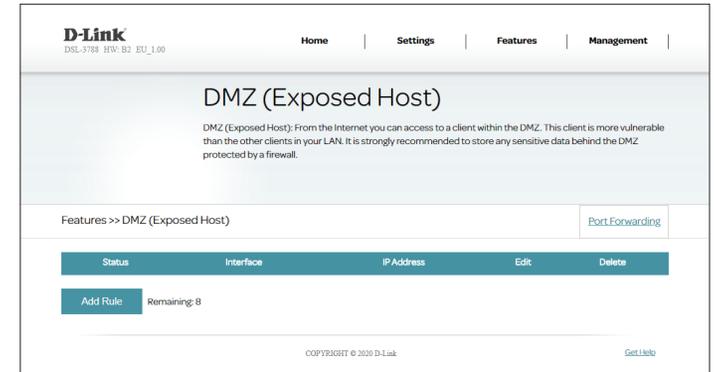
Créer une nouvelle règle

Enable DMZ (Activer la DMZ) : Activez ou désactivez la règle DMZ.

Interface : Sélectionnez l'interface à laquelle appliquer la règle.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur sur votre réseau local et que vous souhaitez placer dans la DMZ.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé.



Filtrage IP/MAC/Web

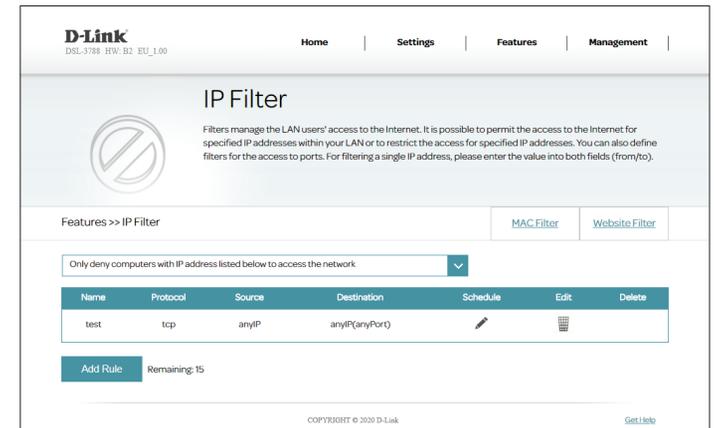
Filtre IP

La page des filtres IP permet de gérer l'accès des utilisateurs du LAN à Internet. Il est possible d'autoriser l'accès à Internet pour des adresses IP spécifiées sur votre réseau local ou de restreindre l'accès pour des adresses IP spécifiées. Vous pouvez également définir des filtres pour accéder aux ports. Pour accéder à cette page, cliquez sur **IP/MAC/Web Filtering** (Filtrage IP/MAC/Web) à partir du menu **Features** (Fonctionnalités) dans la barre située en haut de la page.

Vous pouvez choisir parmi les options suivantes : **Disable IP Filters** (Désactiver les filtres IP), **Only allow computers with IP addresses listed below access to the network** (Autoriser uniquement les ordinateurs avec les adresses IP répertoriées ci-dessous à accéder au réseau) ou **Only deny computers with IP addresses listed below access to the network** (Refuser uniquement les ordinateurs avec les adresses IP répertoriées ci-dessous à accéder au réseau).

Les filtres IP actuellement définis sont affichés dans le tableau. Vous pouvez définir jusqu'à 16 règles de filtrage IP. Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante (🗑️) dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante (✎) dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Add Rule** (Ajouter une règle).

La page suivante contient une description détaillée de la création de règle.



Filtre IP (suite)

Si vous avez activé le filtrage IP, cliquez sur **Add Rule** (Ajouter une règle) pour créer une nouvelle règle de filtrage IP.

Créer une nouvelle règle

Name (Nom) : Créez un nom de règle.

Protocol (Protocole) : Sélectionnez le type de protocole : **Tous**, **UDP**, **TCP** ou **ICMP**.

Source IP Address (Adresse IP source) : Sélectionnez **Toutes Adresse IP**, **IP unique** ou **Spécifier une adresse IP (plage)**. Si vous avez sélectionné **Single IP** (IP unique) ou **Specify IP Address (Range)** (Spécifier une adresse IP (plage)), saisissez l'adresse IP dans les champs **From** (De) et **To** (À).

Destination IP Address (Adresse IP cible) : Sélectionnez la cible à laquelle appliquer la règle. **ATM**, **PTM** ou **WAN**. Sélectionnez **Toutes Adresse IP**, **IP unique** ou **Spécifier une adresse IP (plage)**. Si vous avez sélectionné **Single IP** (IP unique) ou **Specify IP Address (Range)** (Spécifier une adresse IP (plage)), saisissez l'adresse IP dans les champs **From** (De) et **To** (À).

Si vous avez sélectionné **UDP** ou **TCP** comme **Protocole** ci-dessus, vous pouvez filtrer **Tous les ports**, **Un port unique** ou **Spécifier une plage de ports**.

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours**; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Calendrier à la page 61** pour plus d'informations.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé.

Create New Rule

Name:

Protocol: **UDP**

Source IP Address: Any IP address
 Single IP
 Specify IP Address (Range)

from:
to:

Destination IP Address: **PTM_PPPoE_O_1**

Any IP address
 Single IP
 Specify IP Address (Range)

from:
to:

Any ports
 Single Ports
 Specify Ports (Range)

from:
to:

Schedule: **Always**

Apply

Filtre MAC

Le filtre MAC est utilisé pour restreindre autoriser certain type de trames et permettent à travers la passerelle en fonction de l'adresse MAC de leur source ou destination. Ces filtres sont utiles pour sécuriser ou restreindre le trafic sur votre réseau local. Pour accéder à cette page, cliquez sur **IP/MAC Filtering** (Filtrage IP/MAC) dans le menu **Features** (Fonctionnalités) de la barre située en haut de la page et cliquez sur le lien **MAC Filter** (Filtre MAC). Pour revenir à la page Filtre IP, cliquez sur **Filtre IP**.

Vous pouvez choisir parmi les options suivantes : **Disable MAC Filters** (Désactiver les filtres MAC), **Only allow computers with MAC addresses listed below access to the network** (Autoriser uniquement les ordinateurs avec les adresses MAC répertoriées ci-dessous à accéder au réseau) ou **Only deny computers with addresses listed below access to the network** (Refuser uniquement les ordinateurs avec les adresses MAC répertoriées ci-dessous à accéder au réseau).

Les filtres MAC actuellement définis sont affichés dans le tableau. Vous pouvez définir jusqu'à 32 règles de filtrage MAC. Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante (🗑️) dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante (✎) dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Add Rule** (Ajouter une règle).

Si vous avez activé le filtrage MAC, cliquez sur **Add Rule (Ajouter une règle)** pour créer une nouvelle règle de filtrage MAC.

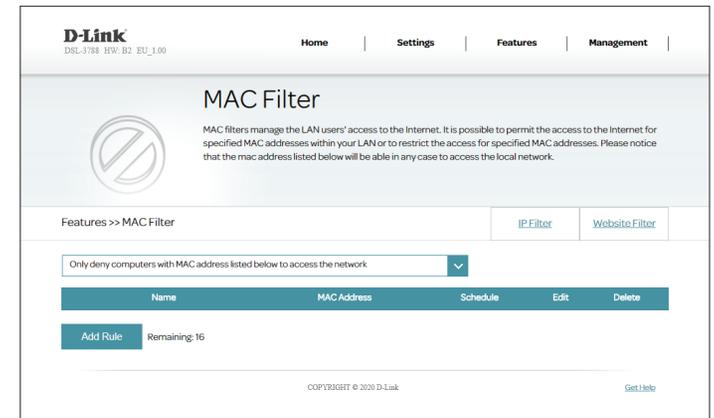
Créer une nouvelle règle

Name (Nom) : Créez un nom de règle.

MAC Address (Adresse MAC) : Saisissez l'adresse MAC à laquelle appliquer la règle.

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours** ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Calendrier à la page 61** pour plus d'informations.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé.



Filtre de sites Web

Les paramètres de filtrage de site Web vous permettent de bloquer l'accès à certains sites Web. Vous pouvez créer une liste de sites à bloquer ou à autoriser (tous les autres sites étant bloqués). Pour accéder à cette page, cliquez sur **IP/MAC Filtering** (Filtrage IP/MAC) dans le menu **Features** (Fonctionnalités) de la barre située en haut de la page et cliquez sur le lien **Website Filter** (Filtre de site Web). Pour revenir à la page Filtre IP, cliquez sur **Filtre IP**.

Pour créer une liste de sites à bloquer, sélectionnez **DENY computers access to ONLY these sites** (INTERDIRE aux ordinateurs d'accéder à ces sites UNIQUEMENT) dans le menu déroulant. Tous les autres sites sont accessibles. Pour spécifier une liste de sites à autoriser, sélectionnez **ALLOW computers access to ONLY these sites** (AUTORISER les ordinateurs à accéder à ces sites UNIQUEMENT) dans le menu déroulant. Tous les autres sites sont bloqués.

Vous pouvez définir 16 sites Web au maximum. Pour ajouter un site à la liste, cliquez sur **Créer une règle**. Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante (🗑️) dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante (✎) dans la colonne Edit (Modifier).

Si vous avez activé le filtrage Web, cliquez sur **Add Rule (Ajouter une règle)** pour créer une nouvelle règle de filtrage Web.

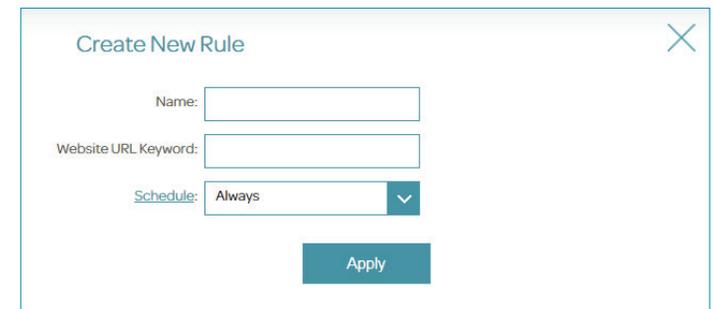
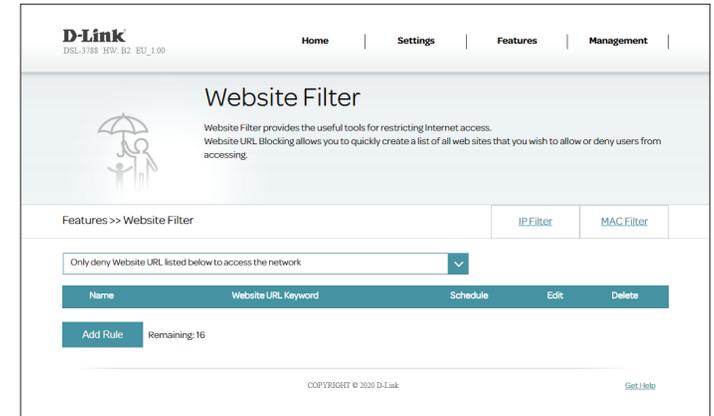
Créer une nouvelle règle

Name (Nom) : Créez un nom de règle.

Mot-clé de l'URL du site Web : Saisissez le mot-clé de l'URL du site Web auquel appliquer la règle.

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours** ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Calendrier à la page 61** pour plus d'informations.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé.



Route statique

La section Static Routes (Acheminements statiques) vous permet de définir des acheminements personnalisés afin de contrôler la manière dont le trafic de données peut être déplacé sur le réseau. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Static Route** (Route statique) à partir du menu **Features** (Fonctionnalités) dans la barre située en haut de la page.

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Add Rules** (Ajouter des règles). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

Créer une nouvelle règle

Adresse cible : Entrez l'adresse IP de destination des paquets empruntant cette route.

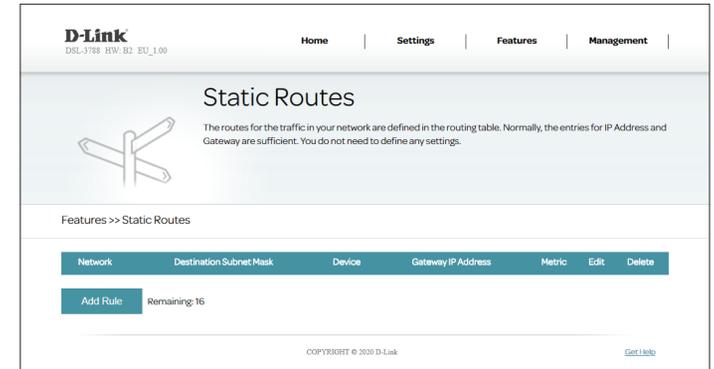
Destination Subnet Mask (Masque de sous-réseau cible) : Saisissez la destination de cette route.

Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle) : Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cet acheminement est utilisé.

Interface : Spécifiez l'interface de transit de l'acheminement.

Metric (Mesure) : La mesure de la route est une valeur de 0 à 15 qui indique le coût d'utilisation de cette route.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé.



DNS dynamique

La page DNS dynamique est utilisée pour La plupart des fournisseurs d'accès Internet (FAI) attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Avec les fournisseurs de services DDNS dynamiques, n'importe qui peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Dynamic DNS** (DNS dynamique) à partir du menu **Features** (Fonctionnalités) dans la barre située en haut de la page.

Enable Dynamic DNS (Activer le DNS dynamique) : Activez le DNS dynamique pour faire apparaître des options de configuration avancées.

Serveur DDNS : Sélectionnez votre serveur DDNS dans le menu déroulant.

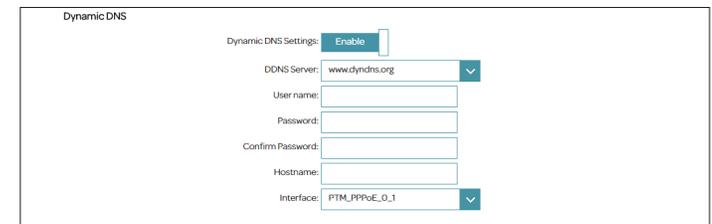
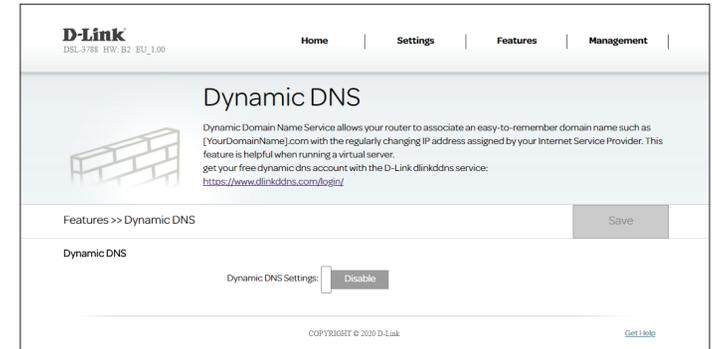
Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur de votre DNS dynamique.

Mot de passe : Saisissez le mot de passe de votre DNS dynamique.

Confirmer le mot de passe Saisissez à nouveau le mot de passe de votre DNS dynamique.

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

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



IGMP

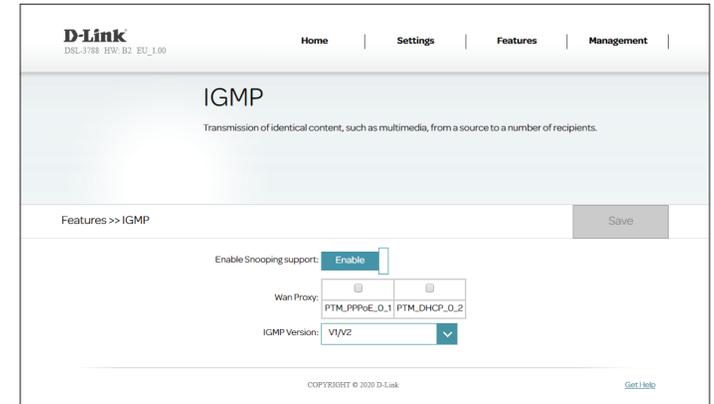
L'Internet Group Management Protocol (IGMP) Transmission permet la transmission de contenus identiques, par exemple de type multimédia, d'une source vers un certain nombre de destinataires.

IGMP Snooping (Surveillance du trafic IGMP) : Activer/désactiver la surveillance du protocole de gestion des groupes Internet (IGMP) pour construire des tableaux de multidiffusion.

Wan Proxy (Proxy WAN) : Cochez cette case pour activer le proxy Wan sur chaque interface.

Version IGMP : Sélectionnez la version d'IGMP à utiliser, **V1/V2** ou **V3**.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



Gestion

Heure et calendrier

Heure

La page Heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cet écran vous permet de configurer le fuseau horaire et le serveur NTP, mais aussi d'activer ou de désactiver l'heure d'été. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Time & Schedule** (Heure et calendrier) dans le menu **Management** (Gestion) de la barre située en haut de la page.

Time (Heure) : Affiche la date et l'heure actuelles du routeur.

Synchroniser l'heure avec : Sélectionnez **NTP Server automatically** (Serveur NTP automatiquement) ou décochez la case pour laisser le champ vierge.

Si vous avez sélectionné **NTP Server automatically** (Serveur NTP automatiquement) les options suivantes sont disponibles :

Fuseau horaire : Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

NTP Server Address/2 (Adresse du serveur NTP/2) : Saisissez l'adresse du serveur NTP. La valeur par défaut est **ntp1.dlink.com**. L'ajout d'un deuxième serveur est facultatif.

Daylight Saving (Heure d'été) : Activez ou désactivez l'heure d'été.

The screenshot displays the 'Time' configuration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. Below it, the 'Time' section is titled, accompanied by a clock icon and a brief description. The main configuration area includes a 'Time' field showing '2018-04-12 13:59'. A 'Synchronize time with' checkbox is checked, with 'NTP Server automatically' selected. The 'Time Zone' dropdown menu is open, showing '(GMT+10:00) Brisbane, Canberra, Melbourne, Sydney, Hobart, Yakutsk'. Below this, there are two text input fields for 'NTP Server Address' and 'NTP Server2 Address', both containing 'ntp1.dlink.com'. A 'Daylight Saving Settings' checkbox is checked. At the bottom, there are two date and time pickers: 'Date Start' (03/11 (Month/Date) 02:00:00) and 'Date End' (11/04 (Month/Date) 02:00:00). Buttons for 'Schedule' and 'Save' are visible on the right side.

Si vous avez activé **Daylight Saving** (Heure d'été), les options suivantes sont disponibles :

Date Start (Date de début) : Saisissez la date et l'heure de fin de l'heure d'été dans votre région.

Date End (Date de fin) : Saisissez la date et l'heure de fin de l'heure d'été dans votre région.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Pour configurer vos calendriers et les gérer, cliquez sur **Schedule** (Calendrier) et consultez la **Calendrier à la page 61**.

D-Link
DSL-3788 HW: B2 EU_1.00

Home | Settings | Features | Management

Time

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

Management >> Time Schedule Save

Time: 2018-04-12 13:59

Synchronize time with: NTP Server automatically

Time Zone: (GMT+10:00) Brisbane, Canberra, Melbourne, Sydney, Hobart, Yakutsk

NTP Server Address: ntp.dlink.com (ntp.dlink.com: Default Value)

NTP Server2 Address: (ntp.dlink.com: Default Value)

Daylight Saving Settings: Enable

Date Start: 3 / 11 (Monthly/Date) 02 : 00 : 00 (hour:min:sec)

Date End: 11 / 04 (Monthly/Date) 02 : 00 : 00 (hour:min:sec)

Calendrier

Certaines règles de configuration peuvent être paramétrées en fonction d'un calendrier prédéfini. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Time & Schedule** (Heure et calendrier) dans le menu **Management** (Gestion) de la barre située en haut de la page et cliquez sur le lien **Schedule** (Calendrier). Pour revenir à la page Time (Heure), cliquez sur **Time** (Heure).

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Add Rules** (Ajouter des règles). Cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé.

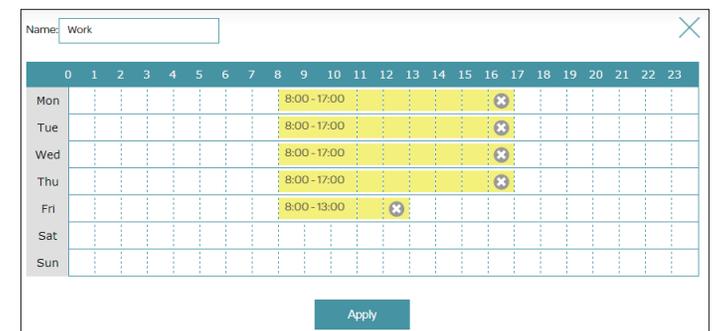
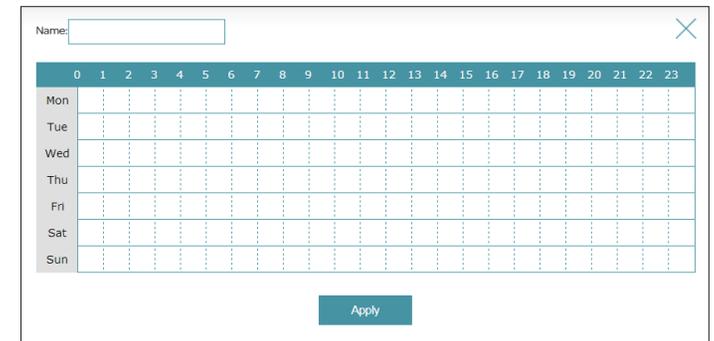
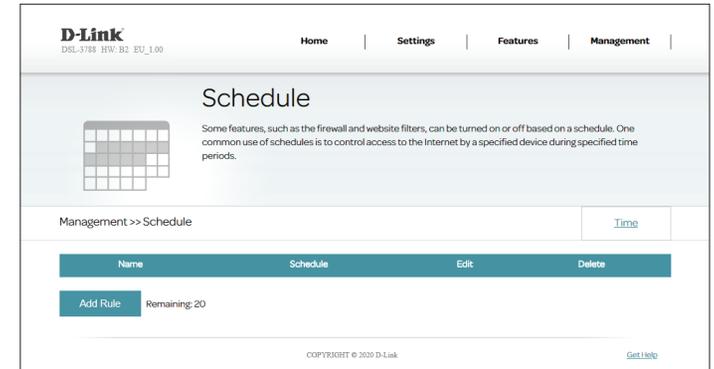
Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

Commencez par saisir le nom de votre calendrier dans le champ **Name** (Nom).

Chaque case représente une heure, l'horaire étant indiqué en haut de chaque colonne. Pour ajouter une tranche horaire au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de départ et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours au calendrier, mais une seule tranche par jour.

Pour supprimer une tranche horaire du calendrier, cliquez sur l'icône de croix.

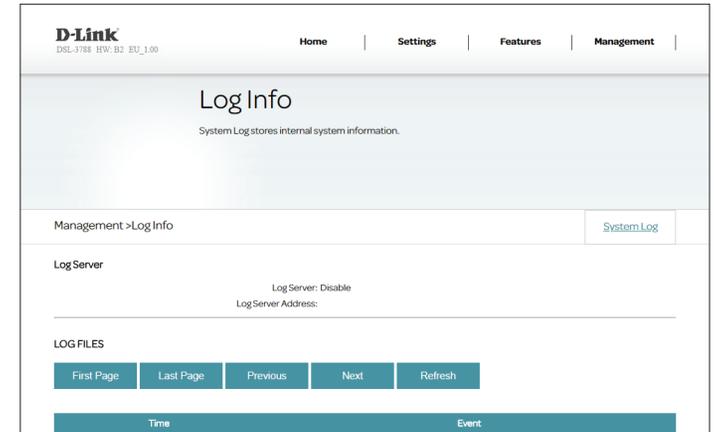
Cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé.



Journalisation des infos

Le routeur conserve un journal des événements. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Log Info** (Informations du journal) dans le menu **Management** (Gestion) de la barre située en haut de la page. La journalisation du système doit être activée pour que cette fonction soit opérationnelle.

Reportez-vous à **Journal système à la page 63** pour plus d'informations sur la manière d'activer le journal du système.



Journal système

Cette page permet de contrôler la manière dont fonctionne le journal du système. Ce journal peut être envoyé à un serveur Syslog ou enregistré sur votre disque dur local. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Log Info** (Informations du journal) dans le menu **Management** (Gestion) de la barre située en haut de la page et cliquez sur **System Log** (Journal système). Pour revenir à la page Informations du journal, cliquez sur **Informations du journal**.

Enregistrer le fichier journal

Enregistrez le fichier journal sur le disque dur local : Cliquez sur ce bouton pour enregistrer le fichier sur votre disque dur local.

Effacer les informations du journal : Cliquez sur ce bouton pour effacer le journal du système.

Type de journal

Activer le journal : Activer ou désactiver la journalisation.

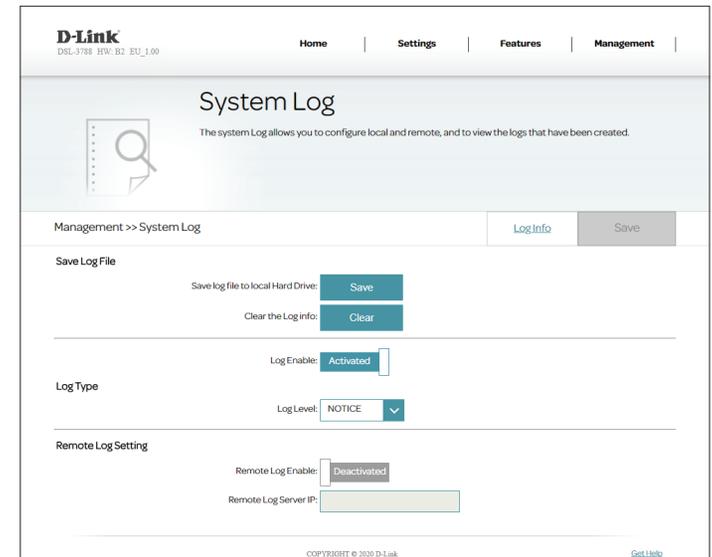
Log Level (Niveau du journal) : Sélectionnez le niveau de détail à journaliser.

Remote Log Setting (Configuration du journal distant)

Activer le journal : Activer ou désactiver la journalisation à distance.

IP du serveur du journal distant : Saisissez l'adresse IP du serveur Syslog.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



Paramètres système

Cette page vous permet d'enregistrer la configuration actuelle du routeur, de charger une configuration précédemment enregistrée, de réinitialiser les paramètres du routeur ou de redémarrer ce dernier. Pour accéder à cette page, cliquez sur **System Settings** (Paramètres système) dans le menu **Management** (Gestion) de la barre située en haut de la page.

Informations sur le périphérique

Version matérielle : La version du matériel du routeur s'affiche ici.

Firmware Version (Version du microprogramme) : La version actuelle du microprogramme s'affiche ici.

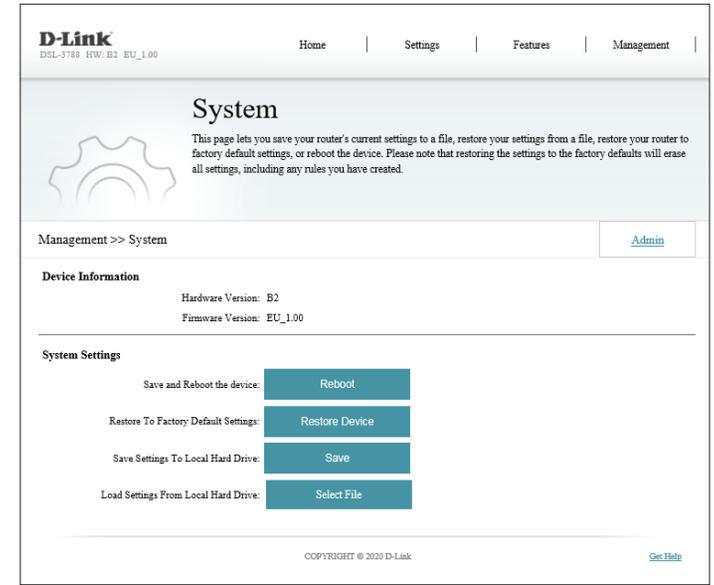
Système

Enregistrer et redémarrer le périphérique : Cliquez pour réinitialiser le routeur.

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

Save Settings To Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) : Cette option permet d'enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier sur votre ordinateur.

Load Settings From Local Hard Drive (Charger des paramètres depuis le disque dur local) : Cette option permet de charger un fichier de configuration du routeur précédemment enregistré. La configuration actuelle du routeur est alors écrasée.



Admin

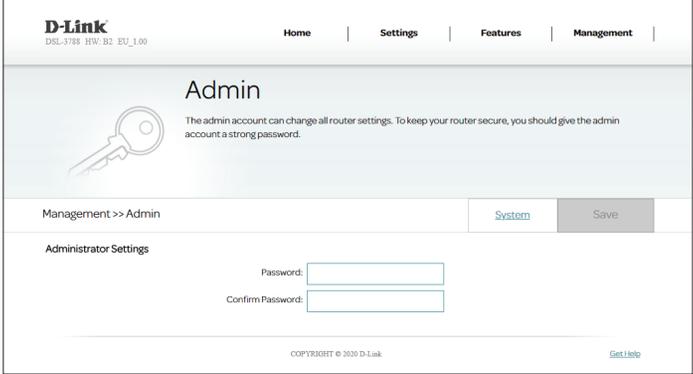
Cette page permet de modifier le mot de passe administrateur (admin) et d'activer la gestion distante. Pour accéder à cette page, sélectionnez **Système** dans le menu **Gestion** de la barre située en haut de la page, et cliquez sur **Admin**. Pour revenir à la page **Système**, cliquez sur **Système**.

Paramètres administrateur

Mot de passe : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. Vous devez saisir ce mot de passe pour configurer le routeur sur un navigateur Web.

Confirmer le mot de passe Confirmer le mot de passe du compte administrateur.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



The screenshot shows the D-Link Admin interface for the DSL-3788 HW: B2 EU_1.00. The top navigation bar includes 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main heading is 'Admin', accompanied by a key icon and a warning: 'The admin account can change all router settings. To keep your router secure, you should give the admin account a strong password.' Below this, a breadcrumb trail reads 'Management >> Admin', with 'System' and 'Save' buttons. The 'Administrator Settings' section contains two input fields: 'Password:' and 'Confirm Password:'. At the bottom, it displays 'COPYRIGHT © 2020 D-Link' and a 'Get Help' link.

Mise à niveau du microprogramme

Cette page vous permet de mettre à niveau le microprogramme du routeur. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Firmware Upgrade** (Mise à niveau du firmware) dans le menu **Management** (Gestion) de la barre située en haut de la page.

Pour mettre à niveau le microprogramme, vous devez d'abord télécharger le fichier correspondant depuis <http://support.dlink.com>.

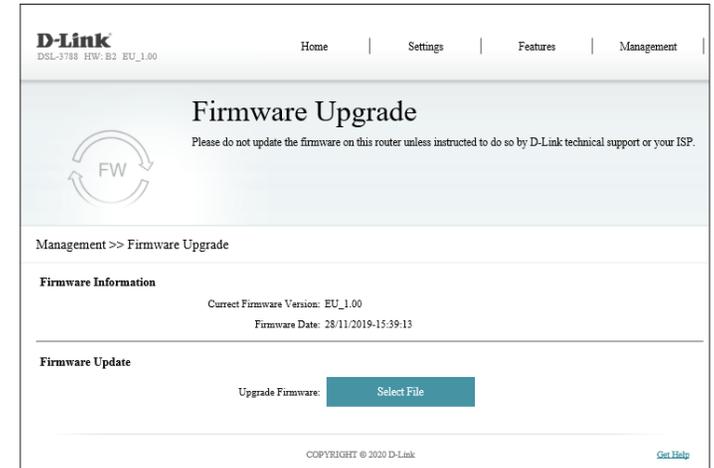
Informations concernant le microprogramme

Version actuelle du microprogramme : La version du microprogramme actuel s'affiche.

Date du microprogramme : La date du microprogramme actuel s'affiche.

Mettre à jour manuellement

Upgrade Firmware (Mise à jour du microprogramme) : Si vous souhaitez réaliser une mise à jour manuelle, commencez par télécharger le fichier du microprogramme à mettre à jour. Ensuite, cliquez sur le bouton **Sélectionner un fichier** et recherchez le fichier pour installer le nouveau microprogramme. Puis, appuyez sur **Mettre à niveau** pour commencer le processus de mise à niveau. N'éteignez pas le routeur tant que le microprogramme est en cours de téléchargement.



Statistiques

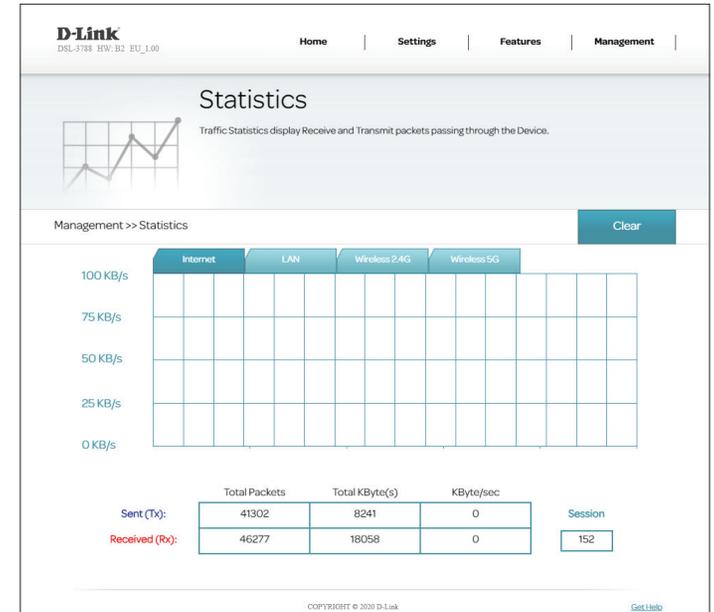
Cette page affiche diverses statistiques sur les données envoyées et reçues par votre routeur sur Internet, sur votre réseau local et via vos réseaux sans fil. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Statistics** (Statistiques) à partir du menu **Management** (Gestion) de la barre située en haut de la page.

Vous pouvez consulter les statistiques des interfaces **Internet**, **LAN**, **Wi-Fi 2,4 GHz** ou **Wi-Fi 5 GHz** en cliquant sur les onglets correspondants en haut du graphique. Le graphique s'actualise toutes les quelques secondes. Le tableau en bas de la page affiche le nombre total de paquets et les données envoyées et reçues depuis le démarrage du DSL-3788.

La quantité actuelle de trafic en cours d'envoi et de réception, mesurée en Ko/s s'affiche avec le nombre actuel de sessions.

Pour effacer les informations présentées sur le graphique, cliquez sur **Clear** (Effacer).

Remarque : Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

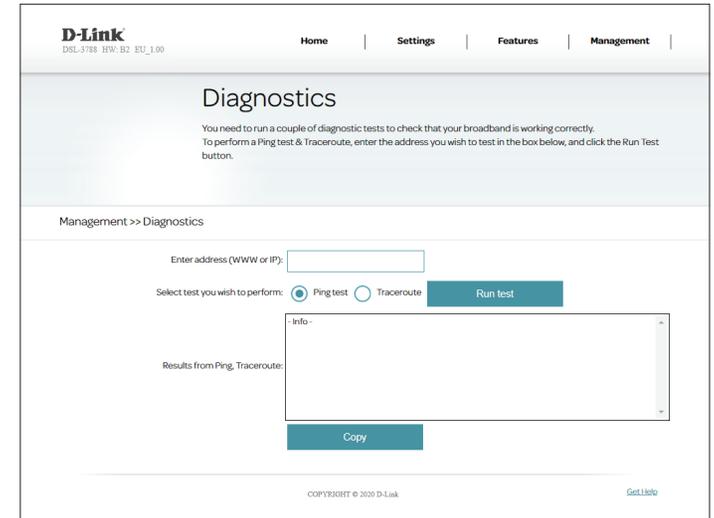


Diagnostics

Cette page est utilisée pour tester la connexion du routeur Internet. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Diagnostics** à partir du menu **Management** (Gestion) de la barre située en haut de la page.

Saisissez une **adresse IP** ou **adresse Web**, **sélectionnez le test** Ping ou Tracert et cliquez sur **Exécuter le test**.

Les résultats du test s'affichent dans la boîte de dialogue. Vous pouvez copier les résultats en appuyant sur le bouton **Copy** (Copier).



Connecter et partager un périphérique USB

Une fois que vous avez installé et configuré avec succès votre Modem-routeur D-Link, vous êtes prêt à profiter des avantages de la technologie de partage USB de D-Link. Cela vous permet de partager rapidement et facilement un périphérique de stockage USB avec plusieurs ordinateurs sur votre réseau.

Connecter et partager une clé de stockage USB

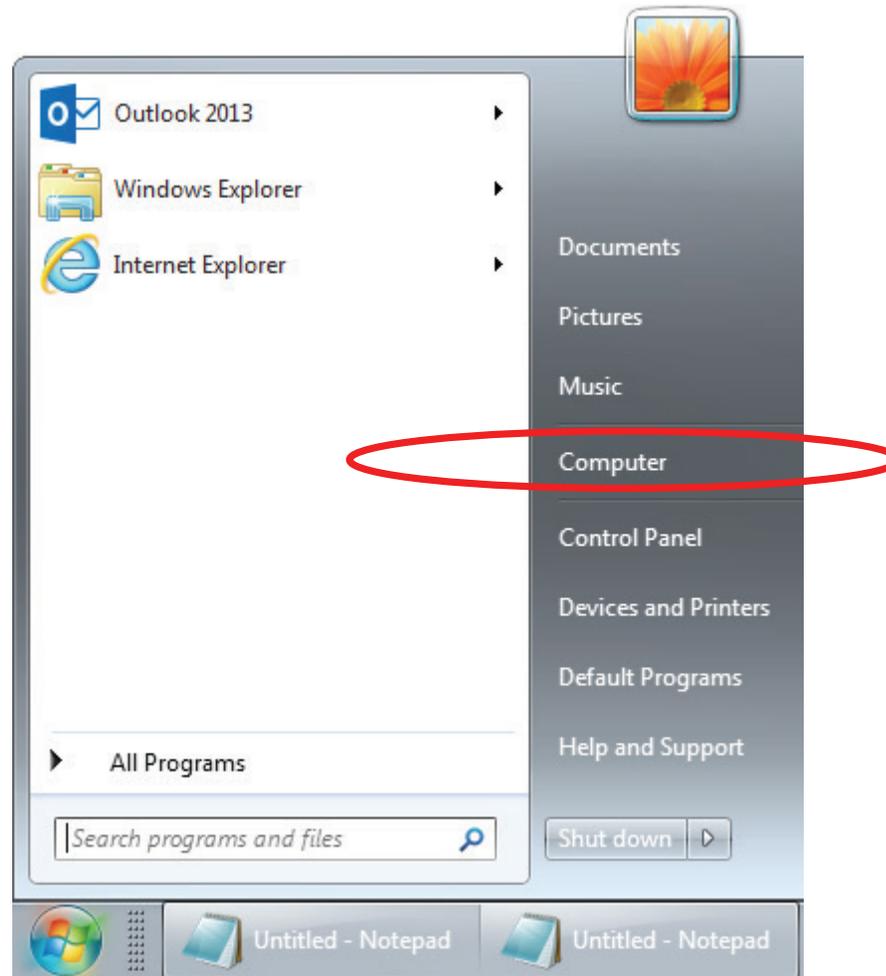
Le DSL-3788 partage un périphérique de stockage USB formaté en FAT32 ou NTFS à l'aide du protocole de partage de fichiers Samba. Lorsque vous êtes connecté, vous pouvez copier, déplacer, supprimer et modifier des fichiers sur le réseau, comme vous le feriez avec un disque ordinaire monté sur votre ordinateur.

Connectez un périphérique de stockage USB au port USB du DSL-3788.

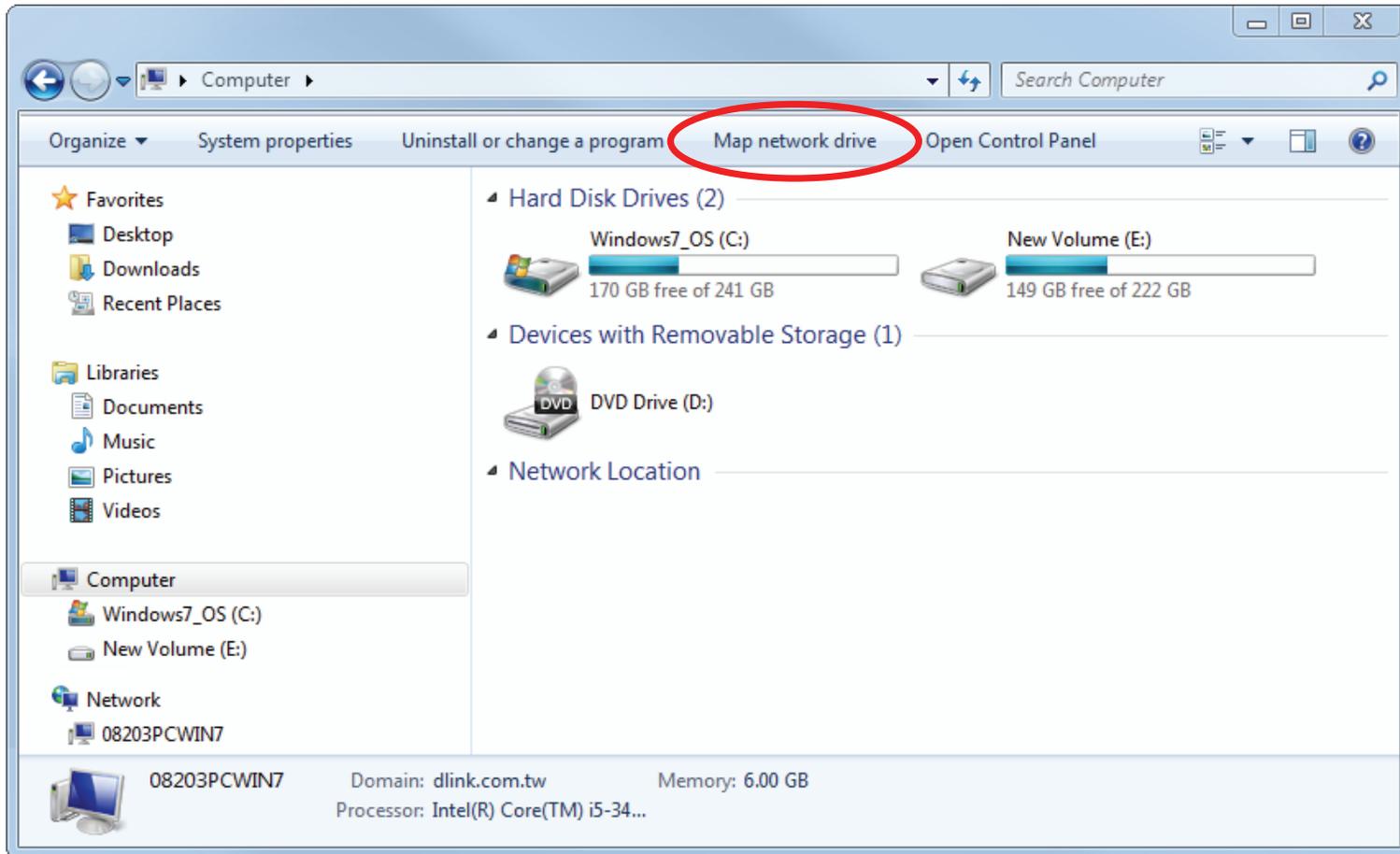


Connexion à partir d'un PC Windows

Étape 1 - Cliquez sur le menu Démarrer et sélectionnez **Poste de travail**.



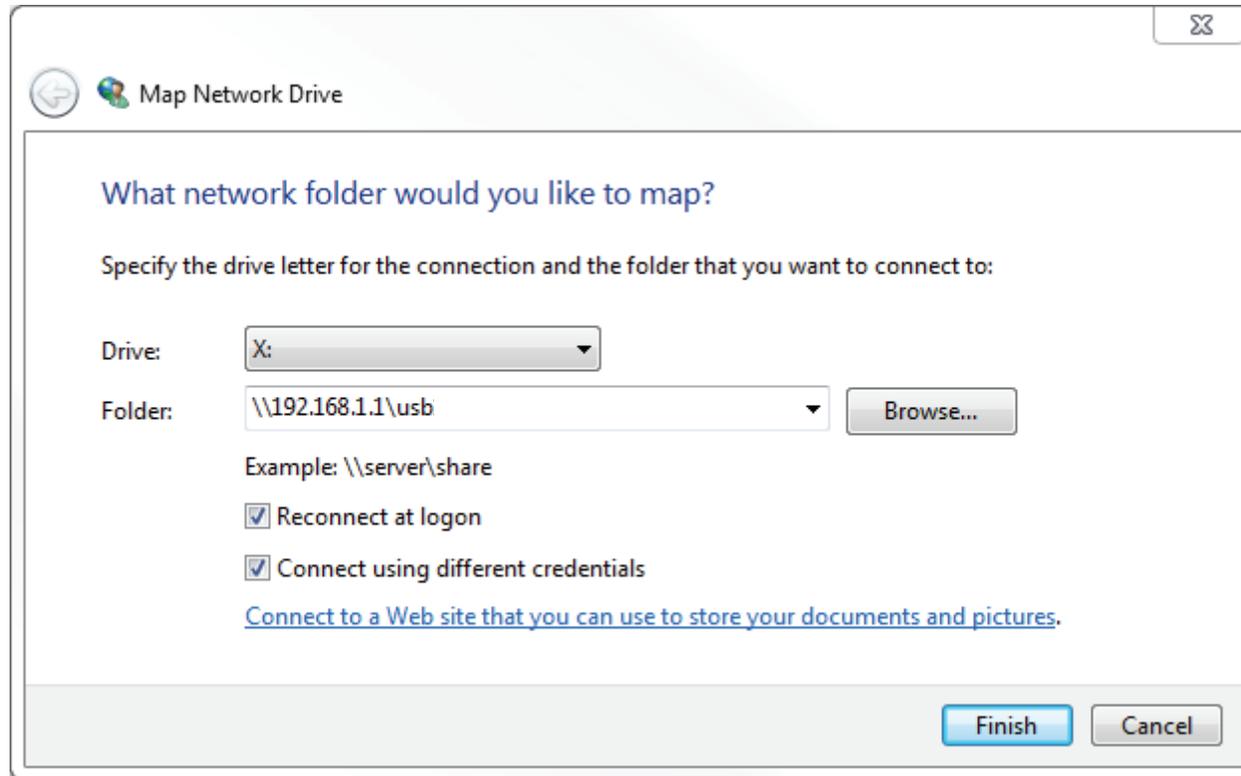
Étape 2 - Cliquez sur **Connecter un disque réseau**.



Étape 3 - Sélectionnez la lettre du disque que vous souhaitez connecter au réseau. Saisissez l'adresse IP du DSL-3788 et le nom du volume USB que vous souhaitez partager. Par exemple `\\192.168.1.1\usb`.

Cochez les cases **Reconnect at logon** (Se reconnecter à la connexion) et **Connect using different credentials** (Se connecter à l'aide d'identifiants différents).

Cliquez sur **Terminer**.

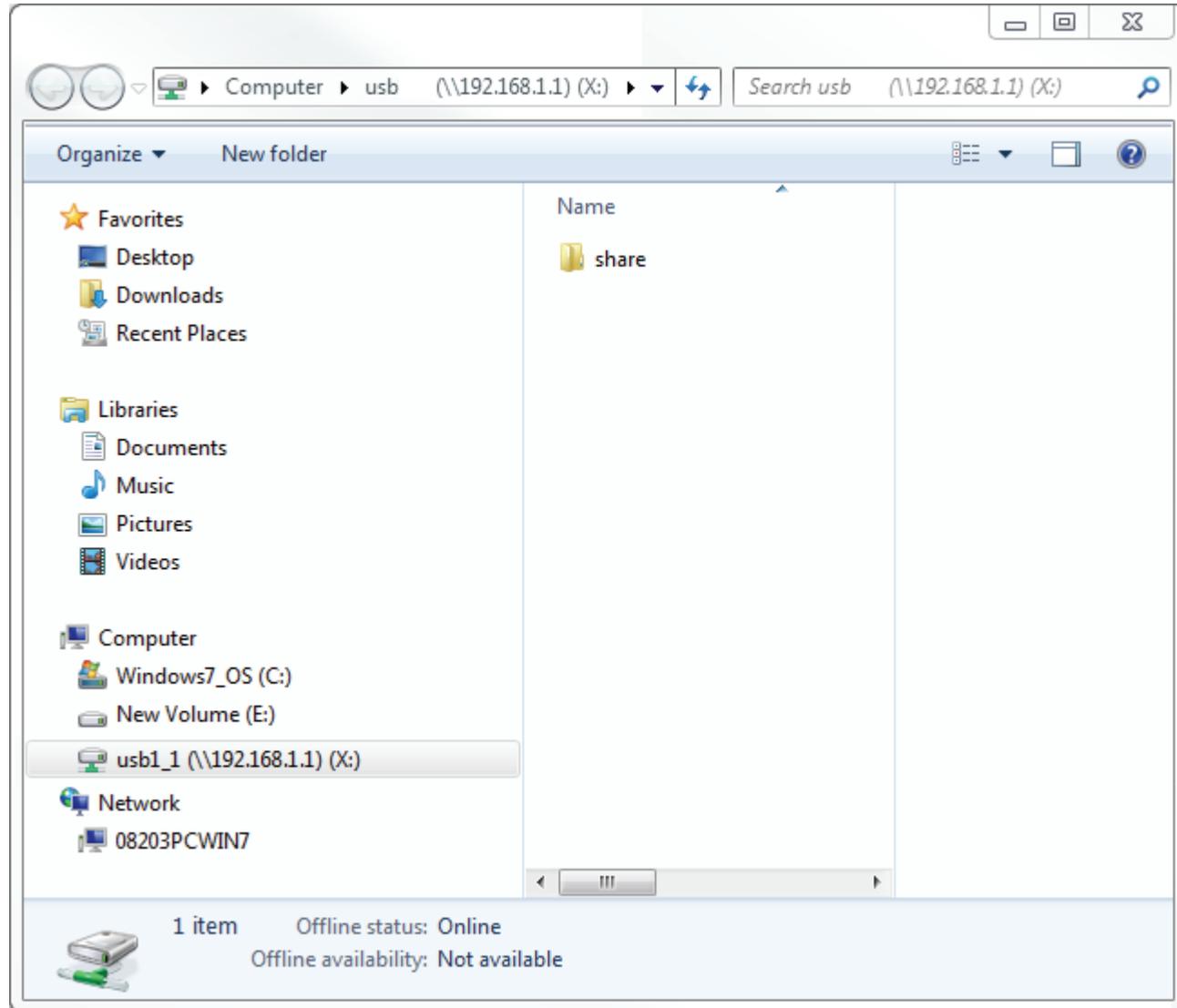


Si vous possédez plusieurs périphériques de stockage USB connectés via un concentrateur USB, cliquez sur **USB Device** (Périphériques USB) dans la section **Home** (Accueil) de l'utilitaire de configuration Web du DSL-3788 pour obtenir la liste des noms de volumes disponibles.

Étape 4 - Saisissez **admin** et le mot de passe de votre routeur, puis cliquez sur **Ok**.

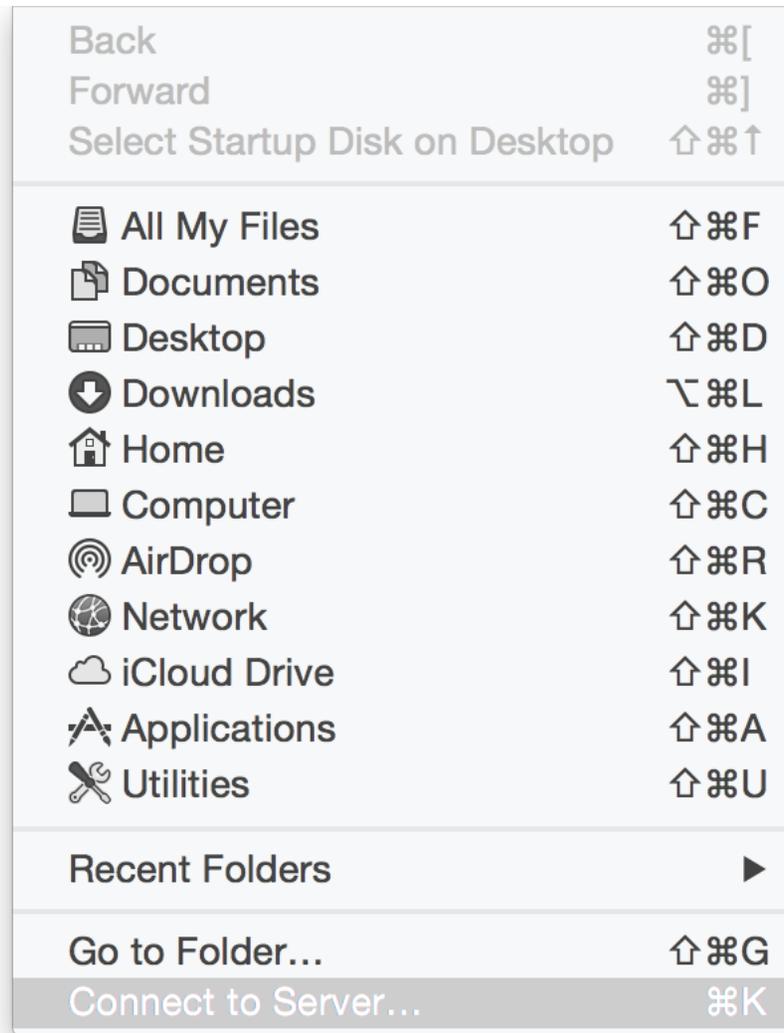


Félicitations ! Vos fichiers sont maintenant partagés. Répétez ce processus pour chaque PC Windows avec lequel vous souhaitez partager votre disque USB.



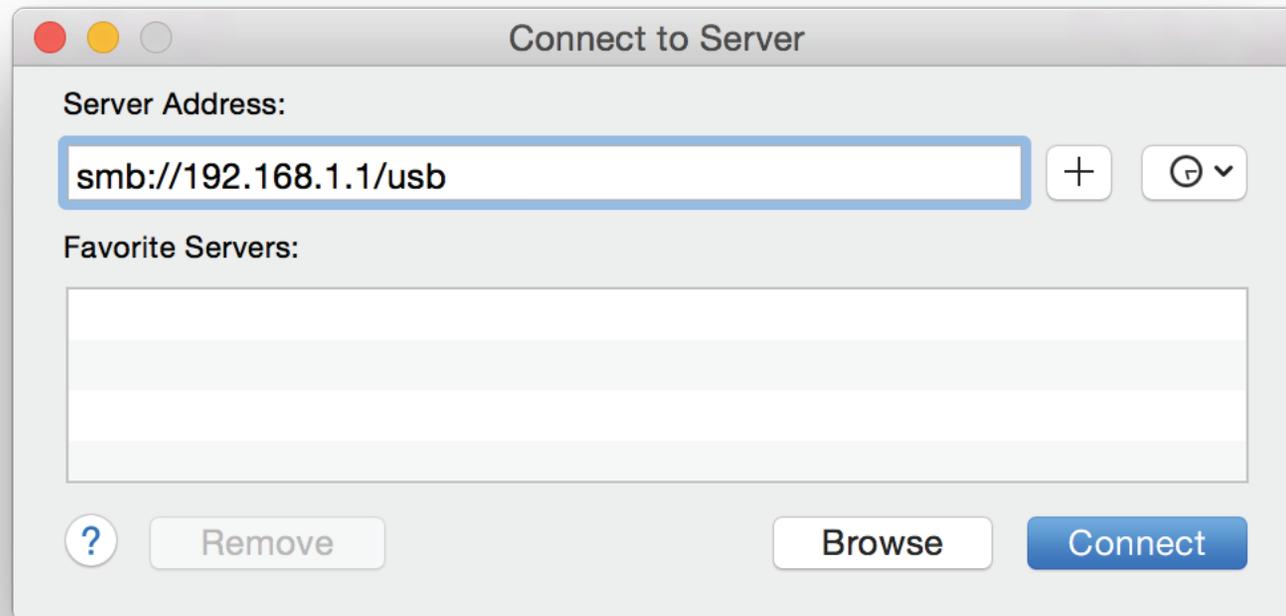
Connexion depuis un Mac

Étape 1 - Lorsque vous êtes dans le Finder, cliquez sur le menu **Accéder** et sélectionnez **Connexion au serveur...**



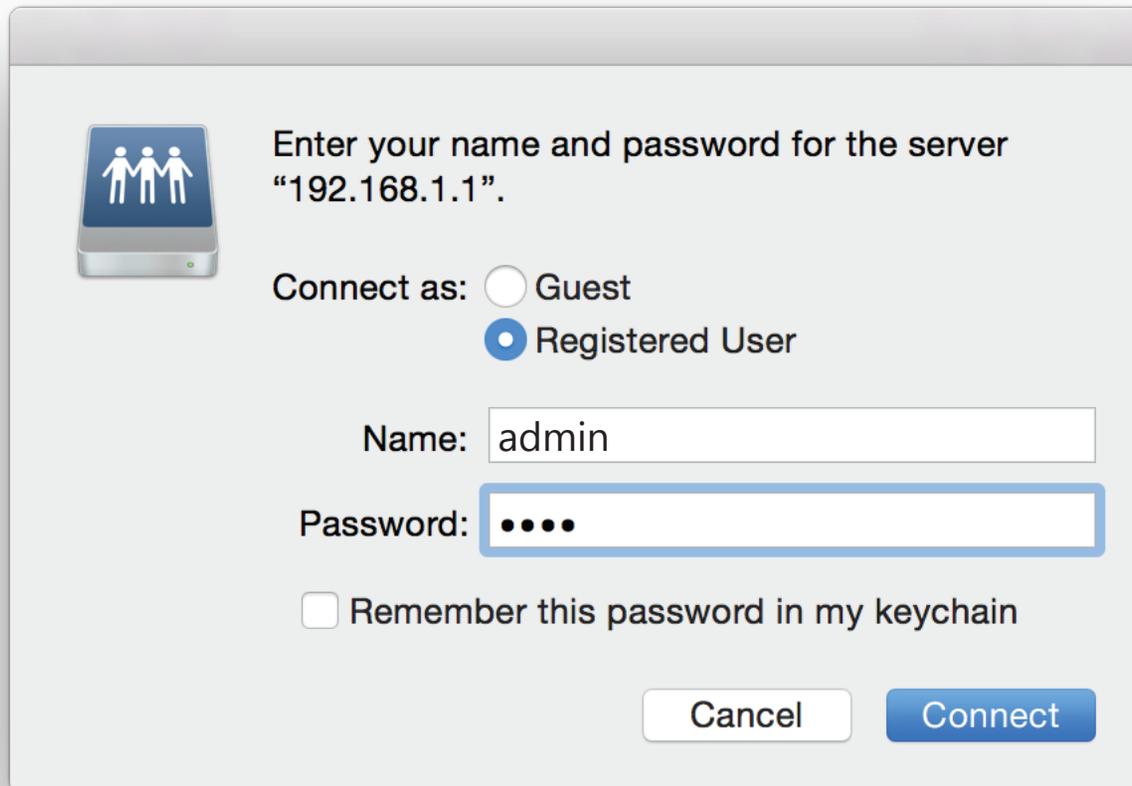
Étape 2 - Saisissez l'adresse IP du DSL-3788 et le nom du volume USB que vous souhaitez partager.
Par exemple **smb://192.168.1.1/usb1_1**.

Cliquez sur **Connexion**.



Si vous possédez plusieurs périphériques de stockage USB connectés via un concentrateur USB, consultez la section **ACCUEIL>USB** de l'utilitaire de configuration Web du DSL-3788 pour obtenir la liste des noms de volumes disponibles.

Étape 4 - Saisissez **admin** et le mot de passe de votre routeur, puis cliquez sur **Connect**. Si vous souhaitez que votre ordinateur mémorise votre mot de passe, cochez la case **Mémoriser ce mot de passe dans ma chaîne de touches**.



Enter your name and password for the server
"192.168.1.1".

Connect as: Guest
 Registered User

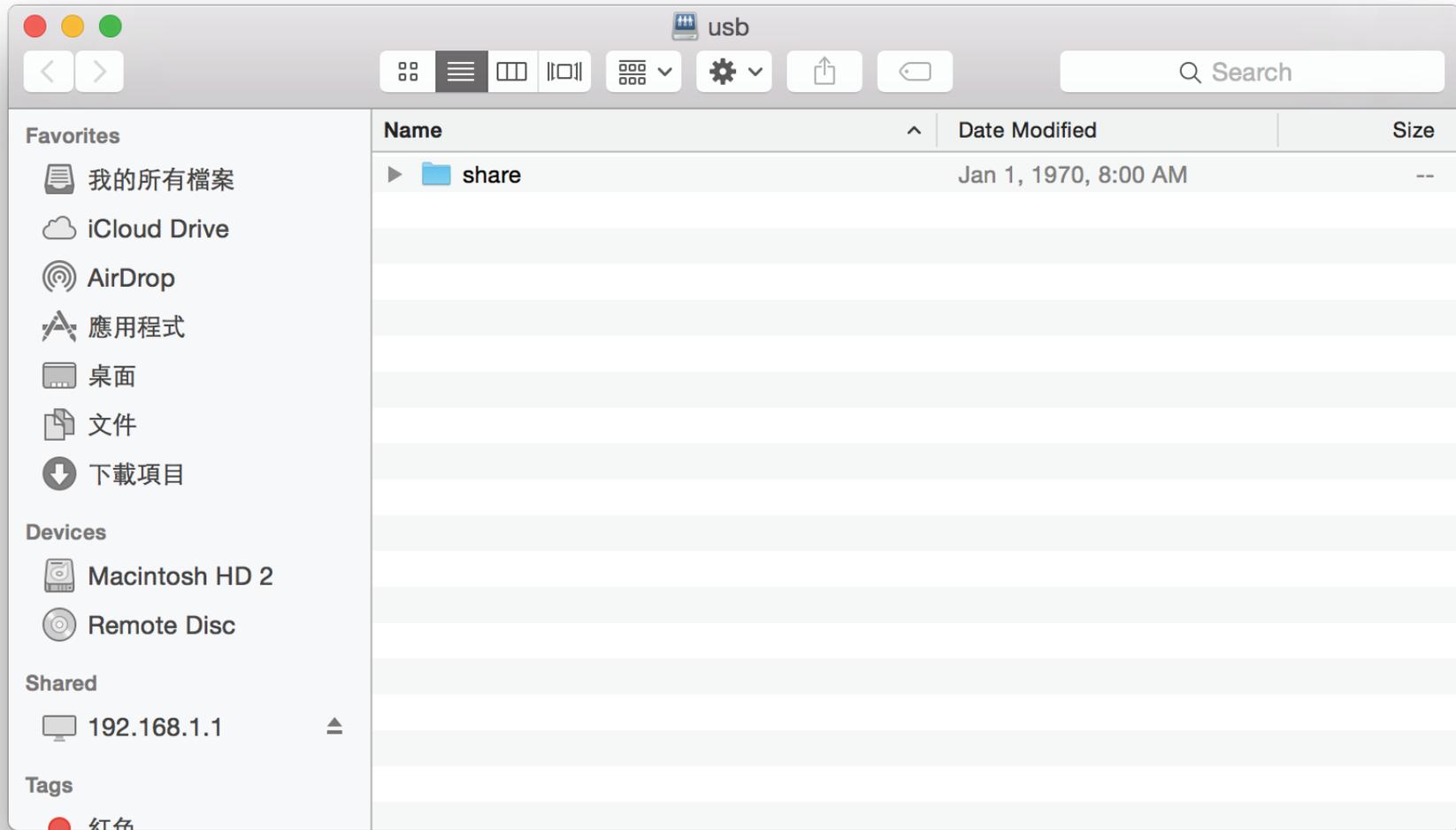
Name:

Password:

Remember this password in my keychain

Félicitations

Vos fichiers sont maintenant partagés. Répétez ce processus pour chaque Mac avec lequel vous souhaitez partager votre disque USB.



Connexion d'un client sans fil à votre routeur

Bouton WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est le moyen le plus simple et le plus sûr de connecter vos périphériques sans fil au routeur. La plupart des périphériques sans fil, tels que les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs DVD Blu-ray, les imprimantes sans fil et les caméras, possèdent un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel équipé du WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour vous connecter au routeur DSL-3788. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du périphérique sans fil que vous voulez connecter pour être sûr de bien comprendre comment activer le WPS. Ensuite, passez aux étapes suivantes :

Étape 1 - Appuyez sur le bouton WPS du routeur DSL-3788 pendant 5 secondes environ. Le voyant WPS situé sur la façade commence à clignoter.



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

Étape 3 - Patientez jusqu'à 1 minute pour que la configuration de votre connexion se déroule. Lorsque le voyant WPS cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.

Windows® 10

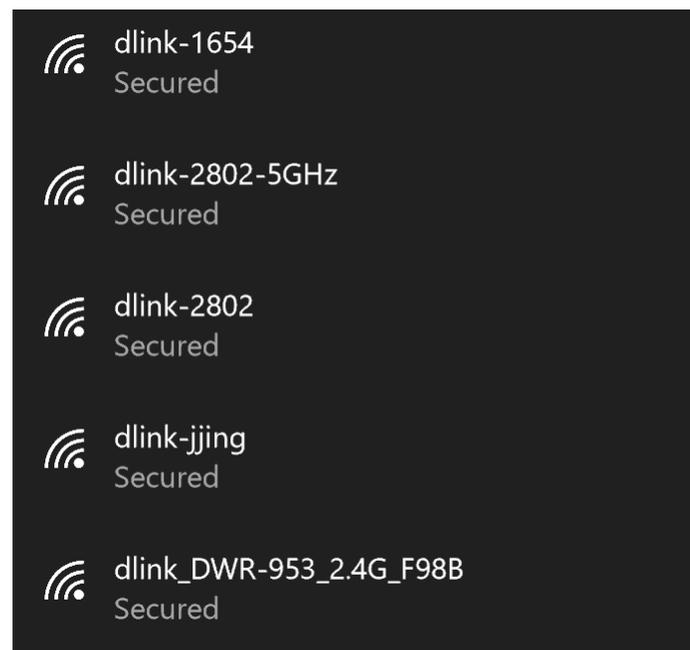
Lorsque vous vous connectez sans fil au DSL-3788 pour la première fois, vous devez saisir le nom du réseau sans fil (SSID) et le mot de passe Wi-Fi (clé de sécurité) du périphérique auquel vous vous connectez. Si votre produit est livré avec une carte de configuration Wi-Fi, vous pouvez y trouver le nom de réseau et le mot de passe Wi-Fi par défaut. Sinon reportez-vous à l'étiquette du produit pour trouver le SSID et le mot de passe par défaut du réseau Wi-Fi, ou saisissez les identifiants Wi-Fi définis lors de la configuration du produit.

Pour rejoindre un réseau existant, repérez l'icône du réseau sans fil dans la barre de tâches, près de l'affichage de l'heure et cliquez dessus.



Icône de réseau sans fil

En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur le SSID.

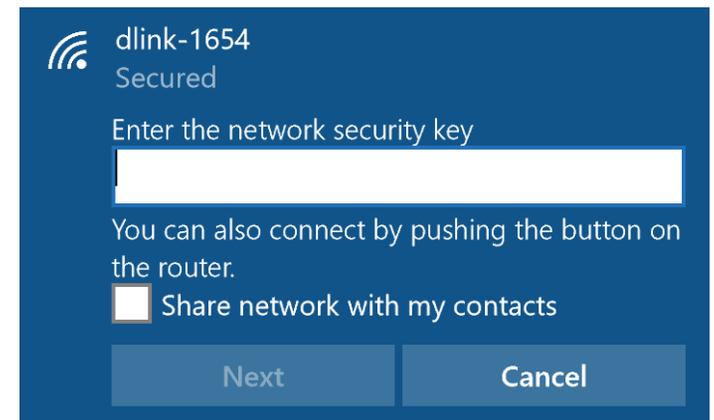
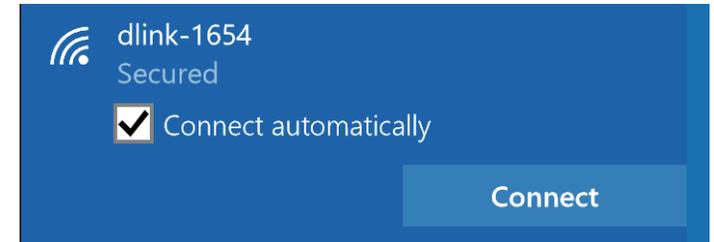


Pour vous connecter au SSID, cliquez sur **Connect** (Connecter).

Pour vous connecter automatiquement avec le routeur lorsque votre périphérique détecte ensuite le SSID, cochez la case **Connect Automatically (Connexion automatique)**.

Vous serez ensuite invité à saisir le mot de passe Wi-Fi (la clé de sécurité du réseau) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour vous connecter au réseau. Votre ordinateur se connectera désormais automatiquement à ce réseau sans fil lorsqu'il le détecte.

Vous pouvez également utiliser le WPS (Wi-Fi Protected Setup) pour vous connecter au routeur. Appuyez sur le bouton WPS de votre périphérique D-Link pour vous connecter automatiquement.



Windows® 8

WPA/WPA2

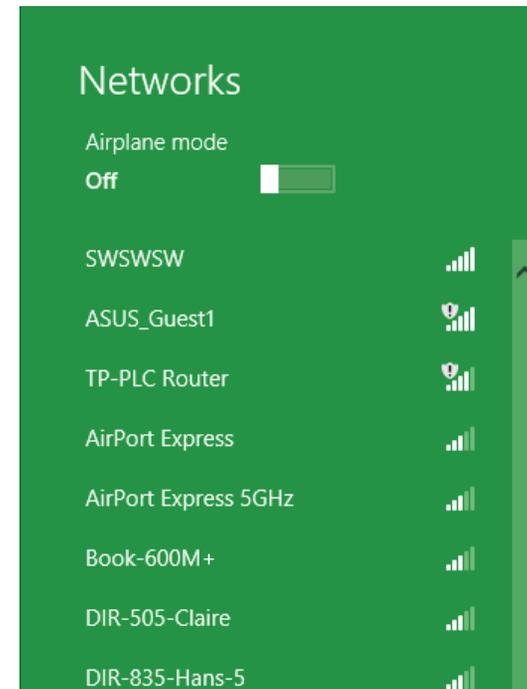
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

Pour rejoindre un réseau existant, repérez l'icône du réseau sans fil dans la barre de tâches, près de l'affichage de l'heure.



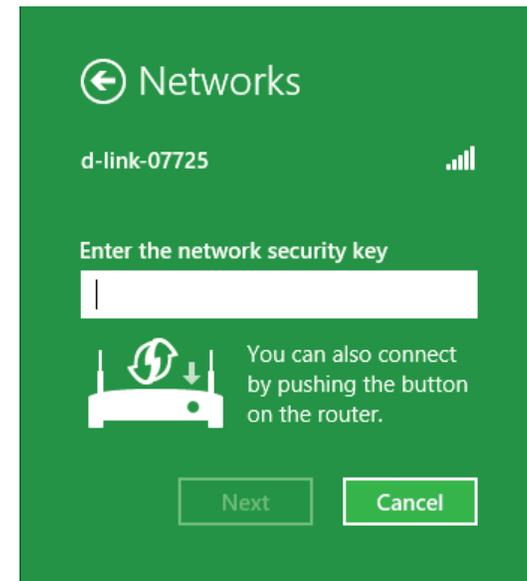
Icône de réseau sans fil

En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la proximité de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.

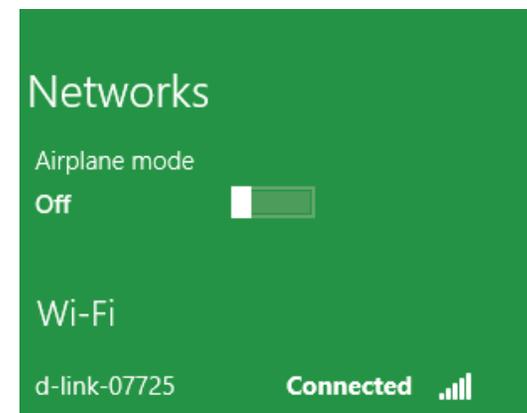


On vous demande ensuite de saisir la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) du réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

Si vous souhaitez utiliser le WPS pour vous connecter au routeur, vous pouvez aussi appuyer sur le bouton WPS sur votre routeur pour activer la fonction WPS.



Lorsque vous avez réussi à établir une connexion à un réseau sans fil, le mot **Connected** (Connecté) apparaît près du nom du réseau auquel vous êtes connecté.



Windows® 7

WPA/WPA2

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

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



Icône de réseau sans fil

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

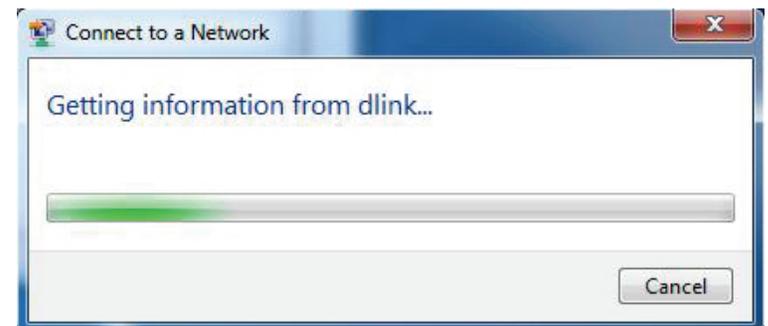


3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

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



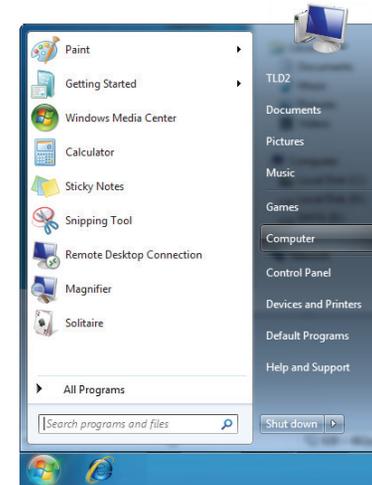
4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



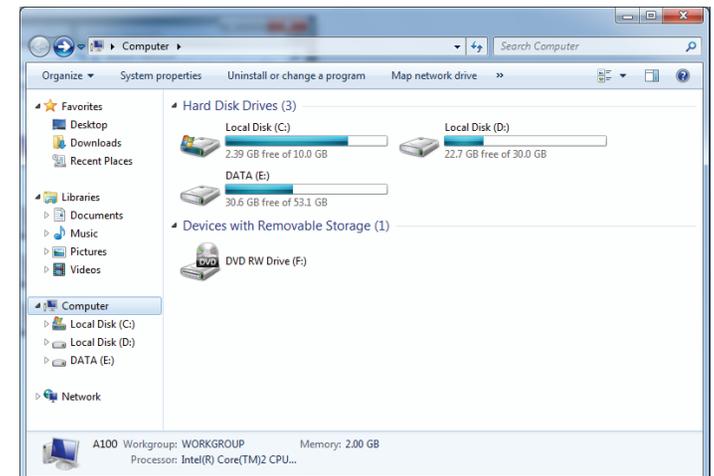
WPS

La fonction WPS du DSL-3788 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 pour configurer la fonction WPS :

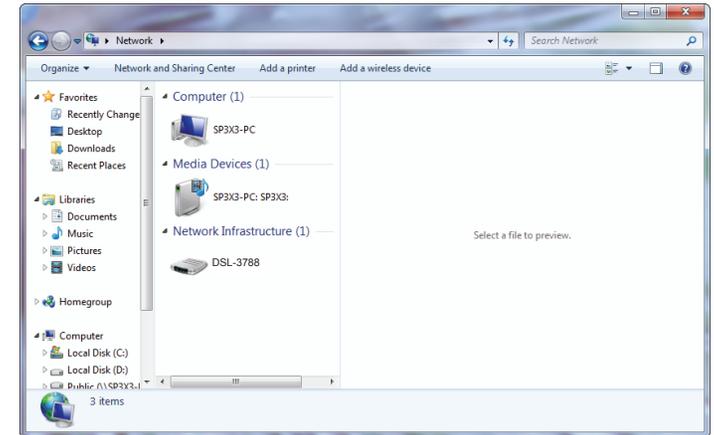
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Ordinateur** dans le menu Démarrer.



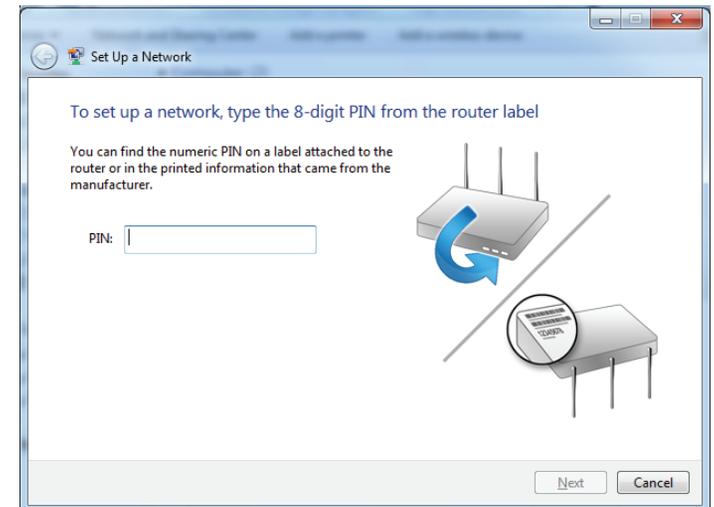
2. Cliquez sur **Réseau**, à gauche.



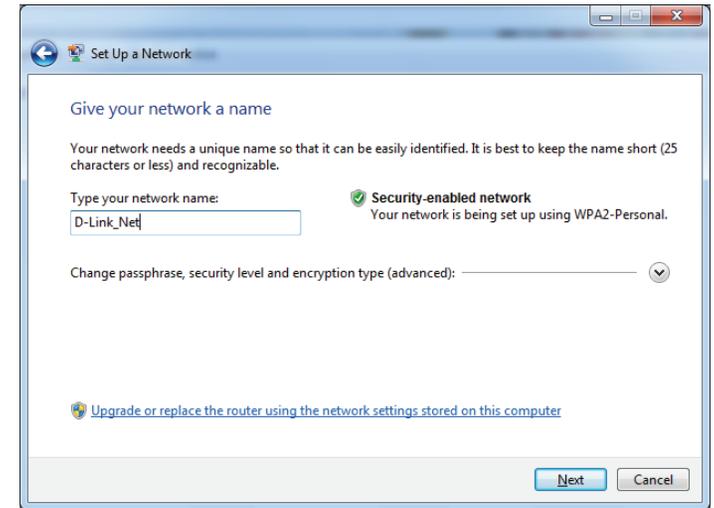
3. Double-cliquez sur le DSL-3788.



4. Saisissez le code PIN du WPS (sur l'étiquette du routeur) dans le menu **Setup** (Configuration) > **Wireless Setup** (Configuration sans fil) de l'interface Web du routeur, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

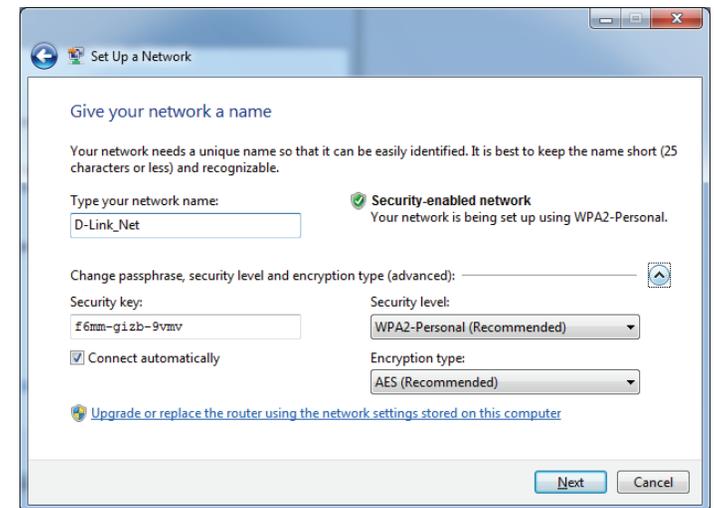


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



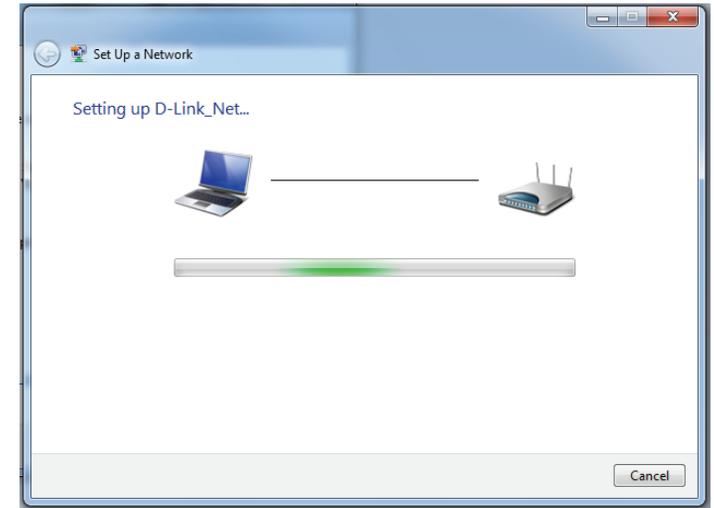
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

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



7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le DSL-3788 est en cours de configuration.

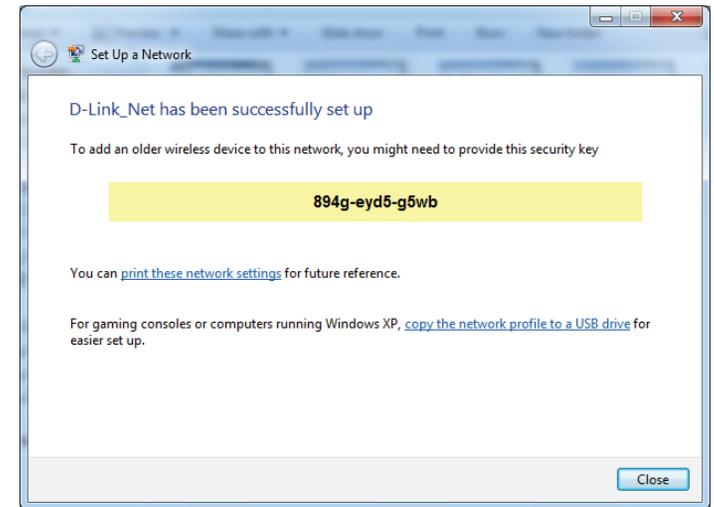
Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le DSL-3788.

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

9. Cliquez sur **Fermer** pour terminer la configuration WPS.



Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire sans fil d'une autre société, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires sans fil possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows Vista®, comme indiqué ci-dessous.

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

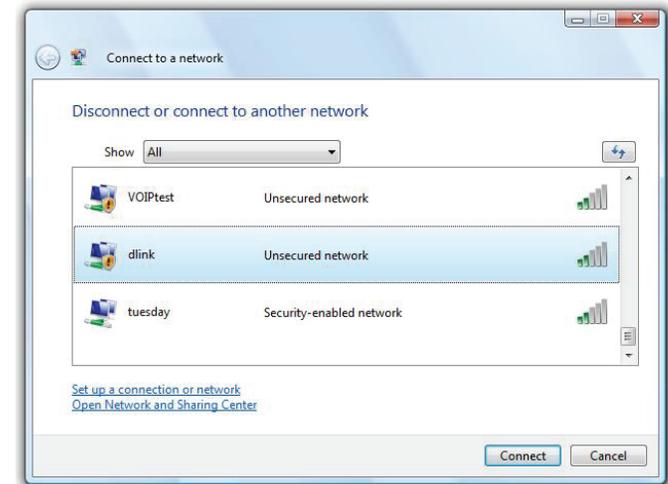
ou

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



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

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



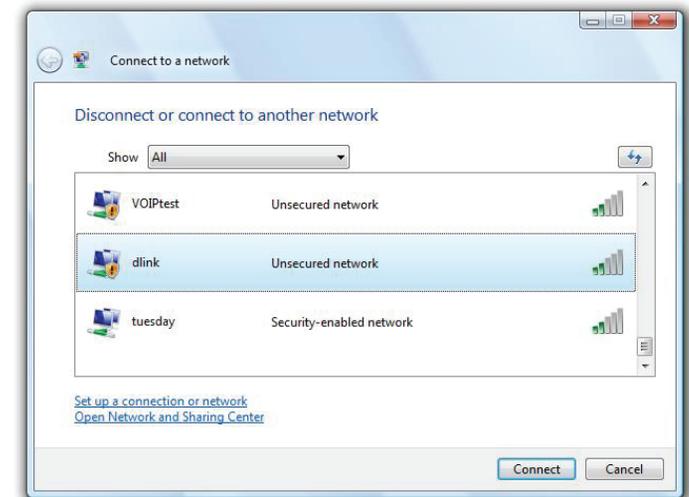
WPA/WPA2

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en faisant un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connexion à un réseau**.

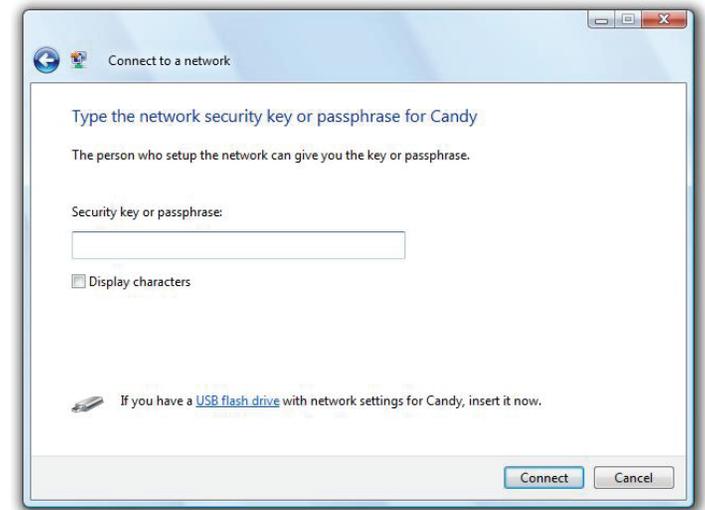


2. Sélectionnez le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



3. Entrez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

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



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DSL-3788. 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 vous connectez pas à un site Web ou n'avez pas à être connecté à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer 8 ou une version supérieure
 - EDGE Browser 20 ou une version supérieure
 - Firefox 20 ou une version supérieure
 - Safari 4 ou une version supérieure
 - Chrome 17 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :
 - Accédez à **Démarrer** > **Paramètres** > **Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.

Cliquez sur l'onglet **Connexion**, puis définissez l'option de numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Sous l'onglet **Avancés**, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. 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. 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**. Lors de la connexion, saisissez le mot de passe du périphérique affiché sur l'étiquette qui y est apposée.

3. Pourquoi ne puis-je pas me connecter à certains sites ou envoyer et recevoir des courriers électroniques lorsque je me connecte via mon routeur ?

Si vous avez des difficultés à envoyer ou recevoir des courriers électroniques, ou à vous connecter à des sites sécurisés (par ex. eBay, sites de banques et Hotmail), nous conseillons de réduire la MTU par étapes de dix (par ex. 1 492, 1 482, 1 472, etc.).

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

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

ping [url] [-f] [-l] [valeur MTU]

Exemple : **ping yahoo.com -f -l 1472**

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms

C:\>
```

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

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

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

- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.1.1) et cliquez sur **OK**.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (le mot de passe par défaut se trouve sur l'étiquette apposée sur le périphérique). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur Paramètres, puis sur Internet. Choisissez Paramètres avancés.
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Bases de la 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 D-Link sans fil ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

La technologie sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, via des signaux radio qui transmettent des données d'un point A à un point B. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à l'accéder au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil (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. Avec un point d'accès intérieur, le signal peut atteindre 91 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des lycées et des campus universitaires, 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, PDA, casques de téléphones, ordinateurs 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.

Utilisations à domicile/Avantages

Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile

- Navigation sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

Utilisations/Avantages pour les petites entreprises et les entreprises 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 USB D-Link avec votre PC portable, vous pouvez accéder au point d'accès sans fil pour vous connecter à Internet depuis des lieux distants, comme les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Éliminez les interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs DSL-3788 réseau sans fil 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 ordinateurs portables équipés d'adaptateurs USB sans fil). Tous les adaptateurs doivent être en mode Ad-hoc pour communiquer.

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

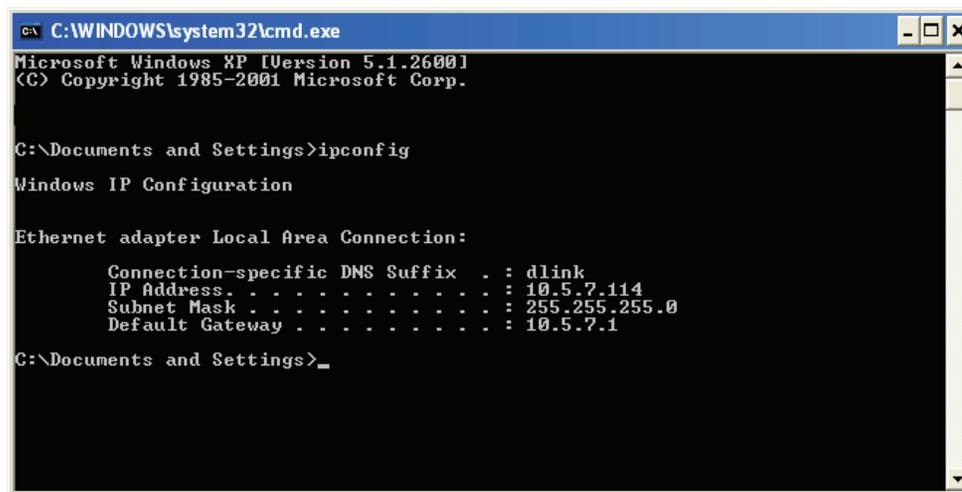
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (Les utilisateurs de Windows® 7/Vista® saisissent **cmd** dans le champ **Rechercher**).

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.



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows® 7 - Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre Réseau et partage**.

Windows Vista® - Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre réseau et partage** > **Gérer les connexions réseau**.

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

Windows® 2000 - À partir du bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **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 **Propriétés** (Propriétés).

Étape 3

Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)**, puis cliquez sur **Propriétés**.

Étape 4

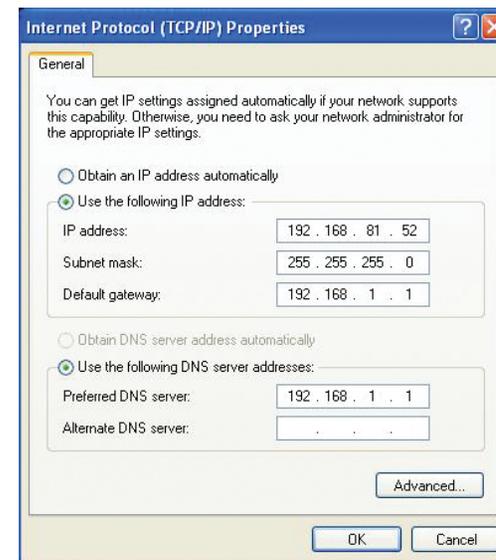
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante** puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.1.1, configurez votre adresse IP sur 192.168.1.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 (c.-à-d. 192.168.1.1).

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

Étape 5

Cliquez sur **OK** à deux reprises pour enregistrer vos paramètres.



Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DSL-3788 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WPA2-PSK (clé prépartagée)
- WPA-PSK (Pre-Shared Key)

Définition du WPA

Le WPA (Wi-Fi Protected Access) est une norme Wi-Fi conçue pour améliorer les fonctions de sécurité du WEP (Wired Equivalent Privacy).

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

- Amélioration du chiffrement des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et, en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, garantit que les clés n'ont pas été sabotées. Le WPA2 repose sur la norme 802.11i et utilise la norme AES (Advanced Encryption Standard) au lieu de TKIP.
- Authentification des utilisateurs, qui manque généralement dans le WEP, via le protocole d'authentification extensible (EAP). Le WEP régule l'accès à un réseau sans fil en fonction d'une adresse MAC spécifique au matériel d'un ordinateur relativement simple à flairer et voler. L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise une phrase de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil.

Le WPA/WPA2 comprend l'authentification des utilisateurs via le protocole EAP (Extensible Authentication Protocol). L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Caractéristiques techniques

Interfaces du routeur

- Un port RJ-11 à haut débit
- LAN sans fil 802.11ac/n/g/b
- Un port LAN/WAN Gigabit polyvalent
- Trois ports LAN Ethernet Gigabit
- Un port USB 2.0

Normes

- IEEE 802.11ac/n/g/a/b
- IEEE 802.3/u/az/x

Normes ADSL/ADSL2/ADSL2+

- G.dmt/G.lite/G.hs/VBR
- ITU-T G.992.5/ G.992.3/ G.992.4

Normes VDSL

- ITU-T G.993.1/ G.993.2
- Profil 8a/8b/8c/8d/12a/12b/17a/30a

Types d'antennes

- Deux antennes double bande externes

Débits du signal sans fil¹

- 2,4 Ghz - 300 Mbits/s
- 5 Ghz - 866 Mbits/s

Sécurité

- WPA™ - Personnel/Entreprise
- WPA2™ - Personal/Enterprise
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) - PIN/PBC

Remarque :

¹Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11g, 802.11n et 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 la construction, peuvent réduire le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

- La plage de fréquences varie en fonction des réglementations en vigueur dans chaque pays.

Alimentation

- Entrée : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
- Sortie : 12 V CC, 1,5 A

Température de fonctionnement

- 0 à 45 °C

Température de stockage

- - 20 à 70 °C

Humidité en fonctionnement

10 % à 95% maximum (sans condensation)

Certifications

- CE
- LVD

Dimensions

- 210 mm
- 150 mm
- 30,75 mm

Poids

- 277,4 grammes