



# Manuel d'utilisation

**Modem-routeur sans fil N300 ADSL2+**

---

# 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	mai 11, 2016	• Publication de la version A1

## Marques commerciales

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

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 © 2016 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 = Produits liés à la consommation d'énergie) qui 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 : 4,165 watts

Éteint : 0,004 watts

# Table des matières

<b>Présentation du produit.....</b>	<b>1</b>	Créer une nouvelle connexion.....	29
Contenu de la boîte .....	1	Modifier une connexion existante.....	40
Configuration système requise .....	2	Configuration sans fil .....	47
Introduction .....	3	Bases de la connexion sans fil .....	48
Caractéristiques .....	4	Sécurité du réseau sans fil .....	49
Description du matériel .....	5	Date et heure.....	54
Voyant d'alimentation en façade .....	5	Assistance .....	55
Arrière .....	6	Fermeture de session .....	56
<b>Installation .....</b>	<b>7</b>	Avancé.....	57
Pré-requis .....	7	Paramètres avancés du réseau local .....	58
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil .....	8	Paramètres ADSL .....	59
Configuration manuelle .....	9	Paramètres sans fil avancés.....	60
<b>Mise en route .....</b>	<b>12</b>	Paramètres sans fil avancés.....	61
Utilitaire de configuration Web .....	13	Contrôle d'accès sans fil .....	63
de configuration .....	14	WPS .....	64
<b>Configuration .....</b>	<b>20</b>	Paramètres de la sécurité MBSSID .....	65
Assistant.....	21	Déclenchement de port.....	70
Réseau local .....	22	Redirection de port.....	72
Réseau local .....	23	Zone démilitarisée.....	74
Réseau local IPv6.....	25	Contrôle parental.....	75
Configuration Internet.....	28	Blocage d'URL .....	76
		Limite de durée en ligne .....	77
		Calendriers .....	78
		Options de filtrage .....	79
		Filtre IP/port.....	80
		Filtre IPv6/port .....	82

Filtre MAC .....	84	Liste des contrôles d'accès IPv6.....	113
Paramètres anti-attaque .....	85	Mot de passe .....	115
DNS .....	86	Diagnostics .....	116
DNS .....	87	Ping .....	117
IPv6 DNS.....	88	Ping6.....	118
DNS dynamique .....	89	Traceroute.....	119
Outils réseau.....	90	ADSL .....	120
Mappage des ports .....	91	Test diag .....	121
Configuration du proxy IGMP .....	92	Journal système .....	122
QoS IP .....	93	État.....	123
UPnP .....	94	Informations sur le périphérique.....	124
Liaison ARP.....	95	Clients sans fil.....	125
Redirection.....	96	Clients DHCP .....	126
Routage statique.....	97	État ADSL .....	127
Acheminement statique IPv6.....	99	Statistiques.....	128
RIP.....	100	Infos d'acheminement.....	129
ALG.....	101	Aide .....	130
ALG NAT.....	102	<b>Connexion d'un client sans fil à votre routeur .....</b>	<b>131</b>
IP d'exclusion de NAT.....	103	Bouton WPS.....	131
Redirection de NAT .....	104	Windows® 10 .....	132
Config ALG FTP .....	105	Windows® 8.....	134
Mappage de l'IP de la NAT.....	106	WPA/WPA2 .....	134
Planifications sans fil.....	107	Windows® 7.....	136
Gestion .....	108	WPA/WPA2 .....	136
Système.....	109	WPS.....	139
Mise à jour du microprogramme .....	110	<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>143</b>
Liste des contrôles d'accès .....	111	<b>Bases de la connexion sans fil.....</b>	<b>147</b>
Liste des contrôles d'accès .....	112		

Définition de « sans fil ».....	148
Conseils .....	150
Modes sans fil.....	151
<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>152</b>
Vérifiez votre adresse IP .....	152
Attribution statique d'une adresse IP .....	153
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>154</b>

# Contenu de la boîte



Modem-routeur sans fil N300 ADSL2+



Câble Ethernet



Adaptateur secteur



Câble téléphonique ADSL



Guide d'installation rapide

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

**Remarque :** L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle fournie avec l'appareil risque de l'endommager et en annule la garantie.

# Configuration système requise

<b>Configuration réseau requise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ordinateurs/périphériques Ethernet 10/100 câblés ou ordinateurs/ périphériques Ethernet 802.11 n/g/b sans fil</li><li>• Une connexion Internet compatible DSL avec un abonnement à un fournisseur d'accès Internet.</li></ul>
<b>Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web</b>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux</li><li>• Adaptateur Ethernet installé</li></ul> <p><b>Configuration requise pour le navigateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 8 ou une version supérieure</li><li>• Firefox 20 ou une version supérieure</li><li>• Safari 4 ou une version supérieure</li><li>• Chrome 25 ou une version supérieure</li></ul> <p><b>Windows® de Windows :</b> Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site <a href="http://www.java.com">www.java.com</a> pour télécharger la dernière version.</p>

# Introduction

Polyvalent et ultra-performant, le DSL-2745 Modem-routeur sans fil N300 ADSL2+ est utilisable aussi bien à domicile que dans les petites entreprises. Grâce à l'ADSL2/2+ intégrée, qui prend en charge des vitesses de téléchargement atteignant 24 Mbits/s, une protection par pare-feu, la technologie Qualité de Service (QoS), un réseau local sans fil 802.11n et 4 ports de commutation Ethernet, ce routeur propose toutes les fonctions dont une petite entreprise ou un ménage a besoin pour établir une liaison distante haut débit et sécurisée avec le monde extérieur.

**Connexion Internet ADSL2/2+ haut débit** - Les toutes dernières normes ADSL2/2+ permettent de transmettre les données sur Internet à des vitesses atteignant 24 Mbits/s en téléchargement et 1 Mbits/s en chargement.

**Technologie sans fil haute performance** - Technologie 802.11n intégrée pour une connexion sans fil haut débit ; compatibilité complète avec les périphériques sans fil 802.11b/g

**Connexion sans fil optimale avec une sécurité maximale** - Ce routeur fournit une performance sans fil optimale en se connectant aux interfaces des ordinateurs et en restant connecté presque partout, à la maison ou au travail. Le routeur peut être utilisé avec les réseaux sans fil 802.11b/g/n pour améliorer la réception de manière significative. Il prend en charge les normes WPA/WPA2 et WEP, pour assouplir les méthodes de sécurisation des accès utilisateurs et de chiffrement des données.

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

\* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11b, 802.11g et 802.11n 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.

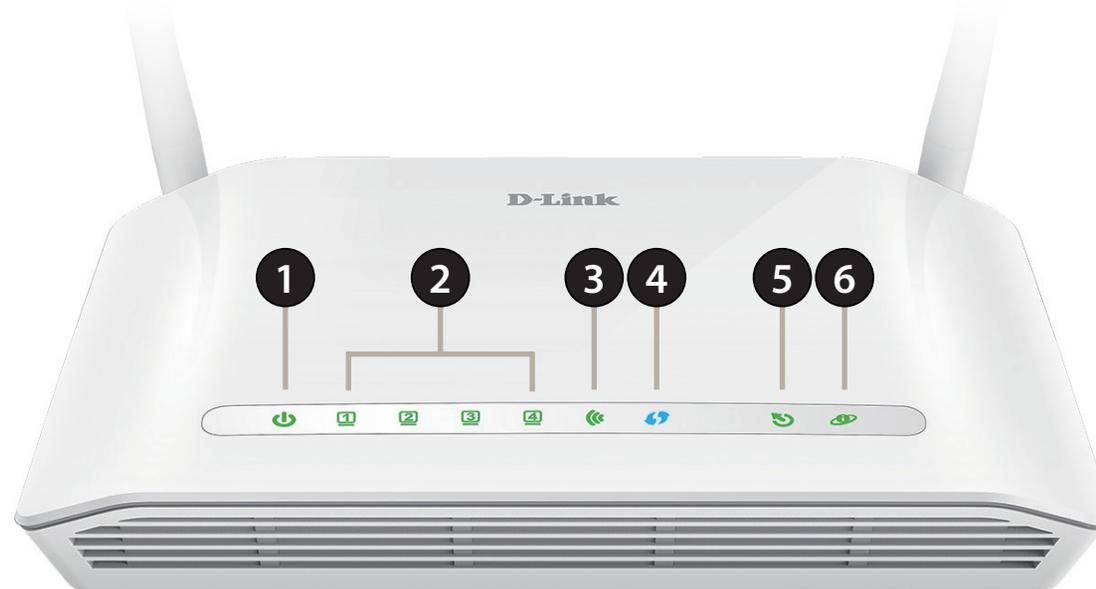
# Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** - Le DSL-2745 offre une connexion sans fil atteignant 300 Mbits/s\* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11b et 802.11g** - Le DSL-2745 reste parfaitement compatible avec les normes IEEE 802.11b et g ; vous pouvez donc conserver vos périphériques 802.11b et g.
- **Traffic Shaping ATM précis** - Le « traffic shaping » est une méthode de contrôle du débit des cellules de données ATM. Cette fonctionnalité aide à établir la qualité de service pour le transfert des données ATM.
- **Haute performance** - Le routeur permet d'atteindre des débits de transfert des données très élevés, atteignant 24 Mbits/s en téléchargement avec la norme ADSL2+.
- **Gestion complète du réseau** - Le DSL-2745 prend en charge le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) pour une gestion Web et une gestion du réseau textuelle via une connexion Telnet.
- **Installation facile** - Le DSL-2745 peut être configuré et géré facilement à l'aide d'une interface utilisateur Web. N'importe quel logiciel de navigation Web courant peut servir à gérer le routeur.
- **Prise en charge de la connexion IPv6** – Compatible avec les réseaux IPv6, le DSL-2745 permet d'établir plusieurs types de connexion : Lien local, IPv6 statique, DHCPv6, autoconfiguration sans état, PPPoE, tunnel IPv6 dans IPv4 et 6to4.

\* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11b, 802.11g et 802.11n 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.

# Description du matériel

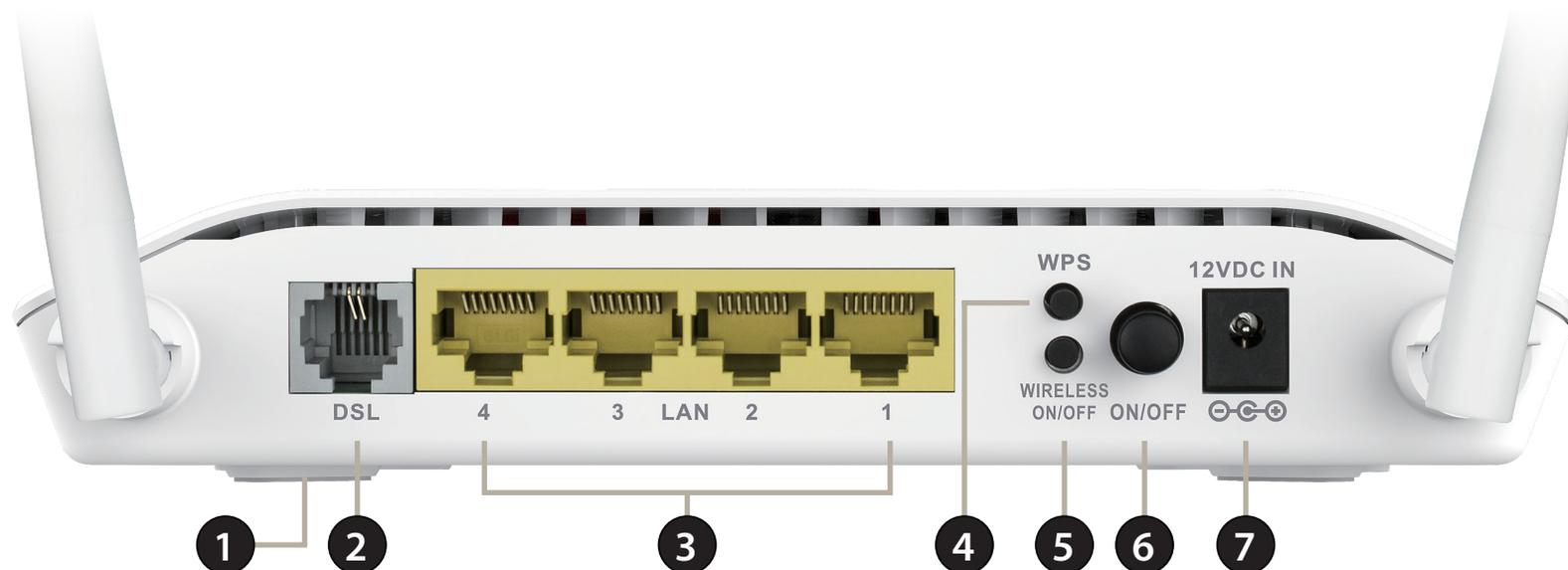
## Voyant d'alimentation en façade



<b>1</b>	Voyant d'alimentation	Lorsque le voyant est vert, l'appareil est allumé. Lorsque le voyant est rouge, l'appareil présente un dysfonctionnement.
<b>2</b>	Voyants du réseau local 1-4	Lorsque le voyant reste allumé en vert, un périphérique est connecté. Le voyant clignotera pendant la transmission des données.
<b>3</b>	Voyant de réseau local sans fil	Lorsque le voyant reste allumé en vert, le Wi-Fi est prêt.
<b>4</b>	Voyant WPS	Le voyant clignote pendant le processus de connexion WPS.
<b>5</b>	Voyant DSL	Lorsqu'il reste allumé en vert, la connexion à la ligne téléphonique ADSL est correcte.
<b>6</b>	Internet	Lorsqu'il reste allumé en vert, la connexion à un service haut débit est correcte. S'il est rouge, l'attribution d'une adresse IP a échoué.

# Description du matériel

## Arrière



1	Bouton de réinitialisation	Pour réinitialiser le DSL-2745 aux réglages par défaut, insérez une attache trombone dans l'orifice situé en bas du périphérique, à côté de l'étiquette, et patientez quelques secondes.
2	Port DSL	Permet de se connecter à une ligne téléphonique DSL.
3	Ports du réseau local (1-4)	Permet de connecter des périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu.
4	Bouton WPS	Appuyez pour lancer le processus WPS et créer automatiquement une connexion sûre vers un client WPS.
5	Mode sans fil Activé/ Désactivé (On/Off)	Appuyez sur ce bouton pendant 5 secondes pour activer ou désactiver le réseau Wi-Fi.
6	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre le DSL-2745.
7	Connecteur d'alimentation	Connecteur pour l'adaptateur secteur fourni.

# 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 pour la première fois leur service Internet domestique avec le DSL-2745 Modem-routeur sans fil N300 ADSL2+. 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-2745 à partir d'un périphérique simple 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, veillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel de connexions PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou EnterNet 300 de votre ordinateur car le DSL-2745 fournira cette fonctionnalité.

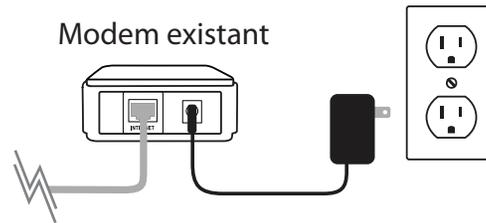
# Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

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 toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques en réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 m. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 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 - 6 pieds ou 1 - 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

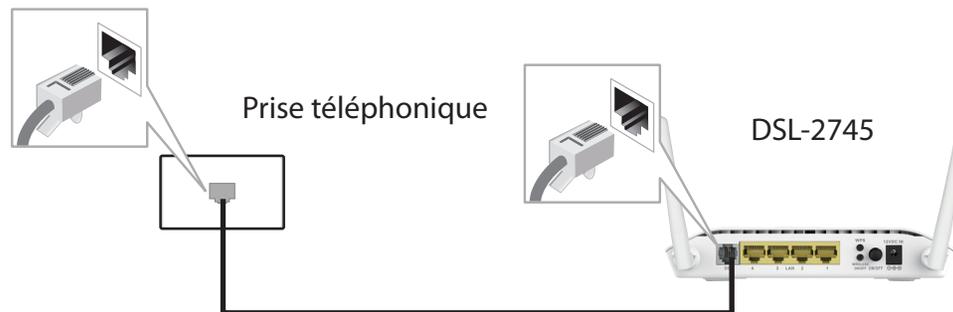
- 1 Éteignez et débranchez votre modem DSL haut débit. Cette étape est obligatoire.



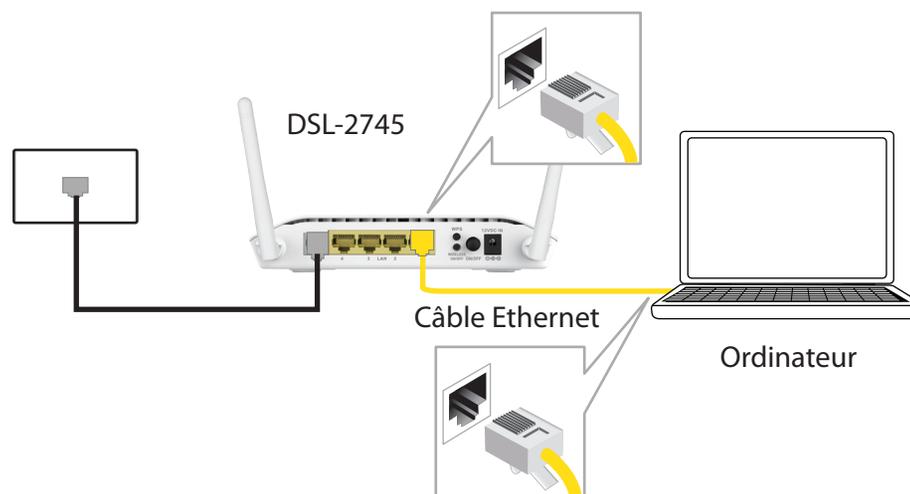
- 2 Placez votre DSL-2745 à proximité d'une prise téléphonique qui offre un service DSL. Installez-le dans un lieu ouvert de l'espace de travail prévu pour obtenir une meilleure couverture.



- 3 Branchez le câble téléphonique ADSL entre une prise téléphonique et le port DSL de votre DSL-2745.

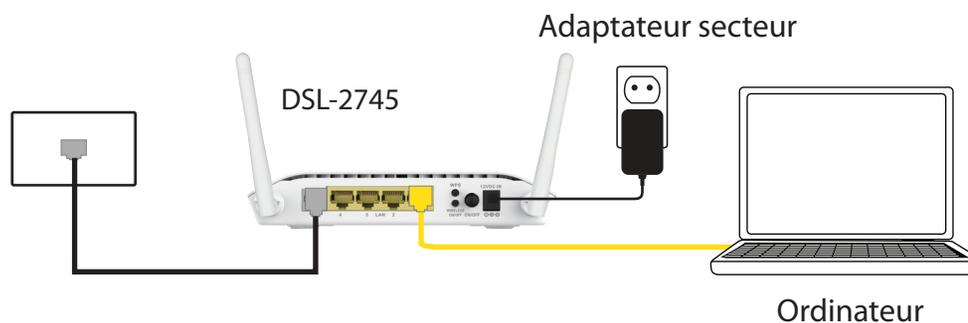


- 4 Si vous souhaitez utiliser une connexion câblée, raccordez le câble Ethernet entre un port LAN du DSL-2745 et le port Ethernet de votre ordinateur.

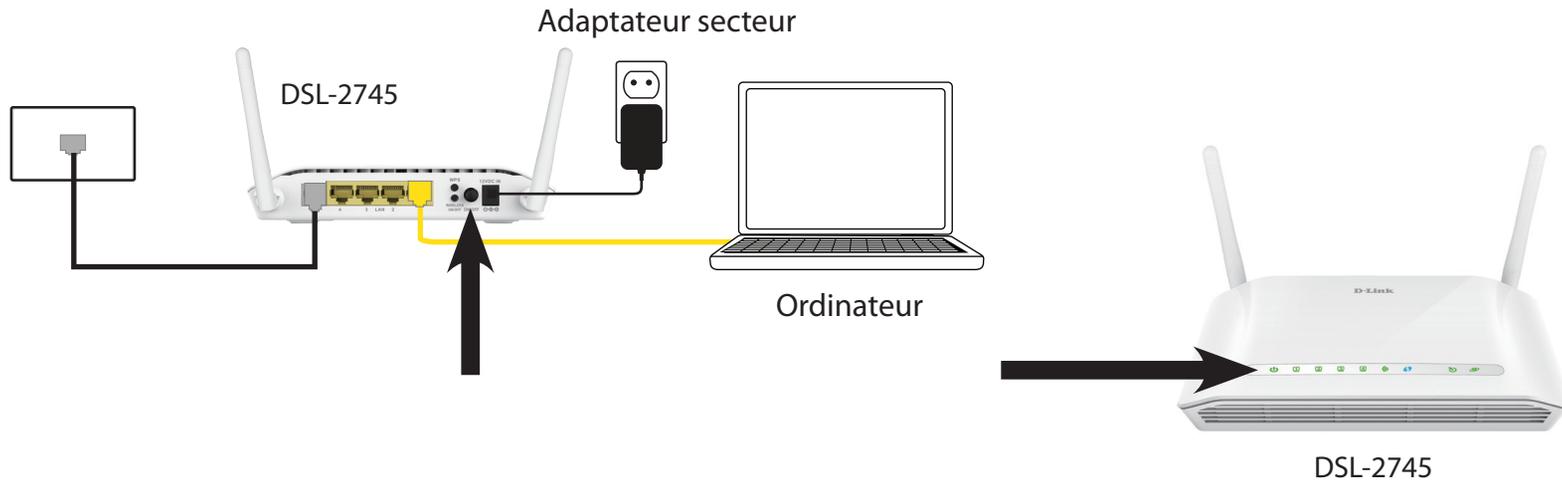


- 5 Branchez l'adaptateur secteur sur votre DSL-2745 puis sur une prise de courant ou un parasurtenseur disponible.

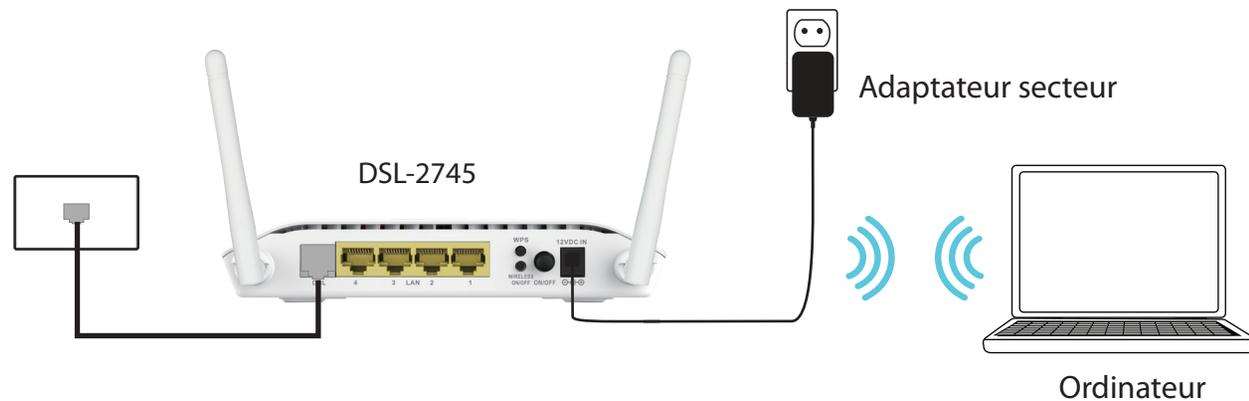
**Attention :** - Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec ce produit.



- 6** Appuyez sur le bouton d'alimentation et vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé. Attendez 1 minute que le routeur démarre.



- 7** Si vous vous connectez sans fil au DSL-2745, accédez à l'utilitaire sans fil sur votre ordinateur ou périphérique mobile. Recherchez des réseaux Wi-Fi disponibles (SSID). Recherchez et rejoignez le réseau Wi-Fi imprimé sur l'étiquette en bas de votre DSL-2745.



# 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 Web** - Cet assistant démarre lorsque vous vous connectez au DSL-2745 pour la première fois.  
Voir **Utilitaire de configuration Web en page 13**.
- **Configuration manuelle** - Connectez-vous au DSL-2745 et configurez-le manuellement, en vous reportant à **Configuration manuelle en page 9**.

# Utilitaire de configuration Web

Cette section vous indique comment configurer votre DSL-2745 D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

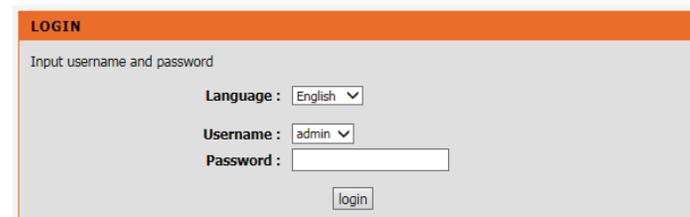
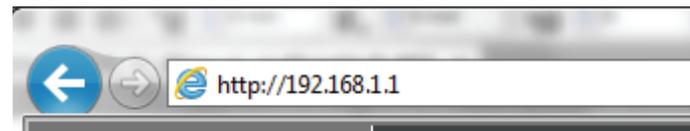
Pour modifier les paramètres par défaut du DSL-2745, vous pouvez utiliser l'utilitaire de configuration Web.

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez **http://192.168.1.1** dans la barre d'adresse.

Sélectionnez **admin** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Le mot de passe par défaut est **admin**.

Lors de votre première connexion, vous serez redirigé vers la page **Assistant de configuration**.

Si vous souhaitez configurer le routeur manuellement, sans exécuter l'assistant, passez à **Configuration** en page 20.



# de configuration

Utilisez l'**Assistant de configuration** pour configurer rapidement et facilement le DSL-2745. Cet assistant est conçu pour vous guider étape par étape tout au long de la configuration de votre nouveau routeur D-Link, jusqu'à sa connexion à Internet.

Cliquez sur le bouton **Assistant de configuration** pour continuer.

Si vous souhaitez configurer manuellement le DSL-2745, sans exécuter l'assistant, passez à **Configuration** en page 20.

## ASSISTANT DE CONFIGURATION

Il vous guidera tout au long des étapes suivantes :

Étape 1 : Régler la date et l'heure

Étape 2 : Configuration de la connexion Internet

Étape 3 : Configurer le réseau sans fil

Étape 4 : Changer de mot de passe

Étape 5 : Terminé et appliquer

Cliquez sur **Suivant** pour commencer.

### SETTING UP YOUR INTERNET

There are two ways to set up your Internet connection. You can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard or you can manually configure the connection.

Please make sure you have your ISP's connection settings first if you choose manual setup.

### INTERNET CONNECTION WIZARD

You can use this wizard for assistance and quick connection of your new D-Link Router to the Internet. You will be presented with step-by-step instructions in order to get your Internet connection up and running. Click the button below to begin.

Setup Wizard

**Note:** Before launching the wizard, please ensure you have correctly followed the steps outlined in the Quick Installation Guide included with the router.

### WELCOME TO D-LINK SETUP WIZARD

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

- **Step 1 :** Set Time and Date
- **Step 2 :** Setup Internet Connection
- **Step 3 :** Configure Wireless Network
- **Step 4 :** Change Password
- **Step 5 :** Completed and Apply

Next Cancel

## Étape 1 : Régler la date et l'heure

Cette étape de l'assistant vous permet de configurer l'heure et la date.

### HEURE DU SYSTÈME

L'heure actuelle du système s'affiche. Sélectionnez votre **fuseau horaire** dans le menu déroulant. À partir du **mode**, sélectionnez **Configurer manuellement un serveur NTP** ou **Copier l'heure de l'ordinateur**.

### CONFIGURATION DU NTP :

Si nécessaire, changez les serveurs ou l'intervalle Network Time Protocol (NTP).

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

**STEP 1: SET TIME AND DATE** > 2 > 3 > 4 > 5

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.

**SYSTEM TIME**

System time: Sun Jan 1 3:53:25 2012  
Time Zone: (GMT+08:00) Taipei  
Mode: Set NTP Server Manually

**NTP CONFIGURATION:**

Server: ntp1.dlink.com  
Server2: None  
Interval: Every 1 hours

Back Next Cancel

## Étape 2 : Configuration de la connexion Internet

Cette étape de l'assistant vous permet de configurer votre type de connexion Internet.

Choisissez votre **Pays** et **Fournisseur d'accès Internet** (FAI) dans le menu déroulant. Les réglages nécessaires sont automatiquement renseignés. Si vous ne trouvez pas votre pays ou votre FAI, sélectionnez **Autres**. Vous devez saisir manuellement les détails de la connexion fournis par votre FAI. Sélectionnez le **Protocole** utilisé par votre FAI : **IP dynamique**, **IP statique**, **PPPoE**, **PPPoA**, ou **Bridge**, ainsi que le **Type de connexion** : **VC-MUX** ou **LLC** et saisissez les réglages **VPI**, **VCI** et **MTU**.

### PPPOE/ PPPOA

Si vous avez sélectionné **PPPoE** ou **PPPoA**, une boîte s'affiche et vous permet de saisir vos nom d'utilisateur et mot de passe PPPoE/PPPoA. Après avoir saisi vos identifiants PPPoE/PPPoA, 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.

### IP STATIQUE

Si vous avez sélectionné **IP statique**, saisissez vos informations d'IP statique telles qu'elles ont été fournies par votre FAI. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

### BRIDGE/DYNAMIQUE

**Bridge** ou **IP dynamique** ne nécessite aucune configuration supplémentaire. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

1 - STEP 2: SETUP INTERNET CONNECTION 3 4 5

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

Country : Others

Internet Service Provider : Others

Protocol : PPPoE

Connection Type : VC-Mux

VPI : 8 (0-255)

VCI : 35 (32-65535)

MTU : 1492 (1-1500)

PPPoE

Please enter your Username and Password as provided by your ISP (Internet Service Provider). Please enter the information exactly as shown taking note of upper and lower cases. Click "Next" to continue.

Username : username

Password : password

Confirm Password : password

PPPoA

Please enter your Username and Password as provided by your ISP (Internet Service Provider). Please enter the information exactly as shown taking note of upper and lower cases. Click "Next" to continue.

Username : username

Password : password

Confirm Password : password

STATIC IP

You have selected Static IP Internet connection. Please enter the appropriate information below as provided by your ISP. The Auto PVC Scan feature will not work in all cases so please enter the VPI/VCI numbers if provided by the ISP. Click Next to continue.

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 0.0.0.0

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Back Next Cancel

## Étape 3 : Configurer le réseau sans fil

Cette étape de l'assistant vous permet de configurer vos paramètres de réseau sans fil.

Par défaut, sans fil est activé. Si vous souhaitez désactiver la capacité sans fil du DSL-2745, décochez **Activer votre réseau sans fil**.

Dans **Nom du réseau sans fil (SSID)**, vous pouvez modifier le SSID de votre réseau sans fil pour simplifier l'identification par les clients sans fil. Si **État de visibilité** est configuré sur **Visible**, son nom s'affiche lorsqu'un client à portée balaye les réseaux sans fil. Sinon, si votre réseau est **Invisible**, les clients doivent saisir le SSID pour se connecter.

Choisissez le meilleur niveau de sécurité compatible avec vos clients sans fil. **WPA2-PSK** est recommandé. À moins que vous ne choisissiez **Aucun** (Cela n'est PAS recommandé.), vous devez saisir une clé ci-dessous.

**Clé pré-partagée WPA/WPA2** - Les clients sans fil qui demandent une connexion au réseau doivent saisir cette clé pour se connecter.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

The screenshot shows the 'STEP 3: CONFIGURE WIRELESS NETWORK' screen. It includes the following elements:

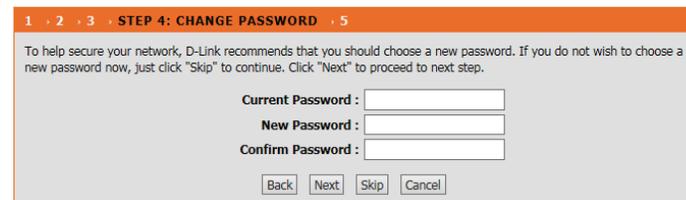
- A progress bar at the top with steps 1, 2, 3 (active), 4, and 5.
- Text: "Your wireless network is enabled by default. You can simply uncheck it to disable it and click 'Next' to skip configuration of wireless network."
- Checkbox:  **Enable Your Wireless Network**
- Text: "Your wireless network needs a name so it can be easily recognized by wireless clients. For security purposes, it is highly recommended to change the pre-configured network name."
- Text input field: **Wireless Network Name (SSID)** :  (1~32 characters)
- Text: "Select 'Visible' to publish your wireless network and SSID can be found by wireless clients, or select 'Invisible' to hide your wireless network so that users need to manually enter SSID in order to connect to your wireless network."
- Text: **Visibility Status** :  Visible  Invisible
- Text: "In order to protect your network from hackers and unauthorized users, it is highly recommended you choose one of the following wireless network security settings."
- Text: **Security Level** :  None  WEP  WPA2(AES)  WPA/WPA2 Mixed
- Text: **Security Mode**: WPA/WPA2 Mixed. Select this option if your wireless adapters support WPA/WPA2 Mixed.
- Text: "Now, please enter your wireless security key."
- Text input field: **WPA/WPA2 Pre-Shared Key** :  (8-63 characters, such as a~z, A~Z, or 0~9)
- Note: "Note: You will need to enter the same key here into your wireless clients in order to enable proper wireless connection."
- Buttons: Back, Next, Cancel

## Étape 4 : Changer le mot de passe de connexion au périphérique

Cette étape de l'assistant vous permet de configurer vos paramètres de mot de passe.

Saisissez votre **Mot de passe actuelle**, un nouveau **Mot de passe** et vous devez **Confirmer le mot de passe** pour sécuriser votre DSL-2745.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer. Sinon, cliquez sur **Ignorer** pour laisser le mot de passe inchangé.



The screenshot shows a web-based configuration interface for a D-Link DSL-2745 modem. At the top, a progress bar indicates the current step is 'STEP 4: CHANGE PASSWORD'. Below the progress bar, there is a text instruction: 'To help secure your network, D-Link recommends that you should choose a new password. If you do not wish to choose a new password now, just click "Skip" to continue. Click "Next" to proceed to next step.' There are three input fields: 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm Password'. At the bottom of the form, there are four buttons: 'Back', 'Next', 'Skip', and 'Cancel'.

## Étape 5 : Terminé et appliquer

Félicitations! Vous avez terminé la configuration de votre DSL-2745. Vous pouvez voir un résumé des paramètres que vous avez choisis. Il est recommandé de noter ces informations afin de vous y reporter ultérieurement.

Si vous êtes satisfait de ses réglages, cliquez sur **Enregistrer** pour terminer l'assistant de configuration.

Sinon, cliquez sur **Retour** pour revenir aux étapes précédentes ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant sans enregistrer vos modifications.

1 > 2 > 3 > 4 > **STEP 5: COMPLETED AND APPLY**

Setup complete. Click "Back" to review or modify settings. Click "Apply" to apply current settings.

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

SETUP SUMMARY

Below is a detailed summary of your settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client devices.

<b>Time Settings :</b>	Copy from NTP Server
<b>NTP State :</b>	Enable
<b>NTP Server 1 :</b>	ntp1.dlink.com
<b>NTP Server 2 :</b>	None
<b>Interval :</b>	1
<b>Time Zone :</b>	(GMT+08:00) Taipei
<b>VPI / VCI :</b>	8/35
<b>MTU :</b>	1492
<b>Protocol :</b>	PPPoE
<b>Connection Type :</b>	VC-Mux
<b>Username :</b>	username
<b>Password :</b>	password
<b>Wireless Network :</b>	Enabled
<b>Wireless Network Name (SSID) :</b>	dlink-5c4260
<b>Visibility Status :</b>	Visible
<b>Encryption :</b>	WPA/WPA2-PSK (also known as WPA/WPA2 Personal)
<b>Pre-Shared Key :</b>	inlcn0mdad

# Configuration

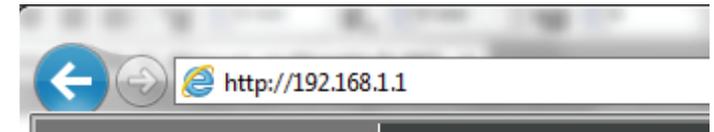
Cette section vous indique comment configurer votre routeur sans fil D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

Pour modifier les paramètres par défaut du DSL-2745, vous pouvez utiliser l'utilitaire de configuration Web.

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez **http://192.168.1.1** dans la barre d'adresse.

Sélectionnez **admin** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Le mot de passe par défaut est **admin**.

Une fois que vous êtes connecté, vous pouvez voir l'interface utilisateur divisée en cinq onglets horizontaux, chacun comportant une barre de menu verticale le nom du côté gauche.

A screenshot of the D-Link login page. The page has an orange header with the word "LOGIN" in white. Below the header, the text "Input username and password" is displayed. There are three input fields: "Language" with a dropdown menu showing "English", "Username" with a dropdown menu showing "admin", and "Password" with a text input field. A "login" button is located below the password field.

# Assistant

Product Page: DSL-2745

Firmware Version: EU\_1.00



DSL-2745

SETUP

ADVANCED

MANAGEMENT

STATUS

HELP

Wizard

Local Network

Internet Setup

Wireless Setup

Time and Date

Support

Logout



L'onglet Configuration vous permet de configurer les paramètres les plus fréquemment utilisés de votre DSL-2745.



Indique qu'Internet est déconnecté.

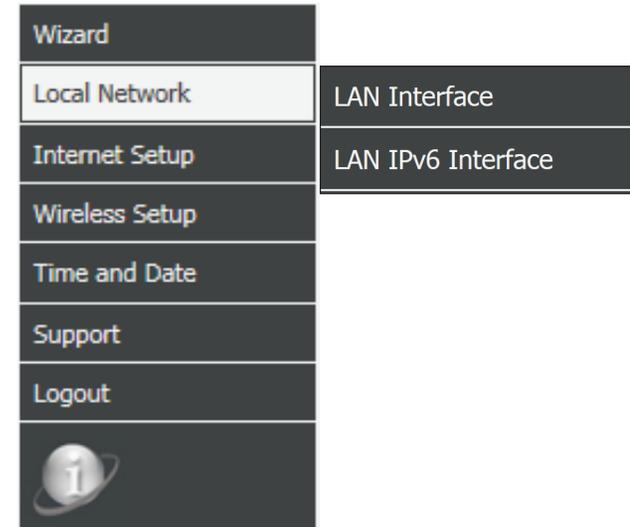


Indiquent que le DSL-2745 s'est connecté avec succès à Internet.

## Réseau local

Passez la souris sur l'option **Réseau local** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- Interface LAN
- Interface IPv6 de réseau local



## Réseau local

Cette section facultative vous permet de configurer les paramètres du réseau local et DHCP de votre routeur. Le service DHCP fournit les paramètres IP aux clients configurés pour obtenir automatiquement les paramètres IP et connectés au périphérique via le port Ethernet. Vous pouvez également configurer des réservations DHCP statiques depuis cet écran. Cliquez sur **Appliquer** lorsque vous avez terminé.

### PARAMÈTRES DE L'INTERFACE LAN

**Interface Name (Nom de l'interface) :** **LAN** indique que vous êtes en train de configurer des paramètres d'adresse LAN.

**IP Address (Adresse IP) :** Saisissez l'adresse IP du DSL-2745. L'adresse IP par défaut est **192.168.1.1**. **Remarque :** Si vous la modifiez, vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur **Appliquer** pour accéder à l'utilitaire de configuration.

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

**IP secondaire :** Si vous souhaitez ajouter une autre adresse IP à utiliser pour configurer le DSL-2745, cochez cette case et saisissez l'adresse IP et le masque de sous-réseau.

**IGMP Snooping (Surveillance du trafic IGMP) :** Cochez la case pour activer la surveillance du trafic Group Management Protocol (IGMP) pour une sécurité accrue du trafic réseau.

### PARAMÈTRES DU SERVEUR DHCP

**IP du réseau local :** L'IP LAN et le masque de saut réseau du routeur actuel sont affichés.

**DHCP Serve (Serveur DHCP) :** Par défaut, DHCP est activé. Sélectionnez **Aucun** pour désactiver le serveur DHCP.

**Plage de groupes d'IP :** Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution d'adresse IP du serveur DHCP.

#### LAN SETTING

This page is used to configure the LAN interface and DHCP Server Settings of your ADSL Router.

#### LAN INTERFACE SETTINGS

Interface Name: LAN  
 IP Address: 192.168.1.1  
 Subnet Mask: 255.255.255.0  
 Secondary IP  
 IGMP Snooping:  Disable  Enable

#### DHCP SERVER SETTINGS

LAN IP: 192.168.1.1/255.255.255.0  
 DHCP Mode: DHCP Server  
 IP Pool Range: 192.168.1.2 - 192.168.1.254  
 Show Client  
 Max Lease Time: 10080 minutes  
 Domain Name: domain.name  
 DNS Servers: 192.168.1.1

## Réseau local (suite)

### PARAMÈTRES DU SERVEUR DHCP (SUITE)

**Durée de la concession max. :** 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.

**Domain Name (Nom de domaine) :** Saisissez un nom de domaine (facultatif) à fournir avec les adresses DHCP affectées.

**DNS Servers (Serveurs DNS) :** Saisissez un serveur DNS à distribuer aux clients DHCP.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé.

### CONFIGURATION DE L'IP STATIQUE DU DHCP

La réservation DHCP vous permet de réserver des adresses IP pour les machines spécifiques en fonction de leurs adresses matérielles MAC uniques. Lors de l'affectation de l'adresse IP du DHCP, ces périphériques reçoivent la même adresse IP. Cela est particulièrement pratique si vous utilisez des serveurs sur votre réseau.

**IP Address (Adresse IP) :** Saisissez l'adresse IP que vous voulez attribuer à l'ordinateur ou au périphérique. L'adresse IP doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du périphérique pour lequel vous souhaitez réserver une adresse IP.

Après avoir saisi une adresse IP et l'adresse MAC associée, cliquez sur **Ajouter**.

### TABLE D'IP STATIQUES DU DHCP

Ce tableau répertorie les adresses IP de DHCP actuellement réservées par adresse MAC et adresse IP. Appuyez sur le bouton radio **Sélectionner** et **Modifier ou supprimer la sélection**, ci-dessus, pour procéder aux réglages.

**DHCP SERVER SETTINGS**

LAN IP: 192.168.1.1/255.255.255.0

DHCP Mode: DHCP Server

IP Pool Range: 192.168.1.2 - 192.168.1.254

Max Lease Time: 10080 minutes

Domain Name: domain.name

DNS Servers: 192.168.1.1

Apply Changes

**DHCP STATIC IP CONFIGURATION**

IP Address: 0.0.0.0

Mac Address: 00:00:00:00:00:00 (ex. 00:E0:86:71:05:02)

Add Modify Delete Selected

DHCP STATIC IP TABLE		
Select	IP Address	MAC Address

## Réseau local IPv6

Cette section vous permet de configurer vos paramètres réseau IPv6.

### RÉGLAGE DE L'ADRESSE GLOBALE DU LAN

**Adresse globale** Saisissez votre adresse globale IPv6.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé.

### CONFIGURATION RA

**Activer** : Cochez cette case pour Annonce du routeur.

**Drapeau M** : Cochez cette case pour configurer le drapeau de configuration d'adresse gérée sur 1.

**Drapeau O** : Cochez cette case pour configurer l'autre drapeau sur 1.

**Intervalle maximum** : Configurez l'intervalle maximal entre chaque message d'annonce du routeur.

**Intervalle minimum** : Configurez l'intervalle minimal entre chaque message d'annonce du routeur.

**Mode préfixe** : Sélectionnez **Auto** ou **Manuel** et saisissez votre adresse de préfixe et la longueur.

Les réglages suivants sont disponibles si **Mode de du préfixe** est configuré sur **Manuel** :

**Adresse du préfixe** : Entrez l'adresse du préfixe.

**Longueur du préfixe** : Saisissez la longueur du préfixe.

**Heure préférée** : Saisissez la durée préférée pendant laquelle l'adresse est utilisée.

**Heure valide** : Saisissez la durée préférée pendant laquelle l'adresse est valide.

#### LAN IPV6 SETTING

This page is used to configurate ipv6 LAN setting. User can set LAN RA server work mode and LAN DHCPv6 server work mode.

#### LAN GLOBAL ADDRESS SETTING

Global Address:  /

Apply Changes

#### RA SETTING

Enable:   
 M Flag:   
 O Flag:   
 Max Interval:  Secs  
 Min Interval:  Secs  
 Prefix Mode:   
 Prefix Address:   
 Prefix Length:  [16 - 64]  
 Preferred Time:  [600 - 2147483647 S] or [-1 S]  
 Valid Time:  [600 - 2147483647 S] or [-1 S]  
 ULA Enable:   
 RA DNS Enable:

Apply Changes

## Réseau local IPv6 (suite)

**Activer ULA :** Cochez cette case pour activer l'ULA.

**Activation DNS RA :** Cochez cette case pour le DNS d'annonce du routeur.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé.

### CONFIGURATION DHCPV6

**Mode DHCPv6 :** Choisissez le mode DHCPV6 souhaité **Aucun**, **Mode automatique**, ou **Mode manuel**.

Les réglages suivants sont disponibles **Mode DHCPv6** est configuré sur **Mode automatique** :

**Pool du suffixe d'adresses IPv6 :** Saisissez la plage de pool de suffixe d'adresses IPv6.

Les réglages suivants sont disponibles si **Mode DHCPv6** est configuré sur **Mode manuel** :

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **Mode de préfixe** ou **Mode groupe**.

Les réglages suivants sont disponibles si **Mode d'adresse** est configuré sur **Mode préfixe** :

**Pool d'adresses IPv6 :** Saisissez le préfixe de l'adresse IPv6.

Les réglages suivants sont disponibles si **Mode d'adresse** est configuré sur **Mode groupe** :

**Pool d'adresses IPv6 :** Saisissez la plage de groupe d'adresses IPv6.

ULA Enable: <input type="checkbox"/> RA DNS Enable: <input type="checkbox"/>
Apply Changes

DHCPV6 SETTING	
DHCPv6 Mode:	None

DHCPV6 SETTING	
DHCPv6 Mode:	Auto Mode
IPv6 Address Suffix Pool:	::1 - ::ffff (ex. ::1:1:1)
IPv6 DNS Mode:	Auto

DHCPV6 SETTING	
DHCPv6 Mode:	Manual Mode
Address Mode:	Prefix Mode
IPv6 Address Pool:	
Prefix Length:	64
Preferred Time:	120 Secs
Valid Time:	120 Secs
IPv6 DNS Mode:	Auto

DHCPV6 SETTING	
DHCPv6 Mode:	Manual Mode
Address Mode:	Pool Mode
IPv6 Address Pool:	
Prefix Length:	64
Preferred Time:	120 Secs
Valid Time:	120 Secs
IPv6 DNS Mode:	Auto

## Réseau local IPv6 (suite)

**Longueur du préfixe :** Saisissez la longueur du préfixe.

**Heure préférée :** Saisissez la durée préférée pendant laquelle l'adresse est utilisée.

**Heure valide :** Saisissez la durée préférée pendant laquelle l'adresse est valide.

**IPv6 DNS Mode (Mode DNS IPv6) :** Sélectionnez **Auto** ou **Manuel**.

Les réglages suivants sont disponibles si **Mode DNS IPv6** est configuré sur **Manuel** :

**DNS Servers (Serveurs DNS) :** Saisissez jusqu'à trois serveur DNS IPv6.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the DHCPv6 SETTING configuration page. The IPv6 DNS Mode is set to Auto. The other settings are: DHCPv6 Mode: Manual Mode, Address Mode: Pool Mode, IPv6 Address Pool: [empty], Prefix Length: 64, Preferred Time: 120 Secs, Valid Time: 120 Secs.

The screenshot shows the DHCPv6 SETTING configuration page with the IPv6 DNS Mode set to Manual. The DNS Servers field is now visible and contains three empty input boxes. The other settings are: DHCPv6 Mode: Manual Mode, Address Mode: Pool Mode, IPv6 Address Pool: [empty], Prefix Length: 64, Preferred Time: 120 Secs, Valid Time: 120 Secs. An 'Apply Changes' button is located at the bottom of the page.

# Configuration Internet

Cliquez sur **Configuration Internet** dans le menu de gauche pour configurer manuellement votre connexion.

Cette section est uniquement recommandée pour les utilisateurs avancés. Il est conseillé d'utiliser l'**Assistant de configuration** pour configurer votre connexion Internet.

Les sections suivantes expliquent comment créer une nouvelle connexion, modifier une connexion existante ou supprimer une connexion.

## TABLEAU DES WAN ACTUELS

Ce tableau répertorie la configuration WAN actuelle. Il affiche les paramètres des **Nom de l'interface**, **Mode**, **ID du VLAN**, **VPI/VCI**, la méthode de **Encapsulation** et l'**État**.

Pour modifier une entrée existante, sélectionnez le bouton radio de la ligne que vous souhaitez modifier et cliquez sur le bouton **Modifier**, en dessous de la zone **Configuration du WAN**. Si vous souhaitez effectuer des modifications plus détaillées, cliquez sur l'icône du crayon dans la colonne **Modifier**. Voir **Modifier une connexion existante en page 40**.

Pour supprimer une connexion existante, sélectionnez le bouton radio de la ligne que vous souhaitez modifier et cliquez sur le bouton **Supprimer** ben dessous de la zone **Configuration du WAN** ou cliquez sur l'icône de la corbeille dans la colonne **Modifier**.

Pour créer une nouvelle connexion, passez à la page suivante.

**INTERNET SETUP**

Choose "Add", "Edit", or "Delete" to configure WAN interfaces.

ATM Setting is used to configure the parameters for the ATM of your ADSL Router. Here you may change the setting for QoS etc ...

**CURRENT WAN TABLE:**

Select	Interface	Mode	Vlan Id	VPI/VCI	Encap	Status	Edit
<input type="radio"/>	pppoe1	PPPoE	0	8/35	VCMUX	Down	

**WAN CONFIGURATION**

VPI:  VCI:

Channel Mode:  Encapsulation:  LLC  VC-Mux

802.1q:  Disable  Enable Enable NAPT:  Enable IGMP:

VLAN ID(1-4095):

---

PPP Settings: User Name:  Password:

Type:  Idle Time (min):

---

WAN IP Settings: Type:  Fixed IP  DHCP

Local IP Address:  Remote IP Address:

Netmask:

Default Route:  Disable  Enable  Auto

Unnumbered

**ATM SETTING**

Select	VPI	VCI	QoS	PCR	CDVT	SCR	MBS
<input type="radio"/>	8	35	UBR	6144	0	---	---

## Créer une nouvelle connexion

Pour configurer votre connexion Internet, utilisez la zone **Configuration du WAN**. Commencez par sélectionner le mode de canal ou le protocole d'encapsulation du réseau que votre FAI utilise, puis renseignez les paramètres **IP, PPP** et **WAN IP**.

### PPPoE

#### CONFIGURATION DU WAN

**Mode Canal :** Sélectionnez **PPPoE**.

**VPI :** L'identificateur de conduit virtuel (VPI) correspond au chemin virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 0 et 255. Saisissez le VPI fourni par votre FAI.

**VCI :** L'identificateur de voie virtuelle (VCI) correspond au canal virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 32 et 65535. Saisissez le VCI fourni par votre FAI.

**Encapsulation :** Sélectionnez le type d'encapsulation que votre FAI utilise, Logical Link Control (**LLC**) ou Virtual Circuit Multiplexing (**VC-Mux**).

**Activer NAPT :** Cochez cette case pour activer la NAT, ce qui permet à tous les périphériques de votre réseau de partager une adresse IP publique.

**Enable IGMP (Activer IGMP) :** Cochez cette case pour activer la multidiffusion IGMP.

**802.1q :** Choisissez **Désactiver** ou **Activer** l'utilisation des VLAN.

**ID du VLAN (1-4095) :** Si vous avez activé 802.1q, saisissez l'ID du VLAN.

**Protocole IP :** Sélectionnez le type d'adressage IP : **IPv4/v6**, **IPv4** ou **IPv6**.

**Paramètres PPP :** Saisissez vos informations d'authentification PPP.

#### INTERNET SETUP

Choose "Add", "Edit", or "Delete" to configure WAN interfaces.

ATM Setting is used to configure the parameters for the ATM of your ADSL Router. Here you may change the setting for QoS etc ...

#### WAN CONFIGURATION

VPI:  VCI:

Encapsulation:  LLC  VC-Mux

Channel Mode:

Enable NAPT:  Enable IGMP:

802.1q:  Disable  Enable VLAN ID(1-4095):

IP Protocol:

PPP Settings: User Name:  Password:

Type:  Idle Time (min):

WAN IP Settings: Type:  Fixed IP  DHCP

Local IP Address:  Remote IP Address:

Netmask:

Default Route:  Disable  Enable  Auto

Unnumbered

IPv6 WAN Setting: Address Mode:

DHCPv6 Mode:

Request DHCPv6 PD:

Add Modify Delete

## Mode PPPoE (suite)

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur du compte DSL fourni par votre FAI.

**Password (Mot de passe) :** Saisissez le mot de passe du compte DSL fourni par votre FAI.

**Type :** Sélectionnez la manière dont votre DSL-2745 se connecter à votre FAI. Choisissez **Continu**, **Connexion à la demande** ou **Manuel**.

**Temps d'inactivité (min) :** Si vous avez sélectionné **Connexion à la demande**, saisissez la durée pendant laquelle le routeur patiente avant de se déconnecter s'il n'y a pas d'activité.

**Paramètres IP du WAN :** Si vous avez sélectionné **IPv4** ou **IPv4/IPv6**, ces réglages sont désactivés. Le routeur utilise uniquement **DHCP**, **Fixe** (IP statique) est indisponible.

**Paramètres WAN IPv6 :** Configurez les paramètres WAN IPv6. Si le protocole d'IP est configuré sur **IPv4**, ces paramètres ne sont pas disponibles.

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **Slaac** ou **Statique**.

**Adresse IPv6 :** Saisissez votre adresse statique IPv6. Disponible uniquement en mode statique.

**Passerelle IPv6 :** Saisissez votre passerelle IPv6. Disponible uniquement en mode statique.

**Mode DHCPv6 :** Sélectionnez **Auto**, **Activer** ou **Désactiver**.

**Demande d'adresse DHCPv6 :** Cochez cette case pour l'activer. Disponible uniquement si **DHCPv6 Mode** est configuré sur **Activer** ou **Auto** :

**Demande de PD DHCPv6 :** Cochez cette case pour l'activer. Disponible uniquement si **DHCPv6 Mode** est configuré sur **Activer** .

Cliquez sur **Ajouter** pour créer votre connexion.

The screenshot shows the 'WAN CONFIGURATION' page with the following settings:

- VPI:** 0, **VCI:** [empty]
- Encapsulation:**  LLC,  VC-Mux
- Channel Mode:** PPPoE
- Enable NAPT:** , **Enable IGMP:**
- 802.1q:**  Disable,  Enable
- VLAN ID(1-4095):** 0
- IP Protocol:** Ipv4/Ipv6
- PPP Settings:**
  - User Name:** [empty], **Password:** [empty]
  - Type:** Continuous, **Idle Time (min):** [empty]
- WAN IP Settings:**
  - Type:**  Fixed IP,  DHCP
  - Local IP Address:** [empty], **Remote IP Address:** [empty]
  - Netmask:** [empty]
  - Default Route:**  Disable,  Enable,  Auto
  - Unnumbered:**
- IPv6 WAN Setting:**
  - Address Mode:** Slaac
  - DHCPv6 Mode:** Auto
  - Request DHCPv6 PD:**

Buttons at the bottom: Add, Modify, Delete

## Mode PPPoA

### CONFIGURATION DU WAN

**Mode Canal :** Sélectionnez **PPPoA**.

**VPI :** L'identificateur de conduit virtuel (VPI) correspond au chemin virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 0 et 255. Saisissez le VPI fourni par votre FAI.

**VCI :** L'identificateur de voie virtuelle (VCI) correspond au canal virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 32 et 65535. Saisissez le VCI fourni par votre FAI.

**Encapsulation :** Sélectionnez le type d'encapsulation que votre FAI utilise, Logical Link Control (**LLC**) ou Virtual Circuit Multiplexing (**VC-Mux**).

**Activer NAPT :** Cochez cette case pour activer la NAT, ce qui permet à tous les périphériques de votre réseau de partager une adresse IP publique.

**Enable IGMP (Activer IGMP) :** Cochez cette case pour activer la multidiffusion IGMP.

**802.1q :** Choisissez **Désactiver** ou **Activer** l'utilisation des VLAN.

**ID du VLAN (1-4095) :** Si vous avez activé 802.1q, saisissez l'ID du VLAN.

**Protocole IP :** Sélectionnez le type d'adressage IP : **IPv4/v6**, **IPv4** ou **IPv6**. Cela active **Paramètres IP du WAN** et **Paramètres IPv6 du WAN**.

**Paramètres PPP :** Saisissez vos informations d'authentification PPP.

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur du compte DSL fourni par votre FAI.

**Password (Mot de passe) :** Saisissez le mot de passe du compte DSL fourni par votre FAI.

The screenshot shows the WAN CONFIGURATION interface with the following settings:

- VPI:** 0
- VCI:** (empty)
- Encapsulation:**  LLC  VC-Mux
- Channel Mode:** PPPoA
- Enable NAPT:**
- Enable IGMP:**
- 802.1q:**  Disable  Enable
- VLAN ID(1-4095):** 0
- IP Protocol:** Ipv4/Ipv6
- PPP Settings:**
  - User Name:** (empty)
  - Password:** (empty)
  - Type:** Continuous
  - Idle Time (min):** (empty)
- WAN IP Settings:**
  - Type:**  Fixed IP  DHCP
  - Local IP Address:** (empty)
  - Remote IP Address:** (empty)
  - Netmask:** (empty)
  - Default Route:**  Disable  Enable  Auto
  - Unnumbered:**
- IPv6 WAN Setting:**
  - Address Mode:** Slaac
  - DHCPv6 Mode:** Auto
  - Request DHCPv6 PD:**

Buttons: Add, Modify, Delete

## Mode PPPoA (suite)

**Type :** Sélectionnez la manière dont votre DSL-2745 se connecter à votre FAI. Choisissez **Continu**, **Connexion à la demande** ou **Manuel**.

**Temps d'inactivité (min) :** Si vous avez sélectionné **Connexion à la demande**, saisissez la durée pendant laquelle le routeur patiente avant de se déconnecter d'Internet s'il n'y a pas d'activité.

**Paramètres IP du WAN :** Si vous avez sélectionné **IPv4** ou **IPv4/IPv6**, ces réglages sont désactivés. Le routeur utilise uniquement **DHCP**, **Fixe** (IP statique) est indisponible.

**Paramètres WAN IPv6 :** Configurez les paramètres WAN IPv6. Si le protocole d'IP est configuré sur **IPv4**, ces paramètres ne sont pas disponibles.

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **Slaac** ou **Statique**.

**Adresse IPv6 :** Saisissez votre adresse statique IPv6. Disponible uniquement en mode statique.

**Passerelle IPv6 :** Saisissez votre passerelle IPv6. Disponible uniquement en mode statique.

**Mode DHCPv6 :** Sélectionnez **Auto**, **Activer** ou **Désactiver**.

**Demande d'adresse DHCPv6 :** Cochez cette case pour l'activer. Disponible uniquement si **DHCPv6 Mode** est configuré sur **Activer** ou **Auto** :

**Demande de PD DHCPv6 :** Cochez cette case pour l'activer. Disponible uniquement si **DHCPv6 Mode** est configuré sur **Activer** .

Cliquez sur **Ajouter** pour créer votre connexion.

The screenshot displays the WAN CONFIGURATION page for Mode PPPoA. The settings are as follows:

- VPI:** 0, **VCI:** [empty]
- Encapsulation:**  LLC,  VC-Mux
- Channel Mode:** PPPoA
- Enable NAPT:**  Enable,  Disable
- Enable IGMP:**
- 802.1q:**  Disable,  Enable
- VLAN ID(1-4095):** 0
- IP Protocol:** Ipv4/Ipv6
- PPP Settings:**
  - User Name:** [empty], **Password:** [empty]
  - Type:** Continuous
  - Idle Time (min):** [empty]
- WAN IP Settings:**
  - Type:**  Fixed IP,  DHCP
  - Local IP Address:** [empty], **Remote IP Address:** [empty]
  - Netmask:** [empty]
  - Default Route:**  Disable,  Enable,  Auto
  - Unnumbered:**
- IPv6 WAN Setting:**
  - Address Mode:** Slaac
  - DHCPv6 Mode:** Auto
  - Request DHCPv6 PD:**

Buttons at the bottom: Add, Modify, Delete.

## Mode 1483 Bridged

### CONFIGURATION DU WAN

**Mode Canal :** Sélectionnez **1483 Bridged**.

**VPI :** L'identificateur de conduit virtuel (VPI) correspond au chemin virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 0 et 255. Saisissez le VPI fourni par votre FAI.

**VCI :** L'identificateur de voie virtuelle (VCI) correspond au canal virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 32 et 65535. Saisissez le VCI fourni par votre FAI.

**Encapsulation :** Sélectionnez le type d'encapsulation que votre FAI utilise, Logical Link Control (**LLC**) ou Virtual Circuit Multiplexing (**VC-Mux**).

**Activer NAPT :** Le mode 1483 Bridged ne prend pas en charge NAPT.

**Enable IGMP (Activer IGMP) :** Le mode 1483 Bridged ne prend pas en charge IGMP.

**802.1q :** Choisissez **Désactiver** ou **Activer** l'utilisation des VLAN.

**ID du VLAN (1-4095) :** Si vous avez activé 802.1q, saisissez l'ID du VLAN.

**1483 Bridged** ne prend pas en charge les paramètres PPP ou IP de WAN IP.

Cliquez sur **Ajouter** pour créer votre connexion. Une configuration plus approfondie de l'équipement de votre réseau peut s'avérer nécessaire.

The screenshot shows the WAN CONFIGURATION interface with the following settings:

- VPI:** 0
- VCI:** [Empty]
- Encapsulation:**  LLC  VC-Mux
- Channel Mode:** 1483 Bridged
- Enable NAPT:**
- Enable IGMP:**
- 802.1q:**  Disable  Enable
- VLAN ID(1-4095):** 0
- PPP Settings:**
  - User Name:** [Empty]
  - Password:** [Empty]
  - Type:** Continuous
  - Idle Time (min):** [Empty]
- WAN IP Settings:**
  - Type:**  Fixed IP  DHCP
  - Local IP Address:** [Empty]
  - Remote IP Address:** [Empty]
  - Netmask:** [Empty]
  - Default Route:**  Disable  Enable  Auto
  - Unnumbered:**

Buttons: Add, Modify, Delete

## Mode 1483 MER

### CONFIGURATION DU WAN

**Mode Canal :** Sélectionnez **1483 MER**.

**VPI :** L'identificateur de conduit virtuel (VPI) correspond au chemin virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 0 et 255. Saisissez le VPI fourni par votre FAI.

**VCI :** L'identificateur de voie virtuelle (VCI) correspond au canal virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 32 et 65535. Saisissez le VCI fourni par votre FAI.

**Encapsulation :** Sélectionnez le type d'encapsulation que votre FAI utilise, Logical Link Control (**LLC**) ou Virtual Circuit Multiplexing (**VC-Mux**).

**Activer NAPT :** Cochez cette case pour activer la NAT, ce qui permet à tous les périphériques de votre réseau de partager une adresse IP publique.

**Enable IGMP (Activer IGMP) :** Cochez cette case pour activer la multidiffusion IGMP.

**802.1q :** Choisissez **Désactiver** ou **Activer** l'utilisation des VLAN.

**ID du VLAN (1-4095) :** Si vous avez activé 802.1q, saisissez l'ID du VLAN.

**Protocole IP :** Sélectionnez le type d'adressage IP : **IPv4/v6**, **IPv4** ou **IPv6**. Cela active **Paramètres IP du WAN** et **Paramètres IPv6 du WAN**.

**Paramètres PPP :** 1483 MER ne prend pas en charge l'authentification PPP.

**Paramètres IP du WAN :** Configurez les paramètres WAN IPv4. Si le protocole d'IP est configuré sur **WAN : IPv6**, ces paramètres ne sont pas disponibles.

The screenshot displays the WAN Configuration page for Mode 1483 MER. The settings are as follows:

- VPI:** 0
- VCI:** (empty)
- Encapsulation:**  LLC  VC-Mux
- Channel Mode:** 1483 MER
- Enable NAPT:**  **Enable IGMP:**
- 802.1q:**  Disable  Enable
- VLAN ID(1-4095):** 0
- IP Protocol:** Ipv4/Ipv6
- PPP Settings:**
  - User Name:** (empty)
  - Password:** (empty)
  - Type:** Continuous
  - Idle Time (min):** (empty)
- WAN IP Settings:**
  - Type:**  Fixed IP  DHCP
  - Local IP Address:** (empty)
  - Remote IP Address:** (empty)
  - Netmask:** (empty)
- Default Route:**  Disable  Enable  Auto
- Unnumbered:**
- IPv6 WAN Setting:**
  - Address Mode:** Slaac
  - DHCPv6 Mode:** Auto
  - Request DHCPv6 PD:**

Buttons at the bottom: Add, Modify, Delete.

## Mode 1483 MER (suite)

**Type :** Choisissez **Fixe** (IP statique) ou **IP dynamique**.

Les réglages suivants sont disponibles si **Type** est configuré sur **Fixe** :

**Adresse IP locale :** Saisissez votre adresse IP locale.

**Netmask (Masque de réseau) :** Entrez votre masque de sous-réseau.

**Default Route (Route par défaut) :** La valeur par défaut est **Auto**.

**Non numéroté :** Cette option n'est pas disponible.

**Paramètres WAN IPv6 :** Configurez les paramètres WAN IPv6. Si le protocole d'IP est configuré sur **IPv4**, ces paramètres ne sont pas disponibles.

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **Slaac** ou **Statique**.

**Adresse IPv6 :** Saisissez votre adresse statique IPv6. Disponible uniquement en mode statique.

**Passerelle IPv6 :** Saisissez votre passerelle IPv6. Disponible uniquement en mode statique.

**Mode DHCPv6 :** Sélectionnez **Auto**, **Activer** ou **Désactiver**.

**Demande d'adresse DHCPv6 :** Cochez cette case pour l'activer. Disponible uniquement si **DHCPv6 Mode** est configuré sur **Activer** ou **Auto** :

**Demande de PD DHCPv6 :** Cochez cette case pour l'activer. Disponible uniquement si **DHCPv6 Mode** est configuré sur **Activer** .

Cliquez sur **Ajouter** pour créer votre connexion.

The screenshot displays the WAN CONFIGURATION page for Mode 1483 MER. The settings are as follows:

- VPI:** 0
- VCI:** (empty)
- Encapsulation:**  LLC  VC-Mux
- Channel Mode:** 1483 MER
- Enable NAPT:**  **Enable IGMP:**
- 802.1q:**  Disable  Enable
- VLAN ID(1-4095):** 0
- IP Protocol:** Ipv4/Ipv6
- PPP Settings:**
  - User Name:** (empty)
  - Password:** (empty)
  - Type:** Continuous
  - Idle Time (min):** (empty)
- WAN IP Settings:**
  - Type:**  Fixed IP  DHCP
  - Local IP Address:** (empty)
  - Remote IP Address:** (empty)
  - Netmask:** (empty)
- Default Route:**  Disable  Enable  Auto
- Unnumbered:**
- IPv6 WAN Setting:**
  - Address Mode:** Slaac
- DHCPv6 Mode:** Auto
- Request DHCPv6 PD:**

Buttons: Add, Modify, Delete

## Mode 1483 Routed

### CONFIGURATION DU WAN

**Mode Canal :** Sélectionnez **1483 Routed**.

**VPI :** L'identificateur de conduit virtuel (VPI) correspond au chemin virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 0 et 255. Saisissez le VPI fourni par votre FAI.

**VCI :** L'identificateur de voie virtuelle (VCI) correspond au canal virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 32 et 65535. Saisissez le VCI fourni par votre FAI.

**Encapsulation :** Sélectionnez le type d'encapsulation que votre FAI utilise, Logical Link Control (**LLC**) ou Virtual Circuit Multiplexing (**VC-Mux**).

**Activer NAPT :** Cochez cette case pour activer la NAT, ce qui permet à tous les périphériques de votre réseau de partager une adresse IP publique.

**Enable IGMP (Activer IGMP) :** Cochez cette case pour activer la multidiffusion IGMP.

**802.1q :** Choisissez **Désactiver** ou **Activer** l'utilisation des VLAN.

**ID du VLAN (1-4095) :** Si vous avez activé 802.1q, saisissez l'ID du VLAN.

**Protocole IP :** Sélectionnez le type d'adressage IP : **IPv4/v6**, **IPv4** ou **IPv6**. Cela active **Paramètres IP du WAN** et **Paramètres IPv6 du WAN**.

**Paramètres PPP :** Le mode 1483 Routed ne prend pas en charge l'authentification PPP.

**Paramètres IP du WAN :** Configurez les paramètres WAN IPv4. Si le protocole d'IP est configuré sur **WAN : IPv6**, ces paramètres ne sont pas disponibles.

**Type :** Seul **Fixe** (IP statique) est disponible pour le mode 1483 Routed.

**WAN CONFIGURATION**

VPI: 0 VCI:  Encapsulation:  LLC  VC-Mux

Channel Mode: 1483 Routed Enable NAPT:  Enable IGMP:

802.1q:  Disable  Enable VLAN ID(1-4095): 0

IP Protocol:

PPP Settings: User Name:  Password:

Type:  Idle Time (min):

WAN IP Settings: Type:  Fixed IP  DHCP

Local IP Address:  Remote IP Address:

Netmask:

Default Route:  Disable  Enable  Auto

Unnumbered

IPv6 WAN Setting: Address Mode:

DHCPv6 Mode:  Request DHCPv6 PD:

Add Modify Delete

## Mode 1483 Routed (suite)

**Adresse IP locale :** Saisissez votre adresse IP locale.

**Adresse IP distante :** Saisissez votre passerelle par défaut.

**Netmask (Masque de réseau) :** Entrez votre masque de sous-réseau.

**Default Route (Route par défaut) :** La valeur par défaut est **Auto**.

**Non numéroté :** Cette option n'est pas disponible.

**Paramètres WAN IPv6 :** Configurez les paramètres WAN IPv6. Si le protocole d'IP est configuré sur **IPv4**, ces paramètres ne sont pas disponibles.

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **Slaac** ou **Statique**.

**Adresse IPv6 :** Saisissez votre adresse statique IPv6. Disponible uniquement en mode statique.

**Passerelle IPv6 :** Saisissez votre passerelle IPv6. Disponible uniquement en mode statique.

**Mode DHCPv6 :** Sélectionnez **Auto**, **Activer** ou **Désactiver**.

**Demande d'adresse DHCPv6 :** Cochez cette case pour l'activer. Disponible uniquement si **DHCPv6 Mode** est configuré sur **Activer** ou **Auto** :

**Demande de PD DHCPv6 :** Cochez cette case pour l'activer. Disponible uniquement si **DHCPv6 Mode** est configuré sur **Activer** .

Cliquez sur **Ajouter** pour créer votre connexion.

The screenshot displays the WAN CONFIGURATION interface for Mode 1483 Routed. The settings are as follows:

- VPI:** 0
- VCI:** [Empty]
- Encapsulation:**  LLC  VC-Mux
- Channel Mode:** 1483 Routed
- Enable NAPT:**
- Enable IGMP:**
- 802.1q:**  Disable  Enable
- VLAN ID(1-4095):** 0
- IP Protocol:** Ipv4/Ipv6
- PPP Settings:**
  - User Name:** [Empty]
  - Password:** [Empty]
  - Type:** Continuous
  - Idle Time (min):** [Empty]
- WAN IP Settings:**
  - Type:**  Fixed IP  DHCP
  - Local IP Address:** [Empty]
  - Remote IP Address:** [Empty]
  - Netmask:** [Empty]
- Default Route:**  Disable  Enable  Auto
- Unnumbered:**
- IPv6 WAN Setting:**
  - Address Mode:** Slaac
- DHCPv6 Mode:** Auto
- Request DHCPv6 PD:**

Buttons: Add, Modify, Delete

## Mode IPoA

### CONFIGURATION DU WAN

**Mode Canal :** Sélectionnez **IPoA**.

**VPI :** L'identificateur de conduit virtuel (VPI) correspond au chemin virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 0 et 255. Saisissez le VPI fourni par votre FAI.

**VCI :** L'identificateur de voie virtuelle (VCI) correspond au canal virtuel entre deux points sur un réseau ATM. Sa valeur se situe entre 32 et 65535. Saisissez le VCI fourni par votre FAI.

**Encapsulation :** Seule l'encapsulation Logical Link Control (**LLC**) est prise en charge.

**Activer NAPT :** Cochez cette case pour activer la NAT, ce qui permet à tous les périphériques de votre réseau de partager une adresse IP publique.

**Enable IGMP (Activer IGMP) :** Cochez cette case pour activer la multidiffusion IGMP.

**802.1q :** Choisissez **Désactiver** ou **Activer** l'utilisation des VLAN.

**ID du VLAN (1-4095) :** Si vous avez activé 802.1q, saisissez l'ID du VLAN.

**Protocole IP :** Sélectionnez le type d'adressage IP : **IPv4/v6**, **IPv4** ou **IPv6**. Cela active **Paramètres IP du WAN** et **Paramètres IPv6 du WAN**.

**Paramètres PPP :** Le mode IPoA ne prend pas en charge l'authentification PPP.

**Paramètres IP du WAN :** Configurez les paramètres WAN IPv4. Si le protocole d'IP est configuré sur **IPv6**, ces paramètres ne sont pas disponibles.

**Type :** Choisissez **Fixe** (IP statique) ou **IP dynamique**.

The screenshot shows the WAN CONFIGURATION interface with the following settings:

- VPI:** 0
- VCI:** (empty)
- Encapsulation:**  LLC  VC-Mux
- Channel Mode:** IPoA
- Enable NAPT:**
- Enable IGMP:**
- 802.1q:**  Disable  Enable
- VLAN ID(1-4095):** 0
- IP Protocol:** Ipv4/Ipv6
- PPP Settings:**
  - User Name:** (empty)
  - Password:** (empty)
  - Type:** Continuous
  - Idle Time (min):** (empty)
- WAN IP Settings:**
  - Type:**  Fixed IP  DHCP
  - Local IP Address:** (empty)
  - Remote IP Address:** (empty)
  - Netmask:** (empty)
  - Default Route:**  Disable  Enable  Auto
  - Unnumbered:**
- IPv6 WAN Setting:**
  - Address Mode:** Slaac
  - DHCPv6 Mode:** Auto
  - Request DHCPv6 PD:**

Buttons at the bottom: Add, Modify, Delete

## Mode IPoA (suite)

Les réglages suivants sont disponibles si **Type** est configuré sur **Fixe** :

**Adresse IP locale** : Saisissez votre adresse IP locale.

**Netmask (Masque de réseau)** : Entrez votre masque de sous-réseau.

**Adresse IP distante** : Saisissez votre passerelle par défaut.

**Default Route (Route par défaut)** : La valeur par défaut est **Auto**.

**Non numéroté** : Cette option n'est pas disponible.

**Paramètres WAN IPv6** : Configurez les paramètres WAN IPv6. Si le protocole d'IP est configuré sur **IPv4**, ces paramètres ne sont pas disponibles.

**Address Mode (Mode d'adresse)** : Sélectionnez **Slaac** ou **Statique**.

**Adresse IPv6** : Saisissez votre adresse statique IPv6. Disponible uniquement en mode statique.

**Passerelle IPv6** : Saisissez votre passerelle IPv6. Disponible uniquement en mode statique.

**Mode DHCPv6** : Sélectionnez **Auto**, **Activer** ou **Désactiver**.

**Demande d'adresse DHCPv6** : Cochez cette case pour l'activer. Disponible uniquement si **DHCPv6 Mode** est configuré sur **Activer** ou **Auto** :

**Demande de PD DHCPv6** : Cochez cette case pour l'activer. Disponible uniquement si **DHCPv6 Mode** est configuré sur **Activer** .

Cliquez sur **Ajouter** pour créer votre connexion.

The screenshot shows the WAN CONFIGURATION interface with the following settings:

- VPI:** 0, **VCI:** [empty]
- Encapsulation:**  LLC,  VC-Mux
- Channel Mode:** IPoA
- Enable NAPT:** , **Enable IGMP:**
- 802.1q:**  Disable,  Enable
- VLAN ID(1-4095):** 0
- IP Protocol:** Ipv4/Ipv6
- PPP Settings:**
  - User Name:** [empty], **Password:** [empty]
  - Type:** Continuous, **Idle Time (min):** [empty]
- WAN IP Settings:**
  - Type:**  Fixed IP,  DHCP
  - Local IP Address:** [empty], **Remote IP Address:** [empty]
  - Netmask:** [empty]
  - Default Route:**  Disable,  Enable,  Auto
  - Unnumbered:**
- IPv6 WAN Setting:**
  - Address Mode:** Slaac
  - DHCPv6 Mode:** Auto
  - Request DHCPv6 PD:**

Buttons at the bottom: Add, Modify, Delete

## Modifier une connexion existante

Pour modifier une entrée existante de manière détaillée, sélectionnez le bouton radio de la ligne que vous souhaitez modifier et cliquez sur l'icône du crayon, dans la colonne **Modifier**.

CURRENT WAN TABLE:							
Select	Interface	Mode	Vlan Id	VPI/VCI	Encap	Status	Edit
<input type="radio"/>	pppoe1	PPPoE	0	0/32	LLC	Down	
<input type="radio"/>	a1	br1483	0	0/33	LLC	Down	
<input type="radio"/>	a2	mer1483	0	0/34	LLC	Down	
<input type="radio"/>	pppoa2	PPPoA	0	0/35	LLC	Down	
<input type="radio"/>	a4	rt1483	0	0/36	LLC	Down	
<input type="radio"/>	a5	IPoA	0	0/37	LLC	Down	

## Modifier une connexion PPPoE

### INTERFACE PPP

**Protocol (Protocole) :** Ceci affiche le protocole actuel en cours de modification.

**ATM VCC :** Ceci affiche la configuration actuelle ATM VCC.

**Login Name (Nom de connexion de l'administrateur) :** Vous pouvez modifier ici le nom d'utilisateur du compte DSL actuellement configuré.

**Password (Mot de passe) :** Vous pouvez modifier ici le mot de passe du compte DSL actuellement configuré.

**Authentication (Authentification de l'URL de l'instantané) :** Sélectionnez **PAP**, **CHAP** ou **Auto**. La valeur par défaut est **Auto**.

**Type de connexion :** La manière dont le DSL-2745 se connecter à votre FAI. Choisissez **Continu**, **Connexion à la demande** ou **Manuel**.

### PPP INTERFACE - MODIFY

This page is used for advanced PPP interface configuration.

### PPP INTERFACE

**Protocol:** PPPoE  
**ATM VCC:** 0/32  
**Login Name:**   
**Password:**   
**Authentication Method:**   
**Connection Type:**   
**Idle Time (s):**   
**Bridge:**  Bridged Ethernet (Transparent Bridging)  
 Bridged PPPoE (Implies Bridged Ethernet)  
 Disable Bridge  
**AC-Name:**   
**Service-Name:**   
**802.1q:**  Disable  Enable  
**VLAN ID(1-4095):**   
**MTU (1-1500):**   
**Static IP:**   
**Source Mac address:**  (ex:00:E0:86:71:05:02)

## Modifier une connexion PPPoE (suite)

**Temps d'inactivité (s) :** Si vous avez sélectionné **Connexion à la demande**, saisissez la durée pendant laquelle le routeur patiente avant de se déconnecter s'il n'y a pas d'activité.

**Bridge :** Sélectionnez **Bridged Ethernet (pontage transparent)**, **Bridged PPPoE (implique Bridged Ethernet)** ou **Désactiver Bridge**.

**Nom AC :** Utilisé pour le marquage PPPoE; doit normalement rester vierge.

**Nom du service :** Utilisé pour le marquage PPPoE; doit normalement rester vierge.

**802.1q :** Choisissez **Désactiver** ou **Activer** l'utilisation des VLAN.

**ID du VLAN (1-4095) :** Si vous avez activé 802.1q, saisissez l'ID du VLAN.

**MTU(1-1500) :** Saisissez la taille du paquet. La valeur par défaut est **1492**.

**Static IP (IP statique) :** Si une adresse IP statique vous a été affectée par votre FAI, saisissez-la ici.

**Adresse MAC source :** Par défaut, l'adresse MAC du DSL-2745 est répertoriée. Appuyez sur **MACCLONE** pour cloner l'adresse MAC de votre périphérique de configuration.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées. Cliquez sur **Retour** pour abandonner modification et revenir à la page **Configuration Internet**. Cliquez sur **Annuler** pour revenir aux réglages existants.

The screenshot shows the 'PPP INTERFACE' configuration page. The settings are as follows:

- Protocol: PPPoE
- ATM VCC: 0/32
- Login Name: username
- Password: [masked]
- Authentication Method: AUTO
- Connection Type: Continuous
- Idle Time (s): 0
- Bridge:
  - Bridged Ethernet (Transparent Bridging)
  - Bridged PPPoE (Implies Bridged Ethernet)
  - Disable Bridge
- AC-Name: [empty]
- Service-Name: [empty]
- 802.1q:  Disable  Enable
- VLAN ID(1-4095): 0
- MTU (1-1500): 1492
- Static IP: [empty]
- Source Mac address: 00:18:E7:5C:42:61 (ex:00:E0:86:71:05:02)
- [MACCLONE button]

At the bottom, there are three buttons: 'Apply Changes', 'Return', and 'Undo'.

## Modifier une connexion PPPoA

### INTERFACE PPP

**Protocol (Protocole) :** Ceci affiche le protocole actuel en cours de modification.

**ATM VCC :** Ceci affiche la configuration actuelle ATM VCC.

**Login Name (Nom de connexion de l'administrateur) :** Vous pouvez modifier ici le nom d'utilisateur du compte DSL actuellement configuré.

**Password (Mot de passe) :** Vous pouvez modifier ici le mot de passe du compte DSL actuellement configuré.

**Authentication (Authentification de l'URL de l'instantané) :** Sélectionnez **PAP**, **CHAP** ou **Auto**. La valeur par défaut est **Auto**.

**Type de connexion :** La manière dont le DSL-2745 se connecter à votre FAI. Choisissez **Continu**, **Connexion à la demande** ou **Manuel**.

**Temps d'inactivité (s) :** Si vous avez sélectionné **Connexion à la demande**, saisissez la durée pendant laquelle le routeur patiente avant de se déconnecter s'il n'y a pas d'activité.

**Static IP (IP statique) :** Si une adresse IP statique vous a été affectée par votre FAI, saisissez-la ici.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées. Cliquez sur **Retour** pour abandonner modification et revenir à la page **Configuration Internet**. Cliquez sur **Annuler** pour revenir aux réglages existants.

**PPP INTERFACE - MODIFY**

This page is used for advanced PPP interface configuration.

**PPP INTERFACE**

**Protocol:** PPPoA

**ATM VCC:** 0/35

**Login Name:**

**Password:**

**Authentication Method:**

**Connection Type:**

**Idle Time (s):**

**MTU (1-1500):**

**Static IP:**

## Modifier une connexion 1483 MER

### INTERFACE IP

**Interface IP :** Ceci affiche l'interface actuelle en cours de modification.

**Protocol (Protocole) :** Ceci affiche le protocole actuel en cours de modification.

**ATM VCC :** Ceci affiche la configuration actuelle ATM VCC.

**Bridge :** Sélectionnez **Bridged Ethernet (pontage transparent)**, **Bridged PPPoE (implique Bridged Ethernet)** ou **Désactiver Bridge**.

**802.1q :** Choisissez **Désactiver** ou **Activer** l'utilisation des VLAN.

**ID du VLAN (1-4095) :** Si vous avez activé 802.1q, saisissez l'ID du VLAN.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées. Cliquez sur **Retour** pour abandonner modification et revenir à la page **Configuration Internet**. Cliquez sur **Annuler** pour revenir aux réglages existants.

**IP INTERFACE - MODIFY**

This page is used for advanced IP interface configuration.

**IP INTERFACE**

**IP Interface:** vc2  
**Protocol:** MER  
**ATM VCC:** 0/34  
**Bridge:**  Bridged Ethernet (Transparent Bridging)  
 Bridged PPPoE (implies Bridged Ethernet)  
 Disable Bridge  
**802.1q:**  Disable  Enable  
**VLAN ID(1-4095):**

Apply Changes Return Undo

## Modifier une connexion 1483 Bridged

### INTERFACE PONTÉE

**Interface IP :** Ceci affiche l'interface actuelle en cours de modification.

**Protocol (Protocole) :** Ceci affiche le protocole actuel en cours de modification.

**ATM VCC :** Ceci affiche la configuration actuelle ATM VCC.

**802.1q :** Choisissez **Désactiver** ou **Activer** l'utilisation des VLAN.

**ID du VLAN (1-4095) :** Si vous avez activé 802.1q, saisissez l'ID du VLAN.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées. Cliquez sur **Retour** pour abandonner modification et revenir à la page **Configuration Internet**. Cliquez sur **Annuler** pour revenir aux réglages existants.

**BRIDGED INTERFACE - MODIFY**

This page is used for advanced Bridge interface configuration.

**BRIDGE INTERFACE**

**Bridged Interface:** vc1  
**Protocol:** ENET  
**ATM VCC:** 0/33  
**802.1q:**  Disable  Enable  
VLAN ID(1-4095):

Apply Changes Return Undo

## Modifier une connexion 1483 Routed

### INTERFACE PONTÉE

**Interface IP :** Ceci affiche l'interface actuelle en cours de modification.

**Protocol (Protocole) :** Ceci affiche le protocole actuel en cours de modification.

**ATM VCC :** Ceci affiche la configuration actuelle ATM VCC.

Aucun paramètre de configuration avancée n'est disponible.

### IP INTERFACE - MODIFY

This page is used for advanced IP interface configuration.

### IP INTERFACE

**IP Interface:** vc4  
**Protocol:** 1483 routed  
**ATM VCC:** 0/36

Apply Changes

Return

Undo

## Modifier une connexion IPoA

### INTERFACE IP

**Interface IP :** Ceci affiche l'interface actuelle en cours de modification.

**Protocol (Protocole) :** Ceci affiche le protocole actuel en cours de modification.

**ATM VCC :** Ceci affiche la configuration actuelle ATM VCC.

Aucun paramètre de configuration avancée n'est disponible.

**IP INTERFACE - MODIFY**

This page is used for advanced IP interface configuration.

**IP INTERFACE**

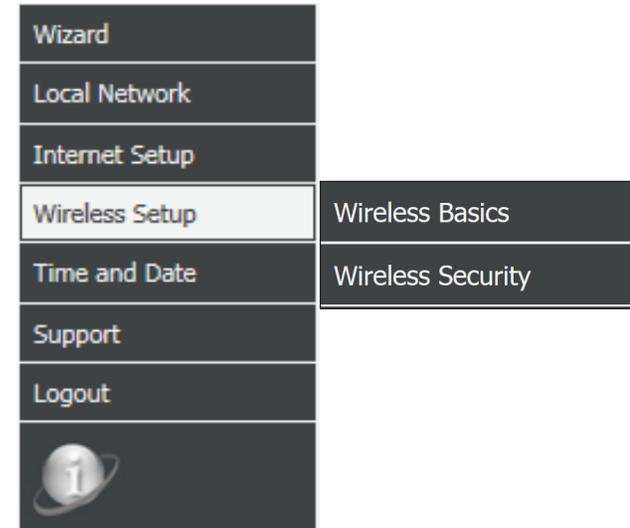
<b>IP Interface:</b>	vc5
<b>Protocol:</b>	IPoA
<b>ATM VCC:</b>	0/37

Apply Changes Return Undo

## Configuration sans fil

Passez la souris sur l'option **Configuration sans fil** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- Bases de la connexion sans fil
- Sécurité du réseau sans fil



## Bases de la connexion sans fil

Cette page vous permet de configurer manuellement les paramètres de connexion sans fil de votre routeur. Pour modifier les paramètres de sécurité du réseau sans fil, reportez-vous à **Sécurité du réseau sans fil en page 49**.

### PARAMÈTRES DU RÉSEAU SANS FIL

**Désactiver l'interface de réseau local sans fil :** Cochez cette case pour désactiver la fonctionnalité sans fil de ce périphérique.

**Bande de fréquence :** Sélectionnez les normes sans fil à utiliser sur votre réseau sans fil. Les options sont **2,4 GHz (B)**, **2,4 GHz (G)**, **2,4 GHz (B+G)**, **2,4 GHz (N)**, **2,4 GHz (N+G)** ou **2,4 GHz (N+G+B)**.

**Mode :** Le DSL-2745 fonctionne en mode PA par défaut.

**SSID :** Saisissez un nom de réseau unique (SSID) pour identifier votre réseau.

**Numéro de canal :** Sélectionnez le numéro de canal sur lequel votre réseau sans fil fonctionne. Choisissez **1-13** ou **Auto**. La valeur par défaut est **Auto**.

**Puissance radio (pourcentage) :** Choisissez la force de la puissance de transmission sans fil. Les options sont **100 %**, **60 %** ou **20 %**. La valeur par défaut est **100 %**.

**Clients associés :** Cliquez sur ce bouton pour voir une liste des clients sans fil actuellement connectés.

**Channel Width (Largeur de canal) :** Choisissez la bande passante du canal de transmission. Les options sont **20 MHz** et **20/40 MHz**.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

### WIRELESS BASIC SETTINGS

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

### WIRELESS NETWORK SETTINGS

**Disable Wireless LAN Interface**

**Band:** 2.4 GHz (B+G+N) ▼

**Mode:** AP ▼

**SSID:** dlink-5c4260

**Channel Number:** Auto ▼ **Current Channel:** 1

**Radio Power (Percent):** 100% ▼

**Associated Clients:**

**Channel Width:** 20/40MHZ ▼

# Sécurité du réseau sans fil

Cette page vous permet de configurer manuellement les paramètres de sécurité sans fil de votre routeur. Pour modifier les paramètres du réseau sans fil, reportez-vous à **Configuration sans fil en page 47**.

N'oubliez pas de conserver en lieu sûr les mots de passe du réseau sans fil. Oubliez pas que si vous modifiez le mot de passe du réseau sans fil de votre DSL-2745, vous devez saisir à nouveau ce mot de passe sur tous les périphériques sans fil.

## PARAMÈTRES DE SÉCURITÉ SANS FIL

**Chiffrement :** Sélectionnez le type de chiffrement que vous souhaitez utiliser. Les options disponibles sont **Aucun**, **WEP**, **WPA/WPA2 Mixed**, et **WPA2(AES)**. Il est conseillé d'utiliser **WPA2(AES)**.

Les pages suivantes décrivent les paramètres de configuration sans fil. Elles sont divisées selon le type de chiffrement.

### WIRELESS SECURITY SETTINGS

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

### WIRELESS SECURITY SETTINGS

Encryption:

Encryption:

Encryption:

Encryption:

## Chiffrement : WPA2 (AES)

WPA2 (AES) est le type de chiffrement de sécurité sans fil conseillé. Il vous assure que votre connexion sans fil est raisonnablement sécurisée.

### PARAMÈTRES DE SÉCURITÉ SANS FIL

**Chiffrement :** Choisissez **WPA2(AES)** dans le menu déroulant.

**Mode d'authentification :** Choisissez **Entreprise (Radius)** ou **Personnel (clé pré-partagée)**. La plupart des réseaux domestiques/des petites entreprises souhaitent utiliser **Personnel (clé pré-partagée)**. Si vous utilisez un serveur d'authentification RADIUS dédié, choisissez **Entreprise (RADIUS)**.

Si **Personnel (clé pré-partagée)** est sélectionné :

**Format de la clé pré-partagée :** Sélectionnez le format de la clé de chiffrement. Choisissez **Mot de passe** ou **HEX (26 caractères)**.

**Pre-Shared Key (Clé pré-partagée) :** Saisissez une clé sans fil à utiliser sur votre réseau sans fil.

Si vous avez sélectionné **Entreprise (Radius)** :

**Serveur RADIUS d'authentification :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur RADIUS.

**Serveur RADIUS de sauvegarde :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur de sauvegarde RADIUS.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

WIRELESS SECURITY SETTINGS

Encryption: WPA2(AES)

WPA Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

Pre-Shared Key Format: Passphrase

Pre-Shared Key: inlcn0mdad

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

WIRELESS SECURITY SETTINGS

Encryption: WPA2(AES)

WPA Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

Authentication RADIUS Server: Port 1812 IP address 0.0.0.0 Password

Backup RADIUS Server: Port 1813 IP address 0.0.0.0 Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

## Chiffrement : WPA/WPA2 Mixte

WPA/WPA2 Mixed(AES) est un type de chiffrement de sécurité sans fil relativement fort. Il est destiné aux clients sans fil qui ne prennent pas en charge le chiffrement WPA2, sinon l'utilisation de WPA2(AES) est conseillée.

### PARAMÈTRES DE SÉCURITÉ SANS FIL

**Chiffrement :** Choisissez **WPA/WPA2 Mixed** dans le menu déroulant.

**Mode d'authentification :** Choisissez **Entreprise (Radius)** ou **Personnel (clé pré-partagée)**. La plupart des réseaux domestiques/des petites entreprises souhaitent utiliser **Personnel (clé pré-partagée)**. Si vous utilisez un serveur d'authentification RADIUS dédié, choisissez **Entreprise (RADIUS)**

Si **Personnel (clé pré-partagée)** est sélectionné :

**Format de la clé pré-partagée :** Sélectionnez le format de la clé de chiffrement. Choisissez **Mot de passe** ou **HEX (26 caractères)**.

**Pre-Shared Key (Clé pré-partagée) :** Saisissez une clé sans fil à utiliser sur votre réseau sans fil.

Si vous avez sélectionné **Entreprise (Radius)** :

**Serveur RADIUS d'authentification :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur RADIUS.

**Serveur RADIUS de sauvegarde :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur de sauvegarde RADIUS.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

WIRELESS SECURITY SETTINGS

Encryption: WPA/WPA2 Mixed

WPA Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

Pre-Shared Key Format: Passphrase

Pre-Shared Key: inlcn0mdad

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

WIRELESS SECURITY SETTINGS

Encryption: WPA/WPA2 Mixed

WPA Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

Authentication RADIUS Server: Port 1812 IP address 0.0.0.0 Password

Backup RADIUS Server: Port 1813 IP address 0.0.0.0 Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

## Chiffrement : WEP

L'utilisation du chiffrement WEP n'est pas recommandée, car elle offre une protection triviale pour vos données sans fil. À moins que vos clients ne prennent pas en charge le chiffrement WPA, il est recommandé de sélectionner **WPA2(AES)** ou **WPA/WPA2 Mixed** au lieu de **WEP**, car ils sont plus sûrs.

### PARAMÈTRES DE SÉCURITÉ SANS FIL

**Chiffrement :** Choisissez **WEP** dans le menu déroulant.

**Longueur de la clé :** Sélectionnez la longueur en bits de la clé de chiffrement. Les options disponibles sont **64 bits** et **128 bits**.

**Format de la clé :** Sélectionnez le format de la clé de chiffrement. Si vous avez sélectionné une longueur de clé de **64 bits**, vous pouvez choisir **ASCII (5 caractères)** ou **HEX( 10 caractères)**. Si vous avez sélectionné une longueur de clé de **128 bits**, vous pouvez choisir **ASCII (13 caractères)** ou **HEX( 26 caractères)**.

**Clé d'envoi par défaut :** Sélectionnez la clé d'envoi par défaut.

**Clé de chiffrement 1-4 :** Saisissez une clé sans fil à utiliser sur votre réseau sans fil.

Les paramètres suivants sont disponibles si vous avez coché **Utiliser l'authentification 802.1x** :

**Serveur RADIUS d'authentification :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur RADIUS.

**Serveur RADIUS de sauvegarde :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur de sauvegarde RADIUS.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

WIRELESS SECURITY SETTINGS

Encryption: WEP  
 Key Length: 64-bit  
 Key Format: ASCII (5 characters)  
 Default Tx Key: Key 1  
 Encryption Key 1: \*\*\*\*\*  
 Encryption Key 2: \*\*\*\*\*  
 Encryption Key 3: \*\*\*\*\*  
 Encryption Key 4: \*\*\*\*\*  
 Use 802.1x Authentication

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

WIRELESS SECURITY SETTINGS

Encryption: WEP  
 Key Length: 64-bit  
 Key Format: ASCII (5 characters)  
 Default Tx Key: Key 1  
 Encryption Key 1: \*\*\*\*\*  
 Encryption Key 2: \*\*\*\*\*  
 Encryption Key 3: \*\*\*\*\*  
 Encryption Key 4: \*\*\*\*\*  
 Use 802.1x Authentication  
 WEP 64bits  WEP 128bits  
 Authentication RADIUS Server: Port 1812 IP address 0.0.0.0 Password  
 Backup RADIUS Server: Port 1813 IP address 0.0.0.0 Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

## Chiffrement : Aucun

Il n'est pas recommandé de désactiver le chiffrement et de laisser votre réseau sans fil ouvert. N'importe quel client sera en mesure d'accéder à votre réseau, d'utiliser votre connexion Internet et cela vous expose à des menaces de sécurité.

### PARAMÈTRES DE SÉCURITÉ SANS FIL

**Chiffrement** : Choisissez **Aucun** dans le menu déroulant.

Aucun réglage de configuration n'est disponible si **Chiffrement** est configuré sur **Aucun**.

Les paramètres suivants sont disponibles si vous avez coché **Utiliser l'authentification 802.1x** :

**Serveur RADIUS** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur d'authentification : RADIUS.

**Serveur RADIUS de sauvegarde** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur de sauvegarde RADIUS.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

WIRELESS SECURITY SETTINGS

Encryption:

Use 802.1x Authentication

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

WIRELESS SECURITY SETTINGS

Encryption:

Use 802.1x Authentication

Authentication RADIUS Server: Port  IP address   
Password

Backup RADIUS Server: Port  IP address  Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

# Date et heure

Cette section vous permet d'utiliser un serveur de temps international pour régler l'heure et la date internes du DSL-2745.

## HEURE DU SYSTÈME

**Heure du système :** Activez ou désactivez la synchronisation automatique avec un serveur de temps Internet.

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

**Paramètres de l'heure d'été :** **Activez** ou **désactivez** l'heure d'été.

**Synchroniser l'heure avec :** Sélectionnez la méthode de configuration de l'heure parmi **Automatiquement depuis un serveur NTP**, **Horloge du PC** ou **Manuellement**.

## CONFIGURATION DU NTP

**Server (Serveur) :** Sélectionnez **ntp1.dlink.com**, **ntp.dlink.com** ou **autre**. Si vous avez sélectionné **autre**, saisissez l'adresse du serveur NTP dans le champ à cet effet.

**Serveur 2 :** Sélectionnez **ntp1.dlink.com**, **ntp.dlink.com** ou **autre**. Si vous avez sélectionné **autre**, saisissez l'adresse du serveur NTP dans le champ à cet effet.

**Intervalle :** Saisissez la fréquence à laquelle l'heure est mise à jour.

**Heure GMT :** L'heure actuelle du système s'affiche.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé ou sur **Réinitialiser** pour revenir aux réglages précédents.

**SYSTEM TIME CONFIGURATION**

This page is used to configure the system time and Network Time Protocol(NTP) server. Here you can change the settings or view some information on the system time and NTP parameters.

**SYSTEM TIME**

System Time: 2012 Year Jan Month 1 Day 9 Hour 32 min 9 sec

Time Zone: [(GMT+08:00) Taipei]

Daylight Saving Settings:  Enable  Disable

Synchronize time with:  NTP Server automatically  PC's Clock  Manually

**NTP CONFIGURATION:**

Server: ntp1.dlink.com

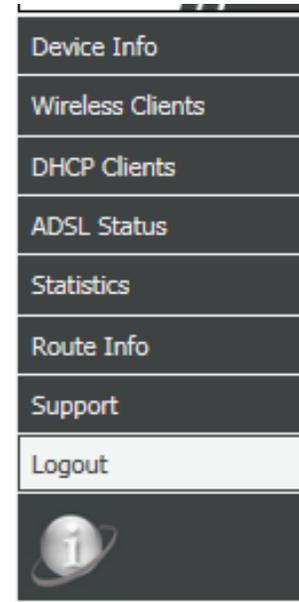
Server2: None

Interval: Every 1 hours

GMT time: Sun Jan 1 1:32:9 2012

# Assistance

Cliquer sur **Assistance** vous redirige vers <http://www.dlink.com/support>.



## Fermeture de session

Cliquez sur **Fermeture de session** lorsque vous avez terminé la configuration de votre DSL-2745.



# Avancé

Product Page: DSL-2745

Firmware Version: EU\_1.00



DSL-2745

SETUP

ADVANCED

MANAGEMENT

STATUS

HELP

Advanced LAN

ADSL Settings

Advanced Wireless

Port Triggering

Port Forwarding

DMZ

Parent Control

Filtering Options

Anti-Attack Settings

DNS

Dynamic DNS

Network Tools

Routing

ALG

Wireless Schedules

Support

Logout

L'onglet Avancé offre des fonctionnalités utilisées pour la gestion du réseau, la sécurité et des outils d'administration qui permettent de gérer le périphérique. Vous pouvez utiliser les outils de diagnostic pour examiner les performances et dépanner les problèmes que votre DSL-2745 pourrait rencontrer.

## Paramètres avancés du réseau local

La page des paramètres LAN avancés vous permet de configurer les ports LAN de votre DSL-2745. Cette page vous permet de configurer manuellement la vitesse et le mode duplex de vos connexions Ethernet. Vous pouvez également limiter les connexions à vos LAN et WLAN en fonction de l'adresse MAC.

### PARAMÈTRES LAN DU MODE DE LIAISON

**Port du réseau local :** Sélectionnez le port LAN à modifier. Les options sont **LAN1**, **LAN2**, **LAN3** et **LAN4**.

**Vitesse de port/ mode duplex :** Sélectionnez la vitesse de liaison et le mode duplex. Les options sont **100 Mbps/Full Duplex**, **100 Mbps/Half Duplex**, **10 Mbps/Full Duplex**, **10 Mbps/Half Duplex** et **Auto Negotiation**.

Le tableau d'état d'Ethernet affiche la configuration actuelle du LAN Ethernet.

### PARAMÈTRES DE CONTRÔLE D'ADRESSES MAC

**MAC Address Control (Contrôle d'adresse MAC) :** Sélectionnez les interfaces LAN auquel appliquer le contrôle d'adresses MAC. Les options sont **LAN1**, **LAN2**, **LAN3**, **LAN4** et **WLAN**.

Ajoutez les adresses MAC de vos périphériques clients ci-dessous, puis sélectionnez les interfaces auxquelles appliquer le contrôle d'adresses MAC, puis cliquez sur **Appliquer les modifications**.

**Nouvelle adresse MAC :** Saisissez l'adresse MAC de vos périphériques clients et cliquez sur **Ajouter**.

### TABLEAU DES ADRESSES MAC ACTUELLEMENT ATTRIBUÉES

La liste affiche les périphériques actuellement autorisés, répertoriés en fonction de leur adresse MAC. Si vous souhaitez supprimer un périphérique, cliquez sur le bouton **Supprimer**. Soyez vigilant lors de la suppression de périphériques afin de ne pas bloquer accidentellement votre périphérique de configuration.

**ADVANCED LAN SETTINGS**

This page is used to configure the LAN link mode and LAN mac address control.

**LAN LINK MODE SETTINGS**

LAN Port:

Link Speed/Duplex Mode:

**ETHERNET Status Table:**

Select	Port	Link Mode
<input type="radio"/>	LAN1	AUTO Negotiation
<input type="radio"/>	LAN2	AUTO Negotiation
<input type="radio"/>	LAN3	AUTO Negotiation
<input type="radio"/>	LAN4	AUTO Negotiation

**MAC ADDRESS CONTROL SETTINGS**

MAC Address Control:  LAN1  LAN2  LAN3  LAN4  WLAN

New MAC Address:

**CURRENT ALLOWED MAC ADDRESS TABLE**

MAC Addr	Action

## Paramètres ADSL

Les paramètres ADSL vous permettent de sélectionner les normes DSL qu'utilise votre DSL-2745 pour se connecter à votre FAI.

### PARAMÈTRES ADSL

Pour configurer la modulation ADSL, cliquez sur **Paramètres ADSL**.

Dans la plupart des cas, vous pouvez laisser les paramètres à leurs valeurs par défaut.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé.

**ADSL SETTINGS**

This page allows you to choose which ADSL modulation settings your modem router will support.

**ADSL SETTINGS**

**ADSL modulation:**

- G.Lite
- G.Dmt
- T1.413
- ADSL2
- ADSL2+

**AnnexL Option:**

- Enabled

**AnnexM Option:**

- Enabled

**ADSL Capability:**

- Bitswap Enable
- SRA Enable

Apply Changes

## Paramètres sans fil avancés

Passez la souris sur l'option **Sans fil avancé** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- Paramètres sans fil avancés
- Contrôle d'accès
- WPS
- Sécurité MBSSID

Advanced LAN	
ADSL Settings	
Advanced Wireless	Wireless Advanced
Port Triggering	Access Control
Port Forwarding	WPS
DMZ	MBSSID Security
Parent Control	
Filtering Options	
Anti-Attack Settings	
DNS	
Dynamic DNS	
Network Tools	
Routing	
ALG	
Wireless Schedules	
Support	
Logout	

## Paramètres sans fil avancés

Cette section permet la configuration avancée des paramètres sans fil.

### PARAMÈTRES SANS FIL AVANCÉS

**Authentication Type (Type d'authentification) :** Sélectionnez le type d'authentification, **Système ouvert, Clé partagée** ou **Auto**. **Système ouvert** n'est pas recommandé.

**Seuil de fragmentation :** **2346** est la valeur par défaut et le réglage recommandé. Les paquets excèdent ce seuil, en octets, sont fragmentés avant transmission. Les utilisateurs avancés peuvent souhaiter ajuster cette valeur afin d'améliorer les performances en présence d'interférences au niveau des fréquences radio (RF).

**RTS Threshold (Seuil) :** **2347** est la valeur par défaut et le réglage recommandé. Les utilisateurs avancés peuvent souhaiter procéder à des ajustements mineurs s'il existe des problèmes au niveau du flux des données.

**Balise Intervalle :** **100** est la valeur par défaut et le réglage recommandé. Indiquez une valeur d'intervalle de balise. Les balises sont des paquets envoyés pour synchroniser un réseau sans fil.

**DTIM Intervalle :** **1** est la valeur par défaut et le réglage recommandé. Les messages d'indication de trafic de livraison informent les clients sans fil de la fréquence d'écoute pour la multidiffusion en tampon ou les données de diffusion.

**Débit de données :** Sélectionnez le débit de données dans le menu déroulant. Soyez vigilant lors de la sélection des vitesses, car vos périphériques hérités pourraient ne pas prendre en charge des vitesses ou des bandes passantes plus importantes. Le paramètre par défaut est **Auto**.

**Preamble Type (Type de préambule) :** Le menu déroulant permet d'indiquer si le routeur doit utiliser le **préambule court** ou le **préambule long**. Le type de préambule définit la longueur du bloc CRC (Cyclic Redundancy Check) destiné à la communication entre le routeur et les adaptateurs sans fil itinérants.

**WIRELESS ADVANCED SETTINGS**

These settings are only for more technically advanced users who have a sufficient knowledge about wireless LAN. These settings should not be changed unless you know what effect the changes will have on your Access Point.

**ADVANCED WIRELESS SETTINGS**

**Authentication Type:**  Open System  Shared Key  Auto

**Fragment Threshold:**  (256-2346)

**RTS Threshold:**  (0-2347)

**Beacon Interval:**  (20-1024 ms)

**DTIM Interval:**  (1-255)

**Data Rate:**

**Preamble Type:**  Long Preamble  Short Preamble

**Broadcast SSID:**  Enabled  Disabled

---

**WIRELESS MULTIPLE BSSID SETTINGS- VAP0**

**Enable VAP0**

**SSID:**

**Broadcast SSID:**  Enable  Disable

**Relay Blocking:**  Enable  Disable

**Authentication Type:**  Open System  Shared Key  Auto

---

**WIRELESS MULTIPLE BSSID SETTINGS- VAP1**

**Enable VAP1**

**SSID:**

**Broadcast SSID:**  Enable  Disable

**Relay Blocking:**  Enable  Disable

**Authentication Type:**  Open System  Shared Key  Auto

---

**WIRELESS MULTIPLE BSSID SETTINGS- VAP2**

**Enable VAP2**

**SSID:**

**Broadcast SSID:**  Enable  Disable

**Relay Blocking:**  Enable  Disable

**Authentication Type:**  Open System  Shared Key  Auto

## Sans fil avancé (suite)

**Diffusion SSID :** Les réseaux **visibles** annoncent de manière pratique leur existence au périphérique qui recherche des réseaux Wi-Fi à rejoindre. Les réseaux **invisibles** ou masqués ne le font pas. Pour rejoindre un réseau invisible, les utilisateurs doivent saisir manuellement son SSID. **Remarque :** Rendre un réseau **invisible** ne constitue pas une forme de sécurité.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé.

### Réseaux invités

Les sections suivantes vous permettent de créer des réseaux sans fil invités. Ces réseaux sont indépendants de votre réseau sans fil principal.

#### PARAMÈTRES BSSID MULTIPLES SANS FIL - VAP0 - VAP2

**Activer VAP0-VAP2** Cochez **Activer** pour créer un réseau invité sans fil.

**SSID :** Saisissez un nom de réseau unique (SSID) pour identifier votre réseau invité.

**Diffusion SSID :** Les réseaux **visibles** annoncent de manière pratique leur existence au périphérique qui recherche des réseaux Wi-Fi à rejoindre. Les réseaux **invisibles** ou masqués ne le font pas. Pour rejoindre un réseau invisible, les utilisateurs doivent saisir manuellement son SSID. **Remarque :** Le seul fait de rendre un réseau **invisible** ne constitue pas une forme de sécurité.

**Blocage du relai :** **Activez** l'isolement de l'utilisateur pour éviter que des clients sans fil ne communiquent les uns avec les autres. Cela peut s'avérer souhaitable si le DSL-2745 est utilisé dans une configuration publique.

**Authentication Type (Type d'authentification) :** Sélectionnez le type d'authentification, **Système ouvert**, **Clé partagée** ou **Auto**. **Système ouvert** n'est pas recommandé.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé.

**WIRELESS ADVANCED SETTINGS**

These settings are only for more technically advanced users who have a sufficient knowledge about wireless LAN. These settings should not be changed unless you know what effect the changes will have on your Access Point.

**ADVANCED WIRELESS SETTINGS**

**Authentication Type:**  Open System  Shared Key  Auto

**Fragment Threshold:**  (256-2346)

**RTS Threshold:**  (0-2347)

**Beacon Interval:**  (20-1024 ms)

**DTIM Interval:**  (1-255)

**Data Rate:**

**Preamble Type:**  Long Preamble  Short Preamble

**Broadcast SSID:**  Enabled  Disabled

**WIRELESS MULTIPLE BSSID SETTINGS- VAP0**

**Enable VAP0**

**SSID:**

**Broadcast SSID:**  Enable  Disable

**Relay Blocking:**  Enable  Disable

**Authentication Type:**  Open System  Shared Key  Auto

**WIRELESS MULTIPLE BSSID SETTINGS- VAP1**

**Enable VAP1**

**SSID:**

**Broadcast SSID:**  Enable  Disable

**Relay Blocking:**  Enable  Disable

**Authentication Type:**  Open System  Shared Key  Auto

**WIRELESS MULTIPLE BSSID SETTINGS- VAP2**

**Enable VAP2**

**SSID:**

**Broadcast SSID:**  Enable  Disable

**Relay Blocking:**  Enable  Disable

**Authentication Type:**  Open System  Shared Key  Auto

## Contrôle d'accès sans fil

La section Contrôle d'accès sans fil vous permet de configurer des filtres d'adresses MAC pour contrôler les clients sans fils qui peuvent ou ne peuvent pas se connecter à votre réseau.

### MODE DE CONTRÔLE D'ACCÈS SANS FIL

**Mode de contrôle** Sélectionnez **Autoriser les répertoires**, **Refuser les répertoires** ou **d'accès sans fil** : **Désactiver**.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé.

### PARAMÈTRES DE CONTRÔLE D'ACCÈS SANS FIL

**MAC Address** Saisissez l'adresse MAC du service que vous souhaitez ajouter à **(Adresse MAC)** : votre liste actuelle de contrôle d'accès.

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un périphérique à la liste des contrôles d'accès ou cliquez sur **Réinitialiser** pour effacer l'adresse MAC.

### LISTE DES CONTRÔLES D'ACCÈS ACTUELLE

La liste affiche les adresses MAC des périphériques filtrés. Pour supprimer un périphérique de la liste, cochez le bouton radio en regard de l'adresse MAC et cliquez sur le bouton **Supprimer l'option sélectionnée**. Pour supprimer toutes les entrées de la liste, cliquez sur **Tout supprimer**.

**WIRELESS ACCESS CONTROL**

If you choose 'Allowed Listed', only those clients whose wireless MAC addresses are in the access control list will be able to connect to your Access Point. When 'Deny Listed' is selected, these wireless clients on the list will not be able to connect the Access Point.

**WIRELESS ACCESS CONTROL MODE**

**Wireless Access Control Mode:** Disable ▼

Apply Changes

**WIRELESS ACCESS CONTROL SETTINGS**

**MAC Address:**  (ex. 00E086710502)

Add Reset

**CURRENT ACCESS CONTROL LIST**

MAC Address	Select
	<input type="checkbox"/>

Delete Selected
Delete All

## WPS

Cette section vous permet de configurer comment le DSL-2745 utilise le WPS (Wi-Fi Protected Setup) pour créer une connexion sans fil sécurisée.

### WIFI PROTECTED SETTINGS

Cochez la case pour **désactiver WPS**.

**WPS Status (État du WPS) :** WPS est configuré par défaut.

**Numéro auto-PIN :** Saisissez un PIN WPS à 4 ou 8 chiffres ou cliquez sur **Régénérer le PIN** pour créer un nouveau PIN WPS.

**Configuration du PIN :** Cliquez sur **Démarrer le PIN** pour activer la méthode WPS-PIN (PIN). Vous avez alors 120 secondes pour vous connecter et saisir le PIN sur votre périphérique.

**Configuration par bouton-poussoir (PBC) :** Cliquez sur **Démarrer PBC** pour activer la méthode WPS-PBC (bouton-poussoir). Vous aurez ensuite 120 secondes pour appuyer sur le bouton WPS du nouveau périphérique que vous souhaitez connecter.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé ou cliquez sur **Réinitialiser** pour annuler toutes les modifications que vous avez effectuées.

### INFOS SUR LA CLÉ ACTUELLE

Cette zone affiche le type d'authentification, de chiffrement et de clé sans fil.

### INFOS PIN DU CLIENT

Certains utilitaires de configuration sans fil sur des périphériques client vous permettent de générer un PIN WPS. Cela peut s'avérer pratique dans diverses situations, notamment pour vous assurer que vous ajoutez le périphérique sans fil correct à votre réseau. Pour utiliser cette fonction, créez un PIN sur votre client sans fil, saisissez le temps de la zone **Numéro du PIN du client** et cliquez sur **Démarrer le PIN**.

**WI-FI PROTECTED SETUP**

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

**WIFI PROTECTED SETTINGS**

**Disable WPS**  
**WPS Status:**  Configured  UnConfigured  
**Self-PIN Number:**    
**PIN Configuration:**   
**Push Button Configuration:**

**CURRENT KEY INFO**

Authentication	Encryption	Key
WPA2-Mixed PSK	TKIP+AES	inlc0mdad

**CLIENT PIN INFO**

**Client PIN Number:**

## Paramètres de la sécurité MBSSID

Les sections suivantes vous permettent d'ajuster la sécurité utilisée sur les réseaux sans fil invités.

### PARAMÈTRES DE LA SÉCURITÉ MBSSID

**TYPE DE SSID :** Sélectionnez **VAP0**, **VAP1** ou **VAP2**.

**Chiffrement :** Sélectionnez le type de chiffrement que vous souhaitez utiliser. Les options disponibles sont **Aucun**, **WEP**, **WPA/WPA2 Mixed**, et **WPA2(AES)**. Il est conseillé d'utiliser **WPA2(AES)**.

Les pages suivantes décrivent les paramètres de configuration sans fil. Elles sont divisées selon le type de chiffrement.

**MBSSID SECURITY SETTINGS**

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

**MBSSID SECURITY SETTINGS**

**SSID TYPE:**  VAP0  VAP1  VAP2

**Encryption:**   Use 802.1x Authentication

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

## Chiffrement MBSSID : WPA2 (AES)

WPA2 (AES) est le type de chiffrement de sécurité sans fil conseillé. Il vous assure que votre connexion sans fil est raisonnablement sécurisée.

### PARAMÈTRES DE LA SÉCURITÉ MBSSID

**TYPE DE SSID :** Sélectionnez **VAP0**, **VAP1** ou **VAP2**.

**Chiffrement :** **WPA2 (AES)**

**Mode d'authentification :** Choisissez **Entreprise (Radius)** ou **Personnel (clé pré-partagée)**. La plupart des réseaux domestiques/des petites entreprises souhaitent utiliser **Personnel (clé pré-partagée)**. Si vous utilisez un serveur d'authentification RADIUS dédié, choisissez **Entreprise (RADIUS)**.

Si **Personnel (clé pré-partagée)** est sélectionné :

**Format de la clé pré-partagée :** Sélectionnez le format de la clé de chiffrement. Choisissez **Mot de passe** ou **HEX (26 caractères)**.

**Pre-Shared Key (Clé pré-partagée) :** Saisissez une clé sans fil à utiliser sur votre réseau sans fil.

Si vous avez sélectionné **Entreprise (Radius)** :

**Serveur RADIUS d'authentification :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur RADIUS.

**Serveur RADIUS de sauvegarde :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur de sauvegarde RADIUS.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

**MBSSID SECURITY SETTINGS**

SSID TYPE:  VAP0  VAP1  VAP2

Encryption: WPA2(AES)

WPA Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

Pre-Shared Key Format: Passphrase

Pre-Shared Key:

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

**MBSSID SECURITY SETTINGS**

SSID TYPE:  VAP0  VAP1  VAP2

Encryption: WPA2(AES)

WPA Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

Authentication RADIUS Server: Port 1812 IP address

Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

## Chiffrement MBSSID : WPA/WPA2 Mixte

WPA/WPA2 Mixed(AES) est un type de chiffrement de sécurité sans fil relativement fort. Il est destiné aux clients sans fil qui ne prennent pas en charge le chiffrement WPA2, sinon l'utilisation de WPA2(AES) est conseillée.

### PARAMÈTRES DE LA SÉCURITÉ MBSSID

**TYPE DE SSID :** Sélectionnez **VAP0**, **VAP1** ou **VAP2**.

**Chiffrement :** **WPA/WPA2 Mixte**

**Mode d'authentification :** Choisissez **Entreprise (Radius)** ou **Personnel (clé pré-partagée)**. La plupart des réseaux domestiques/des petites entreprises souhaitent utiliser **Personnel (clé pré-partagée)**. Si vous utilisez un serveur d'authentification RADIUS dédié, choisissez **Entreprise (RADIUS)**

Si **Personnel (clé pré-partagée)** est sélectionné :

**Format de la clé pré-partagée :** Sélectionnez le format de la clé de chiffrement. Choisissez **Mot de passe** ou **HEX (26 caractères)**.

**Pre-Shared Key (Clé pré-partagée) :** Saisissez une clé sans fil à utiliser sur votre réseau sans fil.

Si vous avez sélectionné **Entreprise (Radius)** :

**Serveur RADIUS d'authentification :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur RADIUS.

**Serveur RADIUS de sauvegarde :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur de sauvegarde RADIUS.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

**MBSSID SECURITY SETTINGS**

SSID TYPE:  VAP0  VAP1  VAP2

Encryption: WPA2(AES)

WPA Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

Pre-Shared Key Format: Passphrase

Pre-Shared Key:

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

**MBSSID SECURITY SETTINGS**

SSID TYPE:  VAP0  VAP1  VAP2

Encryption: WPA2(AES)

WPA Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

Authentication RADIUS Server: Port 1812 IP address

Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

## Chiffrement MBSSID : WEP

L'utilisation du chiffrement WEP n'est pas recommandée, car elle offre une protection triviale pour vos données sans fil. À moins que vos clients ne prennent pas en charge le chiffrement WPA, il est recommandé de sélectionner **WPA2(AES)** ou **WPA/WPA2 Mixed** au lieu de **WEP**, car ils sont plus sûrs.

### PARAMÈTRES DE SÉCURITÉ SANS FIL

**TYPE DE SSID :** Sélectionnez **VAP0**, **VAP1** ou **VAP2**.

**Chiffrement :** **WEP**

**Longueur de la clé :** Sélectionnez la longueur en bits de la clé de chiffrement. Les options disponibles sont **64 bits** et **128 bits**.

**Format de la clé :** Sélectionnez le format de la clé de chiffrement. Si vous avez sélectionné une longueur de clé de **64 bits**, vous pouvez choisir **ASCII (5 caractères)** ou **HEX (10 caractères)**. Si vous avez sélectionné une longueur de clé de **128 bits**, vous pouvez choisir **ASCII (13 caractères)** ou **HEX (26 caractères)**.

**Clé d'envoi par défaut :** Sélectionnez la clé d'envoi utilisée par défaut.

**Clé de chiffrement 1-4 :** Saisissez une clé sans fil à utiliser sur votre réseau sans fil.

Les paramètres suivants sont disponibles si vous avez coché **Utiliser l'authentification 802.1x** :

**Serveur RADIUS d'authentification :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur RADIUS.

**Serveur RADIUS de sauvegarde :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur de sauvegarde RADIUS.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

The screenshot shows the 'MBSSID SECURITY SETTINGS' configuration page. The 'SSID TYPE' is set to 'VAP0'. Under 'Encryption', 'WEP' is selected. 'Key Length' is set to '64-bit' and 'Key Format' is 'ASCII (5 characters)'. The 'Default Tx Key' is 'Key 1'. There are four empty text boxes for 'Encryption Key 1' through 'Encryption Key 4', each containing five asterisks. The 'Use 802.1x Authentication' checkbox is unchecked.

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

The screenshot shows the 'MBSSID SECURITY SETTINGS' configuration page. The 'SSID TYPE' is 'VAP0'. 'Encryption' is 'WEP', 'Key Length' is '64-bit', and 'Key Format' is 'ASCII (5 characters)'. 'Default Tx Key' is 'Key 1'. The four 'Encryption Key' fields contain five asterisks. The 'Use 802.1x Authentication' checkbox is checked. Below it, 'WEP 64bits' and 'WEP 128bits' are unselected. The 'Authentication RADIUS Server' section has 'Port' set to '1812', an empty 'IP address' field, and an empty 'Password' field.

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

## Chiffrement MBSSID : Aucune

Il n'est pas recommandé de désactiver le chiffrement et de laisser votre réseau sans fil ouvert. N'importe quel client sera en mesure d'accéder à votre réseau, d'utiliser votre connexion Internet et cela vous expose à des menaces de sécurité.

### PARAMÈTRES DE SÉCURITÉ SANS FIL

#### Chiffrement : Aucune

Aucun réglage de configuration n'est disponible si **Chiffrement** est configuré sur **Aucun**.

Les paramètres suivants sont disponibles si vous avez coché **Utiliser l'authentification 802.1x** :

**Serveur RADIUS d'authentification :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur RADIUS.

**Serveur RADIUS de sauvegarde :** Saisissez le **Port**, l'**Adresse IP**, et le **Mot de passe** du serveur de sauvegarde RADIUS.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

**MBSSID SECURITY SETTINGS**

SSID TYPE:  VAP0  VAP1  VAP2

Encryption:  ▼

Use 802.1x Authentication

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

**MBSSID SECURITY SETTINGS**

SSID TYPE:  VAP0  VAP1  VAP2

Encryption:  ▼

Use 802.1x Authentication

Authentication RADIUS Server:

Port:  IP address:

Password:

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Apply Changes

# Déclenchement de port

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.

## ÉTAT DE DÉCLENCHEMENT DU PORT NAT

**Déclenchement de port NAT :** Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver**.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

## TYPE D'APPLICATION

**Nom d'application standard :** Ces applications généralement utilisées sont fournies à titre d'exemple sur la manière d'utiliser des plages de port d'entrée.

**Nom d'application défini par l'utilisateur :** Nommez la règle que vous allez définir pour votre application. Vous pouvez définir jusqu'à 8 plages de ports par application.

**Port de correspondance de début :** Saisissez la plage de port source de début à partir de laquelle votre DSL-2745 transmettra le trafic.

**Port de correspondance de fin :** Saisissez la plage de port source de fin à partir de laquelle votre DSL-2745 transmettra le trafic.

**Trigger Protocol (Protocole de déclenchement) :** Sélectionnez le protocole à surveiller pour déclencher cette règle.

**Port associé de début :** Saisissez la plage de port cible de début à partir de laquelle votre DSL-2745 transmettra le trafic.

**Port associé de fin :** Saisissez la plage de port cible de fin à partir de laquelle votre DSL-2745 transmettra le trafic.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

### NAT PORT TRIGGER

Some applications require that specific ports in the Router's firewall be opened for access by the remote parties. Port Triggering dynamically opens up the "Relate Port" in the firewall when an application on the LAN initiates a TCP/UDP connection to a remote party using the "Match Port". The Router allows the remote party from the WAN side to establish new connections back to the application on the LAN side using the "Relate Port".

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

### NAT PORT TRIGGER STATUS

Nat Port Trigger:  Enable  Disable

Apply Changes

### APPLICATION TYPE

Usual Application Name:

User-defined Application Name:

Start Match Port	End Match Port	Trigger Protocol	Start Relate Port	End Relate Port	Open Protocol	Nat Type
<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	outgoing
<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	outgoing
<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	outgoing
<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	outgoing
<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	outgoing
<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	outgoing
<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	outgoing
<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	UDP	outgoing

Apply Changes

### CURRENT PORT TRIGGER TABLE

ServerName	Trigger Protocol	Direction	Match Port	Open Protocol	Relate Port	Action
------------	------------------	-----------	------------	---------------	-------------	--------

## Déclenchements de port (suite)

Un exemple de tableau de déclenchement de port est affiché à droite.

### TABLEAU DES DÉCLENCHEURS DE PORT EXISTANTS

Dans ce tableau, vous pouvez voir les règles actuelles de déclenchement de port et leurs détails. Pour supprimer une règle, sélectionnez le bouton **Supprimer** dans la dernière colonne de la règle.

CURRENT PORT TRIGGER TABLE						
ServerName	Trigger Protocol	Direction	Match Port	Open Protocol	Relate Port	Action
CustomApp	udp	outgoing	1-2	udp	1-2	Delete
CustomApp	udp	outgoing	3-4	udp	3-4	Delete
CustomApp	udp	outgoing	5-6	udp	5-6	Delete
CustomApp	udp	outgoing	7-8	udp	7-8	Delete
CustomApp	udp	outgoing	9-10	udp	9-10	Delete
CustomApp	udp	outgoing	11-12	udp	11-12	Delete
CustomApp	udp	outgoing	13-14	udp	13-14	Delete
CustomApp	udp	outgoing	15-16	udp	15-16	Delete
CustomAPP2	udp	outgoing	17-18	udp	17-18	Delete
CustomAPP2	udp	outgoing	19-20	udp	19-20	Delete
CustomAPP2	udp	outgoing	21-22	udp	21-22	Delete
CustomAPP2	udp	outgoing	23-24	udp	23-24	Delete
CustomAPP2	udp	outgoing	25-26	udp	25-26	Delete
CustomAPP2	udp	outgoing	27-28	udp	27-28	Delete
CustomAPP2	udp	outgoing	29-30	udp	29-30	Delete
CustomAPP2	udp	outgoing	31-32	udp	31-32	Delete

# Redirection de port

La redirection de port vous permet de diriger le trafic entrant par le côté WAN (identifié par le protocole et le port WAN) vers un serveur interne, avec une adresse IP privée du côté réseau local.

## CONFIGURATION DE LA REDIRECTION DE PORT

**Service bien connu :** Les protocoles fréquemment utilisés sont prédéfinis et peuvent être facilement sélectionnés.

**Service défini par l'utilisateur :** Nommez la règle que vous allez définir pour votre serveur.

**Protocole (Protocole) :** Sélectionnez le type de protocole à utiliser avec ce service.

**Port du réseau étendu :** Saisissez le numéro du port WAN.

**Port du réseau local :** Saisissez le numéro du port LAN.

**LAN IP Address (Adresse IP du réseau local) :** Saisissez l'adresse IP vers laquelle le trafic est transmis.

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter la nouvelle règle de transmission de port. Pour modifier une règle existante, sélectionnez-la à l'aide du bouton radio de sélection. Les cases de la section Configuration du transfert de port sont renseignées à l'aide des paramètres des règles. Saisissez vos modifications et cliquez sur **Modifier**.

**PORT FORWARDING**

Port Forwarding allows you to direct incoming traffic from the WAN side (identified by Protocol and WAN port) to the internal server with a private IP address on the LAN side.

**PORT FORWARDING SETUP**

**Well known Service** AUTH ▼  
 **User-defined Service**   
**Protocol** TCP ▼  
**WAN Port**  (ex. 5001:5010)  
**LAN Port**   
**LAN Ip Address**

**CURRENT PORT FORWARDING TABLE**

Select	Server Name	Protocol	Local IP Address	Local Port	WAN IP Address	WAN Port	State	Action

## Transmission de port (suite)

Un exemple de tableau de transmission de port est affiché à droite.

### TABLEAU DES REDIRECTIONS DE PORT EXISTANTES

Dans ce tableau, vous pouvez voir les règles actuelles de transmission de port et leurs détails. Pour désactiver une règle, sélectionnez le bouton **Désactiver** dans la dernière colonne de la règle. Pour supprimer une règle, sélectionnez le bouton **Supprimer** dans la dernière colonne de la règle.

CURRENT PORT FORWARDING TABLE								
Select	Server Name	Protocol	Local IP Address	Local Port	WAN IP Address	WAN Port	State	Action
<input type="radio"/>	WEB	tcp	192.168.1.1 00	80-80	any	80-80	Enable	Delete Disable
<input type="radio"/>	FTP	tcp	192.168.1.1 00	21-21	any	21-21	Enable	Delete Disable
<input type="radio"/>	WEB	tcp	192.168.1.1 00	80-80	any	54-54	Enable	Delete Disable

## Zone démilitarisée

Cette page vous permet de configurer manuellement les paramètres de la DMZ de votre routeur. 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. Veuillez noter que n'importe quel PC client de la DMZ est exposé à divers types de risques en matière de sécurité. Si vous utilisez la DMZ, prenez des mesures (par ex. protection antivirus du client) pour protéger le reste des PC clients de votre réseau local contre le risque de contamination via la DMZ.

### CONFIGURATION DE LA DMZ

Sélectionnez l'**Interfaces WAN** à associer avec une **adresse IP d'hôte DMZ**, adresse IP de LAN. Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé ou sur **Réinitialiser l'interface WAN** pour revenir aux réglages précédents.

### TABLEAU DE LA DMZ ACTUELLE

La DMZ actuellement affectée s'affiche dans cette liste. Pour supprimer la DMZ, sélectionnez-la à l'aide du bouton radio et appuyez sur **Supprimer l'option sélectionnée**.

**DMZ**

A Demilitarized Zone is used to provide Internet services without sacrificing unauthorized access to its local private network. Typically, the DMZ host contains devices accessible to Internet traffic, such as Web (HTTP ) servers, FTP servers, SMTP (e-mail) servers and DNS servers.

**DMZ CONFIGURATION**

**WAN Interface:**

**DMZ Host IP Address:**

**CURRENT DMZ TABLE:**

Select	WAN Interface	DMZ Ip
<input type="checkbox"/>		

## Contrôle parental

Passez la souris sur l'option **Contrôle parental** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- Blocage d'URL
- Limite de durée en ligne
- Calendriers

Advanced LAN	
ADSL Settings	
Advanced Wireless	
Port Triggering	
Port Forwarding	
DMZ	
Parent Control	URL Block
Filtering Options	Online Time Limit
Anti-Attack Settings	Schedules
DNS	
Dynamic DNS	
Network Tools	
Routing	
ALG	
Wireless Schedules	
Support	
Logout	

## Blocage d'URL

Cette page est utilisée pour configurer les URL à bloquer pendant des périodes spécifiques. Pour que cette fonction marche comme prévu, l'heure du système doit être correctement configurée.

### FONCTION DE BLOCAGE D'URL

**Fonction de blocage d'URL :** Cochez le bouton radio pour activer le blocage de l'URL. Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour activer la fonction et commencer à ajouter des règles.

### URL BLOCKING (BLOCAGE D'URL)

**Bloquer toutes les URL :** Cochez le bouton radio pour bloquer toutes les URL.

**Mot-clé :** Saisissez une URL à bloquer.

**Schedule Mode (Mode calendrier) :** Sélectionnez **Planification existante** ou **Planification manuelle**. Reportez-vous à **Calendriers en page 78** plus d'informations sur la création de planifications.

**Jours :** Si **Planification manuelle** est sélectionnée, sélectionnez les jours auxquels appliquer la règle.

**Toute la journée (24 h) :** Si **Planification manuelle** est sélectionné, la règle fonctionne 24 heures sur 24

**Time (Durée de la concession DHCP) :** Si **Toute la journée** n'est pas sélectionné, saisissez l'heure de début et l'heure de fin de l'application de la règle. Utilisez un format sur 24 heures.

Lorsque vous être satisfait de vos règles de blocage des URL, cliquez sur **Ajouter un filtre**. Pour modifier une règle existante, sélectionnez-la dans **Tableau de blocage d'URL** et cliquez sur **Modifier le filtre**.

### TABLE DE BLOCAGE D'URL

Ce tableau affiche les règles actuelles de blocage d'URL actives. Pour supprimer une règle existante, sélectionnez-la dans la liste une cliquez sur **Supprimer l'URL sélectionnée**.

**URL BLOCK**

This page is used to configure the blocked URL in specified time. Here you can add/delete filtered URL. Firstly, you should enable URL Blocking Capability.

Note: Please ensure that the time and date on the router is correct. Go to Setup then choose Time and Date.

**URL BLOCKING CAPABILITY**

URL Blocking Capability:  Disable  Enable

Apply Changes

**URL BLOCKING**

Block Any URL

Keyword:

Schedule Mode:  Existing Schedule  Manual Schedule

Schedule:

Days:  EveryDay  
 Sun  Mon  Tue  Wed  
 Thu  Fri  Sat

All day(24Hour):

Time: From  :  To  :   
(e.g. From 09:21 To 18:30)

**URL BLOCKING TABLE:**

Select	Filtered URL	Days	Time	Rule Name
Delete Selected URL				

## Limite de durée en ligne

Cette page permet de configurer la durée de navigation sur Internet pour un groupe de périphériques ou sur une base dépendant du périphérique. Pour que cette fonction marche comme prévu, l'heure du système doit être correctement configurée.

### LIMITE DE DURÉE EN LIGNE

**Limite temporelle en ligne :** Cochez le bouton radio pour activer la fonction de limite de durée en ligne. Cliquez sur **Appliquer** pour activer la fonction et commencer à ajouter des règles.

**Date :** Sélectionnez les jours auxquels appliquer la limite de durée.

**Time (Durée de la concession DHCP) :** Si **Toute la journée** n'est pas sélectionné, saisissez l'heure de début et l'heure de fin de l'application de la règle. Utilisez un format sur 24 heures.

**Propre au PC :** Sélectionnez un PC auquel appliquer la limite de durée en ligne, soit par son adresse IP soit par son adresse MAC.

**IP Address (Adresse IP) :** Saisissez une seule adresse IP ou la plage d'adresses IP auxquelles appliquer la règle.

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez une adresse MAC à laquelle appliquer la règle.

Lorsque que vous êtes satisfait de vos règles de limite de durée, cliquez sur **Ajouter des règles**. Pour effacer les champs et recommencer, cliquez sur **Réinitialiser**.

### TABLEAU DES LIMITES DE TEMPS EN LIGNE ACTUELLES :

Ce tableau affiche les règles actuelles actives de limite de temps en ligne. Pour supprimer toutes les règles, cliquez sur **Tout supprimer**.

**ONLINE TIME LIMIT**

This page manages the time of surfing the Internet. Enabling this feature allows only specified devices to access the Internet in the predefined allocated time segment.  
 Note: IP or MAC address may be used to specify these devices.  
 Before enabling this feature, ensure that the time of the router is correct. Click [Setup->Time and Date](#) to set the time of your router.

**ONLINE TIME LIMIT**

Online Time Limit:  Enable  Disable

Apply

**Date:**  Everyday  
 Mon  Tues  Wed  Thur  Fri  Sat  
 Sun

**Time:**  All day(24Hour)  
 Start Time  End Time  (ex. 09:45)

**Specific PC:**  IP Address  MAC Address  
**IP Address:**  -   
**MAC Address:**  (ex. 00:E0:86:71:05:02)

Add Rule    Reset

**CURRENT ONLINE TIMELIMIT TABLE:**

Select	Date	Starting Time	Ending Time	MAC Address	IP Address	Action
Delete All						

## Calendriers

Cette page vous permet de saisir des règles de planification à utiliser pour la fonction de blocage d'URL.

### AJOUTER UNE RÈGLE DE CALENDRIER

**Nom de la règle :** Saisissez un nom de règle.

**Jours :** Sélectionnez les jours auxquels appliquer la règle.

**Toute la journée (24 h) :** Sélectionnez pour que la règle soit opérationnelle 24 heures sur 24.

**Time (Durée de la concession DHCP) :** Si **Toute la journée** n'est pas sélectionné, saisissez l'heure de début et l'heure de fin de l'application de la règle. Utilisez un format sur 24 heures.

Lorsque que vous êtes satisfait de vos règles de limite de durée, cliquez sur **Ajouter des règles**. Pour effacer les champs et recommencer, cliquez sur **Réinitialiser**.

### TABLEAU RÈGLES :

Ce tableau affiche les règles actuelles qu'il est possible de sélectionner. Pour supprimer une règle, sélectionnez-la et cliquez sur **Supprimer la règle sélectionnée**.

**SCHEDULES**

Schedule allows you to create scheduling rules to be applied for URL block.

**ADD SCHEDULE RULE**

**Rule Name:**

**Days:**  EveryDay  
 Sun  Mon  Tue  Wed  
 Thu  Fri  Sat

**All day(24Hour):**

**Time:** From  :  To  :   
(e.g. From 09:21 To 18:30)

Add Rules

**RULES TABLE:**

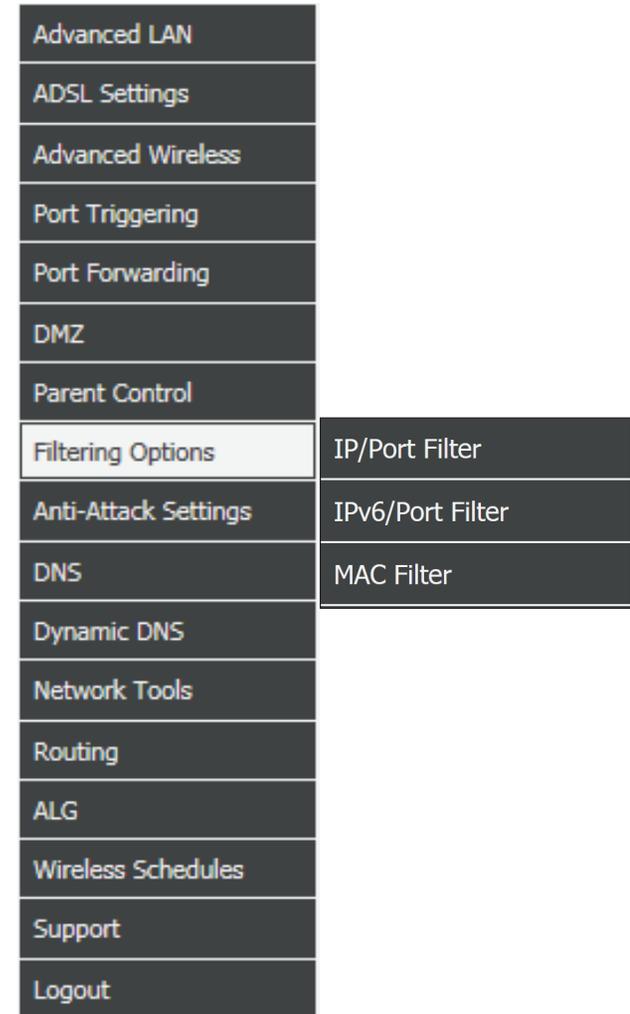
Select	Rule Name	Days	Time

Delete Selected Rule

## Options de filtrage

Passez la souris sur l'option **Options de filtrage** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- Filtre IP/port
- Filtre IPv6/port
- Filtre MAC



## Filtre IP/port

Le filtre IP/port permet de restreindre ou d'autoriser certain type de paquets de données à travers la passerelle. Ces filtres sont utiles pour sécuriser ou restreindre le trafic sur votre réseau local.

### ÉTAT PAR DÉFAUT DE L'ACTION

**Action sortante par défaut :** Indiquez si vous souhaitez **Autoriser** ou **Interdire** la sortie de paquets de données de l'interface WAN. Le paramètre par défaut est **Autoriser**.

**Action entrante par défaut :** Indiquez si vous souhaitez **Autoriser** ou **Interdire** entrée de paquets de données dans l'interface WAN. Le paramètre par défaut est **Interdire**.

### CONFIGURATION DES RÈGLES

Pour créer une règle, renseignez les paramètres suivants.

**Action de la règle :** Indiquez si cette règle doit **Autorisé** ou **Interdire** les paquets de données.

**WAN Interface (Interface du réseau étendu) :** Sélectionnez l'interface WAN appropriée.

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

**Adresse IP source et masque d'adresse :** Saisissez l'adresse IP source et le masque de sous-réseau pour la règle.

**IP/PORT FILTERING**

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

**DEFAULT ACTION STATUS**

**Outgoing Default Action:**  Permit  Deny

**Incoming Default Action:**  Permit  Deny

**RULE CONFIGURATION**

**Rule Action:**  Permit  Deny

**WAN Interface:**

**Protocol:**

**Direction:**

**Source IP Address:**

**Dest IP Address:**

**SPort:**

**Enable:**

**Mask Address:**

**Mask Address:**

**DPort:**

Apply Changes    Reset    Help

**CURRENT FILTER TABLE**

Rule	WanItf	Protoco l	Source IP/Mas k	SPort	Dest IP/Mas k	DPort	State	Directio n	Action

## Filtre IP/port (suite)

### CONFIGURATION DES RÈGLES (SUITE)

**Adresse IP cible et masque d'adresse :** Saisissez l'adresse IP cible et le masque de sous-réseau pour la règle.

**SPort :** Saisissez le numéro du port source si **TCP** ou **UDP** est sélectionné.

**DPort :** Saisissez le numéro du port cible si **TCP** ou **UDP** est sélectionné.

**Activer :** Cochez la case pour activer la règle.

Lorsque vous êtes satisfait de la règle de filtrage d'IP/port, cliquez sur **Appliquer les modifications** pour l'ajouter au **Tableau actuel des filtres**. Pour effacer les champs et recommencer, cliquez sur **Réinitialiser**. Pour obtenir de l'aide à propos de la création des règles, cliquez sur **Aide**.

### TABLEAU DES FILTRES EXISTANTS

Les règles actuelles et actives de filtrage sont affichées ici. Cliquez sur **Désactiver/activer** pour désactiver ou activer une règle. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer une règle.

**IP/PORT FILTERING**

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

**DEFAULT ACTION STATUS**

Outgoing Default Action:  Permit  Deny  
 Incoming Default Action:  Permit  Deny

**RULE CONFIGURATION**

Rule Action:  Permit  Deny  
 WAN Interface: pppoe1  
 Protocol: IP  
 Direction: Upstream  
 Source IP Address:  Mask Address: 255.255.255.255  
 Dest IP Address:  Mask Address: 255.255.255.255  
 SPort:  DPort:   
 Enable:

Apply Changes    Reset    Help

**CURRENT FILTER TABLE**

Rule	WanItf	Protoco l	Source IP/Mas k	SPort	Dest IP/Mas k	DPort	State	Directio n	Action

## Filtre IPv6/port

Le filtre IPv6/port permet de restreindre ou d'autoriser certain type de paquets de données IPv6 à travers la passerelle. Ces filtres sont utiles pour sécuriser ou restreindre le trafic sur votre réseau local.

### ÉTAT PAR DÉFAUT DE L'ACTION

**Action sortante par défaut :** Indiquez si vous souhaitez **Autoriser** ou **Interdire** la sortie de paquets de données de l'interface WAN. Le paramètre par défaut est **Autoriser**.

**Action entrante par défaut :** Indiquez si vous souhaitez **Autoriser** ou **Interdire** entrée de paquets de données dans l'interface WAN. Le paramètre par défaut est **Autoriser**.

### CONFIGURATION DES RÈGLES

Pour créer une règle, renseignez les paramètres suivants.

**Action de la règle :** Indiquez si cette règle doit **Autorisé** ou **Interdire** les paquets de données.

**Protocol (Protocole) :** Sélectionnez le type de protocole : **IPv6**, **ICMP6**, **TCP** ou **UDP**.

**TypeIcmp6 :** Si vous avez sélectionné **ICMP6**, sélectionnez **Ping6**.

**Direction :** Sélectionnez la direction, **Montante** ou **Descendante**.

**Adresse IP source et longueur du préfixe :** Saisissez l'adresse IPv6 source et la longueur du préfixe pour la règle.

**Adresse IP cible et longueur du préfixe :** Saisissez l'adresse IP cible et le masque de sous-réseau pour la règle.

**SPort :** Saisissez le numéro du port source si **TCP** ou **UDP** est sélectionné.

**DPort :** Saisissez le numéro du port cible si **TCP** ou **UDP** est sélectionné.

#### IP/PORT FILTERING

Entries in this table are used to restrict certain types of ipv6 data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

#### DEFAULT ACTION STATUS

Outgoing Default Action:  Permit  Deny  
Incoming Default Action:  Permit  Deny

#### RULE CONFIGURATION

Rule Action:  Permit  Deny  
Protocol: IPv6  
Direction: Upstream  
Icmp6Type: PING6  
Source IPv6 Address:  Prefix Length:   
Dest IPv6 Address:  Prefix Length:   
SPort:  -  DPort:  -   
Enable:

Apply Changes Reset Help

#### CURRENT FILTER TABLE

Rule	Protocol	Source IPv6/Prefix	SPort	Dest IPv6/Prefix	DPort	ICMP6 Type	State	Direction	Action
------	----------	--------------------	-------	------------------	-------	------------	-------	-----------	--------

## Filtre IPv6/port (suite)

### CONFIGURATION DES RÈGLES (SUITE)

**Activer :** Cochez la case pour activer la règle.

Lorsque vous êtes satisfait de la règle de filtrage d'IP/port, cliquez sur **Appliquer les modifications** pour l'ajouter au **Tableau actuel des filtres**. Pour effacer les champs et recommencer, cliquez sur **Réinitialiser**. Pour obtenir de l'aide à propos de la création des règles, cliquez sur **Aide**.

### TABLEAU DES FILTRES EXISTANTS

Les règles actuelles et actives de filtrage sont affichées ici. Cliquez sur **Désactiver/activer** pour désactiver ou activer une règle. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer une règle.

**IP/PORT FILTERING**

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

**DEFAULT ACTION STATUS**

Outgoing Default Action:  Permit  Deny  
 Incoming Default Action:  Permit  Deny

**RULE CONFIGURATION**

Rule Action:  Permit  Deny  
 WAN Interface:   
 Protocol:   
 Direction:   
 Source IP Address:   
 Dest IP Address:   
 SPort:   
 DPort:   
 Enable:

Mask Address:   
 Mask Address:   
 DPort:

**CURRENT FILTER TABLE**

Rule	WanItf	Protoco l	Source IP/Mas k	SPort	Dest IP/Mas k	DPort	State	Directio n	Action

## 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.

### STRATÉGIE PAR DÉFAUT

**Action sortante par défaut :** Indiquez si vous souhaitez **Interdire** ou **Autoriser** la sortie de trames de l'interface WAN. Le paramètre par défaut est **Autoriser**.

**Action entrante par défaut :** Indiquez si vous souhaitez **Interdire** ou **Autoriser** l'entrée de trames dans l'interface WAN. Le paramètre par défaut est **Autoriser**.

### AJOUTER UN FILTRE

Pour créer une règle, renseignez les paramètres suivants.

**Direction :** Indiquez si cette règle doit s'appliquer au trafic **Sortant** ou **Entrant**.

**Action :** Indiquer s'il convient d'**Interdire** ou d'**Autoriser** les trames.

Vous pouvez créer une règle à appliquer à une adresse MAC source, une adresse MAC cible ou les deux. Les adresses MAC de diffusion ne peuvent pas être filtrées.

**Source MAC (MAC source) :** Saisissez l'adresse **MAC** source à filtrer.

**MAC cible :** Saisissez l'adresse **MAC** cible.

Lorsque vous être satisfait de votre règle de filtrage MAC, cliquez sur **Ajouter**.

### TABLEAU DES FILTRES MAC ACTUELS

La liste actuelle des filtres MAC s'affiche ici. Pour supprimer un filtre, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur **Supprimer**. Pour supprimer tous les filtres, cliquez sur **Tout supprimer**.

**MAC FILTERING**

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

**DEFAULT POLICY**

**Outgoing Default Policy:**  Deny  Allow  
**Incoming Default Policy:**  Deny  Allow

Apply Changes

**ADD FILTER**

**Direction:**   
**Action:**  Deny  Allow  
**Source MAC:**  (ex. 00E086710502)  
**Destination MAC:**  (ex. 00E086710502)

Add

**CURRENT MAC FILTER TABLE**

	Direction	Source MAC	Destination MAC
Select			

Delete Delete All

## Paramètres anti-attaque

Une attaque par déni de services (DoS) se caractérise par une tentative délibérée des attaquants d'empêcher les utilisateurs légitimes d'un service de l'utiliser. Les attaques peuvent être des brèches de sécurité malveillante ou des problèmes réseau non intentionnels qui rendent le routeur inutilisable. Les vérifications d'attaque vous permettent de gérer les menaces de sécurité du WAN, telles que la découverte et les demandes continues de ping via des balayages ARP. Certaines attaques par déni de service (DoS) peuvent être bloquées. Ces attaques, si elles ne sont pas bloquées, peuvent utiliser la puissance de traitement et la bande passante, empêchant ainsi les services réseau réguliers de fonctionner normalement. Il est possible de configurer des seuils afin de restreindre temporairement le trafic à partir de la source incriminée.

### CONFIGURATION DOS

**Activer la prévention de DoS :** Cochez cette case pour activer la prévention de DoS. Les types d'attaque peuvent être activés individuellement avec les seuils correspondants. Vous pouvez activer ou désactiver la totalité des types anti-attaque en cliquant sur **Tout sélectionner/Tout effacer**.

**Activer le blocage d'IP source :** Vous pouvez bloquer des adresses IP source pendant une période déterminée.

ANTI-ATTACK CONFIGURATION

A "denial-of-service" (DoS) attack is characterized by an explicit attempt by hackers to prevent legitimate users of a service from using that service.

DOS CONFIGURATION

**Enable DoS Prevention**

**Whole System Flood: SYN**  Packets/Second

**Whole System Flood: FIN**  Packets/Second

**Whole System Flood: UDP**  Packets/Second

**Whole System Flood: ICMP**  Packets/Second

**Per-Source IP Flood: SYN**  Packets/Second

**Per-Source IP Flood: FIN**  Packets/Second

**Per-Source IP Flood: UDP**  Packets/Second

**Per-Source IP Flood: ICMP**  Packets/Second

**TCP/UDP PortScan**  Sensitivity

**ICMP Smurf**

**IP Land**

**IP Spoof**

**IP TearDrop**

**PingOfDeath**

**TCP Scan**

**TCP SynWithData**

**UDP Bomb**

**UDP EchoChargen**

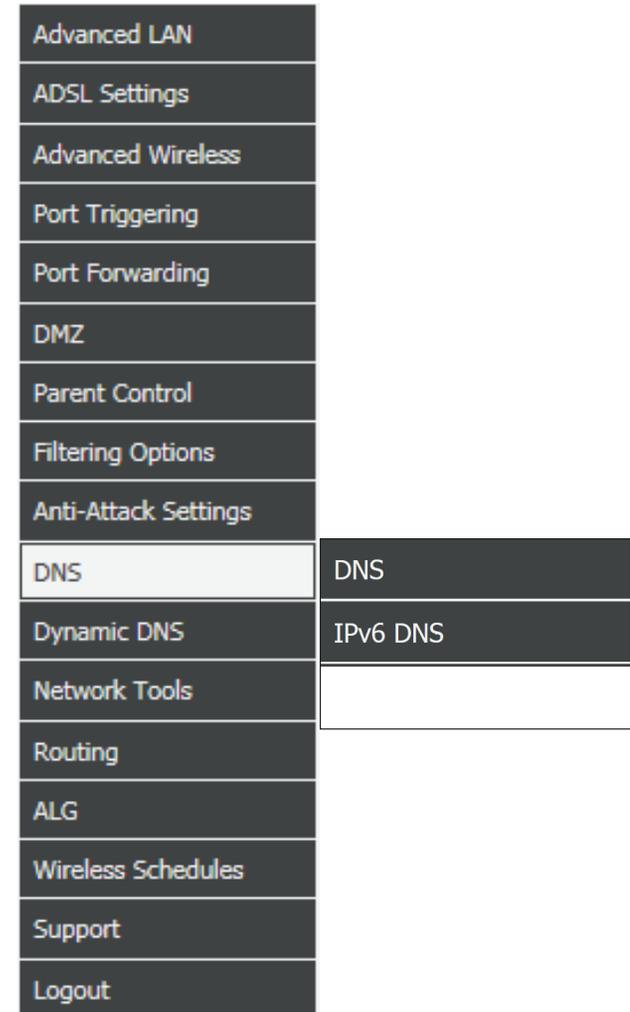
**Enable Source IP Blocking**  Block time (sec)

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

# DNS

Passez la souris sur l'option **DNS** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- DNS
- IPv6 DNS



## DNS

Cette page vous permet de configurer manuellement les paramètres de la DNS de votre routeur.

Le système de nom de domaine (DNS) est un service Internet qui traduit les noms de domaine en adresses IP. Les noms de domaine étant alphabétiques, ils sont plus faciles à mémoriser. Cependant, Internet repose sur des adresses IP. Chaque fois vous utilisez un nom de domaine, un service DNS doit le traduire en adresse IP correspondante. Par exemple, le nom de domaine `www.exemple.com` pourrait être traduit par `198.105.232.4`.

Le système DNS constitue en fait son propre réseau. Si un serveur DNS ne sait pas comment traduire un nom de domaine en particulier, il en demande un autre, et ainsi de suite, jusqu'à ce que l'adresse IP correcte soit retournée.

### CONFIGURATION DU DNS

Si vous utilisez le périphérique pour un service DHCP sur le LAN ou si vous utilisez des serveurs DNS sur le réseau du FAI, sélectionnez **Obtenir les serveurs DNS automatiquement**.

Si vous changez les adresses IP DNS, sélectionnez **Définir les serveurs DNS manuellement** et saisissez-les dans les champs **DNS 1**, **DNS 2** et **DNS 3**.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé ou sur **Réinitialiser la sélection** pour revenir aux réglages précédents.

The screenshot shows the 'DNS CONFIGURATION' page. At the top, there is an orange header with the text 'DNS CONFIGURATION'. Below it, a grey box contains the instruction: 'This page is used to configure the DNS server ip addresses for DNS Relay.' The main configuration area has a dark grey header with 'DNS CONFIGURATION' and two radio button options: 'Attain DNS Automatically' (which is selected) and 'Set DNS Manually'. Below these options are three input fields labeled 'DNS 1:', 'DNS 2:', and 'DNS 3:'. The 'DNS 1' field contains the value '0.0.0.0'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Apply Changes' and 'Reset Selected'.

## IPv6 DNS

### CONFIGURATION DNS IPV6

Si vous utilisez le périphérique pour un service DHCP sur le LAN ou si vous utilisez des serveurs DNS sur le réseau du FAI, sélectionnez **Obtenir les serveurs DNS automatiquement**.

Si vous changez les adresses IP DNS, sélectionnez **Définir les serveurs DNS manuellement** et saisissez-les dans les champs **DNS 1**, **DNS 2** et **DNS 3**.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé ou sur **Réinitialiser la sélection** pour revenir aux réglages précédents.

The screenshot shows the 'IPv6 DNS CONFIGURATION' page. At the top, there is an orange header with the title 'IPv6 DNS CONFIGURATION'. Below the header, a grey box contains the text: 'This page is used to configure the DNS server ipv6 addresses.' The main configuration area has a dark grey header with the title 'IPv6 DNS CONFIGURATION'. It contains two radio buttons: 'Attain DNS Automatically' (which is selected) and 'Set DNS Manually'. Below these are three rows of input fields for 'DNS 1', 'DNS 2', and 'DNS 3', each followed by an 'Interface:' dropdown menu. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Apply Changes' and 'Reset Selected'.

# DNS dynamique

Cette page vous permet de configurer les paramètres DNS dynamiques de votre routeur.

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (par ex. Web, FTP ou de jeux) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.votredomaine.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs d'accès Internet haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous faites appel à un fournisseur de services DDNS, n'importe qui peut saisir votre nom de domaine et se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.

## CONFIGURATION DDNS

**DDNS provider (Fournisseur de DDNS) :** Sélectionnez l'un des organismes spécialisés en DNS dynamique dans le menu.

**Hostname (Nom d'hôte) :** Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré auprès du fournisseur de DNS dynamique.

**Interface :** Sélectionnez l'interface appropriée.

**Activer :** Cochez cette case pour activer des DDNS.

## Paramètres DynDNS

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DNS dynamique.

**Password (Mot de passe) :** Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte DNS dynamique.

Cliquez sur **Appliquer** lorsque vous avez terminé. Pour supprimer une entrée DDNS existante, sélectionnez-la dans le tableau ci-dessous et cliquez sur le bouton **Supprimer**.

## TABLE DE DDNS DYNAMIQUES

La liste affiche les paramètres actuels du Dynamic DNS.

**DYNAMIC DNS CONFIGURATION**

This page is used to configure the Dynamic DNS details from DynDNS.org . Sign up for D-Link's Free DDNS service at:[www.DLinkDDNS.com](http://www.DLinkDDNS.com)

**DDNS CONFIGURATION**

**DDNS provider:**

**Hostname:**

**Interface:**

**Enable:**

---

**DynDns Settings:**

**Username:**

**Password:**

**DYNAMIC DDNS TABLE**

Select	State	Service	Hostname	Username	Interface

## Outils réseau

Passez la souris sur l'option **Outils réseau** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- Mappage des ports
- Proxy IGMP
- QoS IP
- Liaison ARP

Advanced LAN	
ADSL Settings	
Advanced Wireless	
Port Triggering	
Port Forwarding	
DMZ	
Parent Control	
Filtering Options	
Anti-Attack Settings	
DNS	
Dynamic DNS	
Network Tools	Port Mapping
Routing	IGMP Proxy
ALG	IP QoS
Wireless Schedules	UPnP
Support	ARP Binding
Logout	

## Mappage des ports

À partir de la page Mappage de ports, vous pouvez relier les interfaces WAN et LAN au même groupe.

### CONFIGURATION DU MAPPAGE DE PORTS

**Mappage de ports** Activer/désactiver le mappage de ports.  
:

La procédure de manipulation d'un groupe de mappage est la suivante :

- Étape 1** Sélectionnez un groupe dans la table.
- Étape 2** Sélectionnez les interfaces dans la liste des interfaces WAN et LAN et ajoutez-les à la liste des groupes interface.
- Étape 3** Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

#### PORT MAPPING CONFIGURATION

To manipulate a mapping group:

1. Select a group from the table.
2. Select interfaces from the available/grouped interface list and add it to the grouped/available interface list using the arrow buttons to manipulate the required mapping of the ports.
3. Click "Apply Changes" button to save the changes.

**Note:** The selected interfaces will be removed from their existing groups and added to the new group.

#### PORT MAPPING CONFIGURATION

Port Mapping:  Disable  Enable

WAN

Interface group

Add >

LAN

< Del

Select	Interfaces
Default	LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, wlan, wlan-vap0, wlan-vap1, wlan-vap2, pppoe1
Group1 <input type="radio"/>	
Group2 <input type="radio"/>	
Group3 <input type="radio"/>	
Group4 <input type="radio"/>	

Apply

## Configuration du proxy IGMP

Le proxy IGMP permet au système d'envoyer des messages de l'hôte IGMP au nom des hôtes que le système a détecté via ses interfaces IGMP standard. Le système sert de proxy pour ses hôtes après que vous l'avez activé.

### CONFIGURATION DU PROXY IGMP

**Proxy IGMP :** Cochez la case pour **activer** ou **désactiver** le proxy IGMP. **Activer** est la valeur par défaut.

**Multidiffusion autorisée :** Cochez la case pour **activer** ou **désactiver** la multidiffusion. **Activer** est la valeur par défaut.

**Nombre résistant :** Configurez une valeur de résistance qui représente la perte des paquets sur des réseaux congestionnés.

**Last Member Query Count (Nombre de requêtes du dernier membre) :** Configurez le nombre de requêtes IGMP. 2 correspond à la valeur par défaut.

**Query Interval (Intervalle de requête) :** Configurez l'intervalle de requête IGMP. 2 correspond à la valeur par défaut.

**Query Response Interval (Intervalle de réponse à la requête) :** Configurez la durée de l'intervalle de réponse IGMP en secondes. 60 secondes est la valeur par défaut.

**Query Response Interval (Intervalle de réponse à la requête) :** Configurez l'intervalle de réponse à la requête IGMP en ms. 100 ms est la valeur par défaut.

**Délai de fermeture du groupe :** Configurez le délai de fermeture du groupe IGMP en ms. 2000 ms est la valeur par défaut.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé ou sur **Annuler** pour revenir aux réglages précédents.

#### IGMP PROXY CONFIGURATION

IGMP proxy enables the system to issue IGMP host messages on behalf of hosts that the system discovered through standard IGMP interfaces. The system acts as a proxy for its hosts when you enable it by doing the follows:

- Enable IGMP proxy on WAN interface (upstream), which connects to a router running IGMP.
- Enable IGMP on LAN interface (downstream), which connects to its hosts.

#### IGMP PROXY CONFIGURATION

**IGMP Proxy:**  Disable  Enable

**Multicast Allowed:**  Disable  Enable

**Robust Count:**

**Last Member Query Count:**

**Query Interval:**  (seconds)

**Query Response Interval:**  (\*100ms)

**Group Leave Delay:**  (ms)

Apply Changes

Undo

## QoS IP

À partir de cette page, vous pouvez configurer les paramètres de qualité de service sur votre DSL-2745 pour contribuer à l'amélioration de l'expérience de navigation. La configuration de la QoS nécessite que vous soyez familiarisé avec les technologies réseau hors du cadre de ce document, ainsi que la compréhension du trafic sur votre réseau.

### CONFIGURATION DE LA QOS SUR IP

Cliquez sur le bouton radio pour activer ou désactiver la QoS sur IP. Si l'option est activée, indiquer si vous souhaitez utiliser **WFQ(4:3:2:1)** ou **priorité stricte**.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour commencer à utiliser la QoS.

### Liste des règles de QoS et liste des règles de QoS (suite)

Le tableau montre les règles de QoS actuellement actives.

Cliquez sur **Ajouter une règle** pour ajouter une règle. Pour modifier une règle, sélectionnez-la dans le tableau. La zone Ajouter ou modifier une règle de QoS s'affiche lorsque les champs renseignés à l'aide des identifiants de règle. Pour supprimer une règle, sélectionnez-la dans la liste et cliquez sur **Supprimer la règle**.

### Ajouter ou modifier une règle de QoS

Saisissez le critère de votre règle de QoS.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour ajouter votre règle à la liste des règles de QoS.

**IP QoS**

Entries in this table are used to assign the precedence for each incoming packet based on specified policy.  
 Config Procedure:  
 1: set traffic rule.  
 2: assign the precedence or add marker for different stream.

**IP QoS CONFIGURATION**

IP QoS:  disable  enable

Schedule Mode: WFQ(4:3:2:1)

Apply Changes

**QoS RULE LIST**

src MAC	dest MAC	src IP	sPort	dest IP	dPort	proto	phy port				
<b>QoS RULE LIST(CONTINUE)</b>											
IPP	TOS	DSCP	TC	802.1p	Prior	IPP Mark	TOS Mark	DSCP Mark	TC Mark	802.1p Mark	sel
<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Delete</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Add Rule</span>											

**ADD OR MODIFY QoS RULE**

Source MAC:

Destination MAC:

Source IP:

Source Mask:

Destination IP:

Destination Mask:

Source Port:

Destination Port:

Protocol: TCP/UDP

Phy Port: LAN1

IPP/DS Field:  IPP/TOS  DSCP

IP Precedence Range: ~ ~

Type of Service: ~

DSCP Range: ~ ~ (Value Range:0~63)

Traffic Class Range: ~ ~ (Value Range:0~255)

802.1p: 0 ~ 7

Priority: p3(Lowest)

insert or modify QoS mark

Apply Changes

## UPnP

Cette page permet de configurer l'UPnP. Le système sert de daemon après que vous l'avez activé. UPnP contribue à configurer automatiquement les logiciels et les périphériques sur votre réseau afin d'accéder aux ressources dont ils ont besoin.

### CONFIGURATION UPNP

Cliquez sur le bouton radio pour activer ou désactiver Universal Plug and Play (**UPnP**).

Cochez cette case pour **activer UPnP**.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows a web interface for UPnP configuration. It features three main sections: a title bar, a configuration section, and a port list section. The title bar is orange and contains the text 'UPNP CONFIGURATION'. Below it is a grey box with the text 'This page is used to configure UPnP. The system acts as a daemon when you enable UPnP.' The configuration section has a dark grey header 'UPNP CONFIGURATION' and contains two controls: a radio button for 'UPnP' with 'Disable' and 'Enable' options, and a dropdown menu for 'WAN Interface'. The port list section has a dark grey header 'UPNP PORT LIST' and a table with columns for 'Protocol', 'External Port', 'Server IP', 'Internal Port', and 'Description'. Below the table is a button labeled 'Apply Changes'.

Protocol	External Port	Server IP	Internal Port	Description
----------	---------------	-----------	---------------	-------------

## Liaison ARP

Cette page vous permet de lier une adresse IP à une adresse MAC.

### CONFIGURATION DES ASSOCIATIONS ARP

**IP Address** Saisissez l'adresse IP à lier à l'adresse MAC.  
(Adresse IP) :

**MAC Address** Saisissez l'adresse MAC à lier à une adresse IP.  
(Adresse MAC) :

Lorsque que vous avez saisi l'adresse IP à lier à une adresse MAC, cliquez sur **Ajouter**.

Pour supprimer une liaison ARP, sélectionnez-la dans le tableau des liaisons ARP et cliquez sur **Supprimer la sélection**.

Pour annuler vos modifications, cliquez sur **Annuler**.

### TABLEAU DES ASSOCIATIONS ARP

Le tableau affiche une liste des adresses ARP actuellement liées.

**ARP BINDING CONFIGURATION**

This page lists the permanent arp entry table.You can bind ip with corresponding mac to avoid arp spoof.

**ARP BINDING CONFIGURATION**

IP Address:

Mac Address:  (ex. 00E086710502)

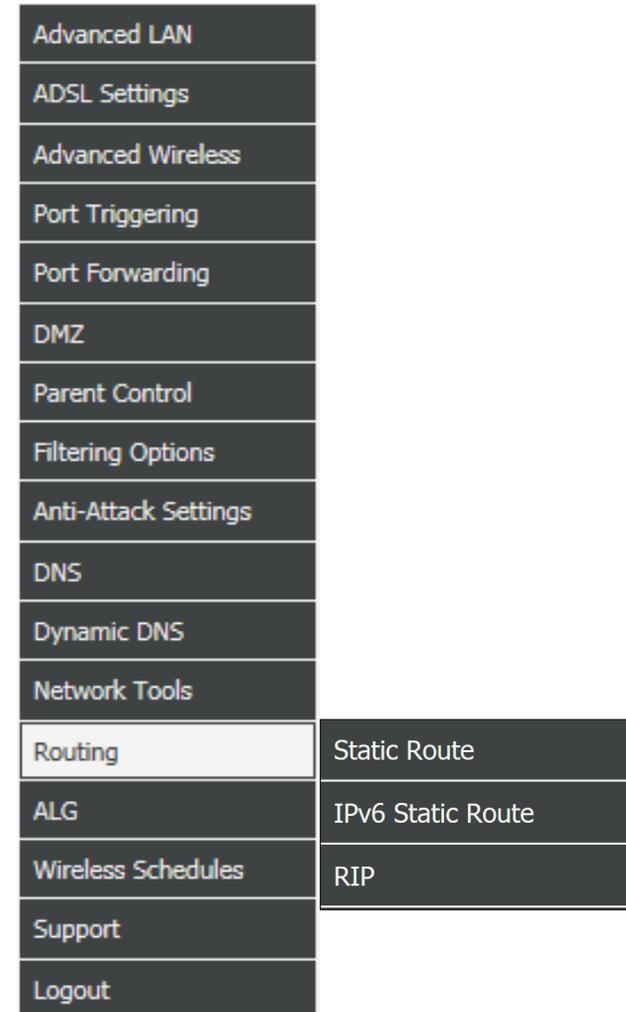
**ARP BINDING TABLE**

Select	IP Address	MAC Address
--------	------------	-------------

# Redirection

Passez la souris sur l'option **Routage** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- Routage statique
- Acheminement statique IPv6
- RIP



## Routage statique

Cette section vous permet de configurer les acheminements statiques pour votre réseau.

### HÔTE

**Activer :** Cochez cette case pour activer le routage statique.

**Destination (Cible) :** Saisissez l'adresse IP du périphérique cible.

**Subnet Mask (Masque de sous-réseau) :** Saisissez le masque de sous-réseau du périphérique cible.

**Saut suivant :** Saisissez l'adresse IP du suivant de la route IP jusqu'au périphérique cible.

**Metric (Mesure) :** Le coût métrique pour la cible.

**Interface :** Sélectionnez l'interface de la route spécifiée.

Lorsque que vous avez saisi vos critères de route statique, cliquez sur **Ajouter une route**.

Pour mettre à jour une route existante, sélectionnez-la dans le tableau ci-dessous, effectuez vos ajustements et cliquez sur **Mettre à jour**.

Pour supprimer une route statique, sélectionnez-la dans le tableau et cliquez sur **Supprimer la sélection**.

Pour afficher les routes IP actuelles, cliquez sur **Afficher les routes**.

### TABLEAU DE REDIRECTION STATIQUE

Le tableau affiche une liste des routes statiques actuellement définies.

**ROUTING CONFIGURATION**

This page is used to configure the routing information. Here you can add/delete IP routes.

**HOST**

**Enable**

**Destination**

**Subnet Mask**

**Next Hop**

**Metric**

**Interface**

**STATIC ROUTE TABLE**

Select	State	Destination	Subnet Mask	NextHop	Metric	Itf

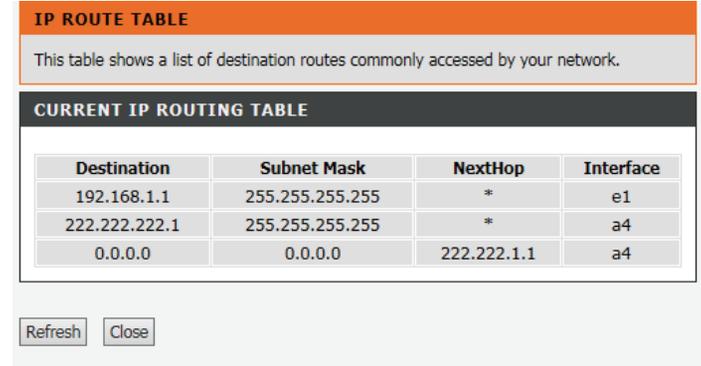
## Routage statique (suite)

Pour afficher les routes IP actuelles, cliquez sur **Afficher les routes**. Une fenêtre s'affiche avec le tableau des routes IP actuelles.

### TABLEAU DE REDIRECTION D'IP EXISTANTES

Le tableau affiche une liste des routes actuellement définies.

Vous pouvez **Actualiser** ou **Fermer** cette fenêtre contextuelle.



The screenshot shows a web interface for IP routing. At the top, there is a header "IP ROUTE TABLE" in an orange bar. Below it, a grey box contains the text: "This table shows a list of destination routes commonly accessed by your network." Underneath, there is a dark grey header "CURRENT IP ROUTING TABLE". The main content is a table with four columns: Destination, Subnet Mask, NextHop, and Interface. The table contains three rows of data. At the bottom of the interface, there are two buttons: "Refresh" and "Close".

Destination	Subnet Mask	NextHop	Interface
192.168.1.1	255.255.255.255	*	e1
222.222.222.1	255.255.255.255	*	a4
0.0.0.0	0.0.0.0	222.222.1.1	a4

## Acheminement statique IPv6

Cette section vous permet de configurer les acheminements statiques IPv6 pour votre réseau.

### CONFIGURATION

**Destination (Cible) :** Saisissez l'adresse IPv6 du périphérique cible.

**Longueur du préfixe :** Saisissez la longueur du préfixe du sous-réseau.

**Saut suivant :** Saisissez l'adresse IPv6 du suivant de la route IP jusqu'au périphérique cible.

**Interface :** Sélectionnez l'interface de la route spécifiée.

Lorsque que vous avez saisi vos critères de route statique, cliquez sur **Ajouter une route**.

Pour supprimer une route statique, sélectionnez-la dans le tableau et cliquez sur **Supprimer la sélection**.

### TABLEAU DES ACHEMINEMENTS STATIQUES IPV6

Le tableau affiche une liste des routes statiques actuellement définies.

**IPv6 ROUTING CONFIGURATION**

This page is used to configure the ipv6 routing information. Here you can add/delete IPv6 routes.

**CONFIGURATION**

Destination

Prefix Length

Next Hop

Interface

**IPv6 STATIC ROUTE TABLE**

Select	Destination	NextHop	Interface

## RIP

À partir de cette page, les utilisateurs avancés peuvent configurer le routeur pour utiliser le protocole RIP (Routing Internet Protocol). RIP est un protocole Internet que vous pouvez configurer pour partager des informations de table de routage avec d'autres périphériques de routage sur votre LAN, à l'emplacement de votre FAI, ou sur des réseaux distants connectés à votre réseau via une ligne ADSL.

### RIP

Pour activer ou désactiver RIP, sélectionnez **Arrêt** ou **Activation** et cliquez sur **Appliquer**.

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

**Version de Recv :** Sélectionnez la version du protocole RIP à utiliser lors de la réception des mises à jour de RIP. Les options sont **RIP1**, **RIP2** ou **Les deux**.

**Envoyer la version :** Sélectionnez la version du protocole RIP à utiliser lors de l'envoi des mises à jour de RIP. Les options sont **RIP1** ou **RIP2**.

Lorsque vous avez saisi vos critères RIP **Ajouter**.

Pour supprimer une règle RIP, sélectionnez-la dans le tableau et cliquez sur **Supprimer**.

**RIP CONFIGURATION**

Enable the RIP if you are using this device as a RIP-enabled router to communicate with others using the Routing Information Protocol.  
attention: if you want to enable RIP, please make sure remote control is enabled.

**RIP**

Off
  On

**interface** LAN

**Recv Version** RIP1

**Send Version** RIP1

**RIP CONFIG LIST**

	interface	Recv Version	Send Version
<input type="button" value="Select"/>			

# ALG

Passez la souris sur l'option **ALG** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- ALG NAT
- IP d'exclusion de NAT
- Redirection de NAT
- Config ALG FTP
- Mappage de l'IP de la NAT

Advanced LAN	
ADSL Settings	
Advanced Wireless	
Port Triggering	
Port Forwarding	
DMZ	
Parent Control	
Filtering Options	
Anti-Attack Settings	
DNS	
Dynamic DNS	
Network Tools	
Routing	
ALG	NAT ALG
Wireless Schedules	NAT Exclude IP
Support	NAT Forwarding
Logout	FTP ALG Config
	NAT IP Mapping

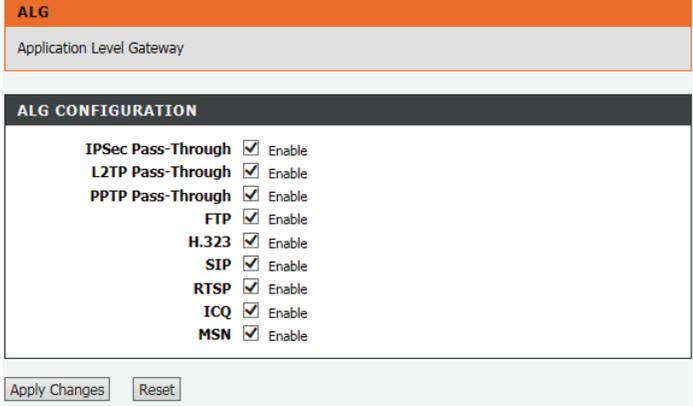
## ALG NAT

Les passerelles de niveau application (ALG) sont des composants de sécurité qui améliorent le pare-feu et la NAT de ce routeur pour la prise en charge transparente des protocoles de couche d'application. Dans certains cas, l'activation de l'ALG permet au pare-feu d'utiliser des ports TCP/UDP dynamiques éphémères pour communiquer avec les ports connus qu'une application client particulière (telle que H.323 ou RTSP) nécessite, et sans laquelle l'administrateur devrait ouvrir un grand nombre de ports pour accomplir le même support. Comme la passerelle de niveau application comprend le protocole utilisé par l'application spécifique prise en charge, elle constitue un moyen très sûr et efficace de gérer des applications client par l'intermédiaire du pare-feu du routeur.

### CONFIGURATION DE LA PASSERELLE ALG

Cochez ou décochez les cases en regard des protocoles pour les activer ou les désactiver.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé.



The screenshot shows the configuration page for the Application Level Gateway (ALG). The page title is "ALG" and the subtitle is "Application Level Gateway". Below this, there is a section titled "ALG CONFIGURATION" which contains a list of protocols with checkboxes and the word "Enable" next to each. All checkboxes are checked. At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "Apply Changes" and "Reset".

Protocol	Enabled
IPSec Pass-Through	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
L2TP Pass-Through	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
PPTP Pass-Through	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
FTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
H.323	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
SIP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RTSP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
ICQ	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MSN	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

## IP d'exclusion de NAT

### CONFIG

**Interface :** Sélectionnez l'interface à laquelle appliquer l'exclusion.

**Plage d'adresses IP :** Saisissez la plage d'adresses IP à laquelle appliquer l'exclusion.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé ou sur **Réinitialiser** pour annuler vos modifications.

### TABLEAU ACTUEL DES IP D'EXCLUSION DE LA NAT

La liste actuelle des exceptions ALG de la NAT est indiquée ici. Pour supprimer une exclusion, sélectionnez-la dans le tableau et cliquez sur **Supprimer**.

#### NAT EXCLUDE IP

In the page ,you can config some source ip address which use the purge route mode when access internet through the specified interface.

#### CONFIG

interface

IP Range  -

#### CURRENT NAT EXCLUDE IP TABLE

WAN Interface

Low IP

High IP

Action

## Redirection de NAT

### PARAMÈTRES

**Adresse IP locale :** Saisissez l'adresse IP locale.

**Adresse IP distante :** Saisissez l'adresse IP distante.

**Activer :** Cochez cette case pour activer la transmission de la NAT.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé ou sur **Réinitialiser** pour annuler vos modifications.

### TABLEAU DES REDIRECTIONS DE PORT EXISTANTES DE LA NAT

La liste actuelle du tableau de transmission des ports de la NAT est indiquée ici. Pour supprimer une exclusion, sélectionnez-la dans le tableau et cliquez sur **Supprimer**.

#### NAT FORWARDING

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

#### SETTING

Local IP Address

Remote IP Address

Enable

Apply Changes

Reset

#### CURRENT NAT PORT FORWARDING TABLE

Local IP Address	Remote IP Address	State	Action
------------------	-------------------	-------	--------

## Config ALG FTP

### CONFIGURATION DU PORT

**Port ALG du FTP :** Indiquez le port ALG FTP.

Cliquez sur **Ajouter ports cibles** lorsque vous avez terminé. Pour supprimer un port ALG FTP actuellement affecté, sélectionnez-le dans le tableau puis cliquez sur le bouton **Supprimer port cible sélectionné**.

### TABLEAU DES PORTS ALG FTP

La liste actuelle des ports ALG FTP s'affiche.

The screenshot shows the 'FTP ALG CONFIGURATION' page. At the top, there is a header 'FTP ALG CONFIGURATION' and a sub-header 'SETTING PORT'. Below the sub-header is a text input field labeled 'FTP ALG port'. Underneath the input field are two buttons: 'Add Dest Ports' and 'Delete Selected DestPort'. At the bottom of the screenshot is a table titled 'FTP ALG PORTS TABLE' with two columns: 'Select' and 'Ports'. The table contains one row with a radio button in the 'Select' column and the number '21' in the 'Ports' column.

Select	Ports
<input type="radio"/>	21

## Mappage de l'IP de la NAT

### CONFIGURATION DU PORT

**Type :** Sélectionnez le type de mappage IP de la NAT. Les options disponibles sont **One-to-Many**, **Many-to-One**, **Many-to-many**, ou **One-to-One**. Les zones disponibles varient en fonction de votre choix.

**IP locale de départ :** Saisissez l'IP locale de départ.

**IP locale finale :** Saisissez l'IP locale de fin.

**IP de départ globale :** Saisissez l'IP globale de départ.

**IP de fin globale :** Saisissez l'IP globale de fin.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé ou sur **Réinitialiser** pour annuler vos modifications.

### TABLEAU DE MAPPAGE DES IP DE LA NAT

Le tableau actuel de mappage des IP de la NAT s'affiche. Supprimer un mappage, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Supprimer la sélection**. Pour supprimer toutes les entrées, cliquez sur **Tout supprimer**.

**NAT IP MAPPING**

Entries in this table allow you to config one IP pool for specified source ip address from LAN,so one packet which's source ip is in range of the specified address will select one IP address from pool for NAT.

**SETTING**

**Type**

**Local Start IP**

**Local End IP**

**Global Start IP**

**Global End IP**

**CURRENT NAT IP MAPPING TABLE**

Local Start IP	Local End IP	Global Start IP	Global End IP	Action

# Planifications sans fil

Vous pouvez désactiver le sans-fil pendant des périodes déterminées à partir de cette page.

## CAPACITÉ DU CALENDRIER

**Capacité du calendrier WLAN :** Cliquez sur **Activer/désactiver** pour activer ou désactiver la fonction de calendrier des communications sans fil.

Lorsque vous avez effectué une modification au niveau du calendrier WLAN, cliquez sur **Appliquer les modifications**.

## RÈGLES DE PLANIFICATION

Ce tableau affiche les règles actuelles actives de limite de temps en ligne. Pour supprimer une règle, sélectionnez-la dans le tableau et cliquez sur **Supprimer**.

Pour ajouter une règle, cliquez sur le bouton **Ajouter** et renseignez la zone Configuration du calendrier, puis cliquez sur **Appliquer**.

## CONFIGURATION DES TÂCHES PLANIFIÉES

**Name (Nom) :** Donnez un nom à votre règle de calendrier de communication sans fil.

**Jours :** Sélectionnez les jours auxquels appliquer la limite de durée.

**Toute la journée - 24 h :** Cochez cette case si vous souhaitez désactiver le Wi-Fi toute une journée.

**Time (Durée de la concession DHCP) :** Si **Toute la journée** n'est pas sélectionné, saisissez l'heure de début et l'heure de fin de l'application de la règle. Utilisez un format sur 24 heures.

**WIRELESS SCHEDULES**

Schedule allows you to create scheduling rules to open wireless function within the time specified.  
**Maximum number of schedule rules:32**

**SCHEDULE CAPABILITY**

**WLAN Schedule Capability**  Disable  Enable

**SCHEDULE RULES**

Select	Rule Name	Day	Time
<input type="radio"/>	no wi-fi at the dinner table	Sun,Mon,Tue,Wed,Thu,Fri,Sat	17:00 ~ 18:00

**SCHEDULE CONFIGURATION**

**Name:**

**Days:**  EveryDay  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  
 Sat  Sun

**All day(24Hour):**

**Time:** From  :  To  :  (e.g.  
From 09:21 To 18:30)

# Gestion

Product Page: DSL-2745

Firmware Version: EU\_1.00



DSL-2745

SETUP

ADVANCED

MANAGEMENT

STATUS

HELP

System

Firmware Update

Access Control List

Password

Diagnostics

System Log

Support

Logout



L'onglet Gestion vous permet d'accéder aux outils d'administration et de diagnostic du DSL-2745.

# Systeme

Cette page vous permet de redémarrer le périphérique, de sauvegarder vos paramètres ou de restaurer les paramètres, à partir d'un fichier ou à leur valeur par défaut.

## ENREGISTRER/REDÉMARRER

**Réinitialiser :** Cliquez sur ce bouton pour rétablir tous les paramètres de configuration du périphérique 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.

**Avertissement :** Ne mettez pas votre périphérique hors tension et n'appuyez pas sur le bouton Reset (réinitialiser) lorsqu'une opération de cette page est en cours.

**Enregistrer et redémarrer :** Cliquez sur ce bouton pour réinitialiser le périphérique.

## BACKUP SETTINGS (SAUVEGARDER LES PARAMÈTRES)

**Sauvegarder les paramètres :** Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Une boîte de dialogue de fichiers s'ouvre. Vous pouvez y sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

## METTRE À JOUR LES PARAMÈTRES

**Mettre à jour les paramètres :** Pour restaurer la configuration enregistrée, utilisez le bouton **Parcourir...** pour rechercher le fichier de configuration précédemment enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton **Télécharger les paramètres** pour les transférer vers le périphérique.

### SAVE/REBOOT

Click the button below to reboot the router or reset it to factory default settings.



### BACKUP SETTINGS

Backup DSL Router configurations. You can save your routers configuration to your PC.  
*Note: Please always save configuration file first before viewing it.*

### UPDATE SETTINGS

Update DSL Router settings. You can update your routers settings using your saved configuration file.

Config File Name :

# Mise à jour du microprogramme

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme de votre routeur. Vérifiez que celui que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur, puis cliquez sur **Parcourir** pour charger le fichier.

## MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME

**Version actuelle du microprogramme :** Affiche la version actuelle du microprogramme.

**Current Firmware Date (Date du microprogramme actuel) :** Affiche la date de publication du microprogramme.

**Nom du fichier de microprogramme :** Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, cliquez sur **Parcourir...** et localisez le micro programme sur votre ordinateur. Pour commencer le processus de mise à jour du microprogramme, cliquez sur **Mettre à jour le microprogramme**. Le processus de mise à jour prend environ deux minutes.

**Avertissement :** Vous devez utiliser un ordinateur disposant d'une connexion câblée au périphérique pour charger le fichier du microprogramme ; n'utilisez pas de client sans fil. N'éteignez pas votre ordinateur ni le routeur et n'actualisez pas la fenêtre du navigateur pendant la mise à jour.

### UPGRADE FIRMWARE

**Step 1:** Obtain an updated firmware image file from your ISP.

**Step 2:** Enter the path to the image file location in the box below or click the "Browse" button to locate the image file.

**Step 3:** Click the "Update Firmware" button once to upload the new image file.

**NOTE:** The update process takes about 2 minutes to complete, and your DSL Router will reboot. Please DO NOT power off your router before the update is complete.

### SELECT FILE

**Current Firmware Version:** EU\_1.00

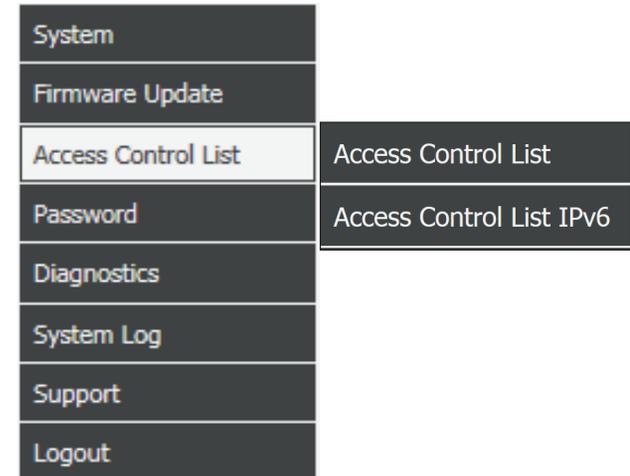
**Current Firmware Date:** Jan 15 2016 10:27:02

**Firmware File Name:**

## Liste des contrôles d'accès

Passez la souris sur l'option **Accéder à la liste de contrôle** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- Liste des contrôles d'accès
- Liste des contrôles d'accès IPv6



## Liste des contrôles d'accès

Cette page vous permet de permettre ou d'empêcher l'utilisation de divers services côté LAN ou WAN.

Cliquez sur le bouton **Appliquer** lorsque vous êtes satisfait de vos modifications.

**REMOTE ACCESS CONTROLS**

You can set a service control list(SCL) to enable or disable services from being used.

**ACCESS MANAGEMENT**

Access Management	LAN Access		WAN Access	
	Enable	Enable	Port	Port
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8080	
Telnet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	
SSH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	
FTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	
TFTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	
PING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Apply

## Liste des contrôles d'accès IPv6

Cette page vous permet de permettre ou d'empêcher l'utilisation de divers services côté LAN ou WAN à l'aide des paramètres IPv6.

### CONFIGURATION ACLV6 -- DIRECTION

**Sélectionnez une direction :** Choisissez LAN ou WAN.

Les réglages suivants sont disponibles si **Sélectionner une direction** est configuré sur **LAN** :

### CONFIGURATION DU SWITCH ACL SUR LE RÉSEAU LOCAL

**ACL switch du LAN :** Choisissez **Activer** ou **Désactiver**.

### PARAMÈTRES ACLV6

**IP Address (Adresse IP) :** Saisissez l'adresse IPv6 et le préfixe.

**Services autorisés :** Décochez **Tous** pour sélectionner individuellement les services qui seront disponibles sur votre LAN.

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter une règle ACLv6.

#### ACL CONFIGURATION

You can specify which services are accessible from LAN or WAN side. Entries in this ACL table are used to permit certain types of data packets from your local network or Internet network to the Gateway. Using of such access control can be helpful in securing or restricting the Gateway management.

#### ACLV6 CONFIGURATION -- DIRECTION

Direction Select:  LAN  WAN

#### LAN ACL SWITCH CONFIGURATION

LAN ACL Switch:  Enable  Disable

#### ACLV6 SETTINGS

IP Address:

Services Allowed:

- Any
- web
  - telnet
  - ssh
  - ftp
  - tftp
  - snmp
  - ping6

Add

## Liste des contrôles d'accès IPv6 (suite)

Les réglages suivants sont disponibles si **Sélectionner une direction** est configuré sur **WAN** :

### PARAMÈTRES ACLV6

**Configuration du réseau étendu :** Sélectionnez **Interface** ou **Adresse**.

Les réglages suivants sont disponibles si **Configuration du WAN** est configuré sur **Interface** :

**WAN Interface (Interface du réseau étendu) :** Sélectionnez l'interface WAN à laquelle appliquer la règle ACLv6.

**Services autorisés :** Sélectionnez les services à autoriser.

Les réglages suivants sont disponibles si **Configuration du WAN** est configuré sur **Adresse IP** :

**IP Address (Adresse IP) :** Saisissez l'adresse IPv6 et le préfixe.

**Services autorisés :** Sélectionnez les services à autoriser.

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter une règle ACLv6.

### TABLE ACL IPV6 ACTUELLE

Ce tableau affiche les règles ACL IPv6. Pour supprimer une règle, cliquez sur **Supprimer**.

ACLV6 SETTINGS

WAN Setting: Interface

WAN Interface: pppoe1

Services Allowed:

- web
- telnet
- ssh
- ftp
- tftp
- snmp
- ping6

Add

ACLV6 SETTINGS

WAN Setting: IP Address

IP Address: /

Services Allowed:

- web
- telnet
- ssh
- ftp
- tftp
- snmp
- ping6

Add

CURRENT IPV6 ACL TABLE				
Direction	IPv6 Address/Interface	Service	Port	Action
WAN	any	ping6	--	Delete

# Mot de passe

Cette section vous permet de configurer l'accès au routeur. Vous pouvez configurer différents noms d'utilisateur, mots de passe, privilèges et délai d'inactivité avant la déconnexion automatique. En cas d'oubli de votre mot de passe, vous devrez réinitialiser le périphérique et tous les paramètres de configuration du périphérique seront perdus.

## CONFIGURATION

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur.

**Privilège :** Sélectionnez le privilège **Root** ou **Utilisateur**.

**Old Password (Ancien mot de passe) :** Saisissez le mot de passe actuel (utilisateurs existants seulement).

**New Password (Nouveau mot de passe) :** Saisissez le nouveau mot de passe.

**Confirm Password (Confirmer le mot de passe) :** Ressaisissez le nouveau mot de passe.

**Délai d'inactivité avant déconnexion :** Définissez une durée après laquelle l'utilisateur est déconnecté automatiquement si sa session est inactive.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** lorsque vous avez terminé. Sélectionnez **Ajouter** pour créer un nouveau compte. Sélectionnez un compte existant dans le tableau des comptes utilisateur et cliquez sur **Modifier** pour modifier un compte existant ou sur **Supprimer** pour le supprimer. Cliquez sur **Réinitialiser** pour annuler les modifications de réinitialisation effectuées sur les champs ci-dessus.

## TABLE DE COMPTES UTILISATEUR

La table des comptes utilisateur affiche les informations relatives aux comptes utilisateurs actuellement configurés.

**USER ACCOUNT CONFIGURATION**

This page is used to add user account to access the web server of ADSL Router. Empty user name or password is not allowed.

**CONFIGURATION**

User Name:

Privilege:

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Idle logout time:  (1-60min)

**USER ACCOUNT TABLE**

Select	User Name	Privilege	Idle Time
<input type="radio"/>	admin	root	5
<input type="radio"/>	user	user	5

## Diagnostics

Passez la souris sur l'option **Diagnostics** dans la barre de menu verticale qui se trouve le long du côté gauche pour accéder à :

- Ping
- Ping6
- Traceroute
- ADSL
- Test diag

System	
Firmware Update	
Access Control List	
Password	
Diagnostics	Ping
System Log	Ping6
Support	Traceroute
Logout	ADSL
	Diag Test

## Ping

La section Ping vous permet d'exécuter un test de connectivité IPv4.

HÔTE

Saisissez une adresse IPv4 ou un nom d'hôte et cliquez sur **Ping**, puis attendez l'affichage des résultats.

The screenshot shows a web interface for a ping diagnostic tool. It features an orange header bar with the text "PING DIAGNOSTIC". Below the header is a grey box containing the text "This page is used to ping.". Underneath is a dark grey bar with the text "HOST". Below this bar is a white text input field and a button labeled "PING".

## Ping6

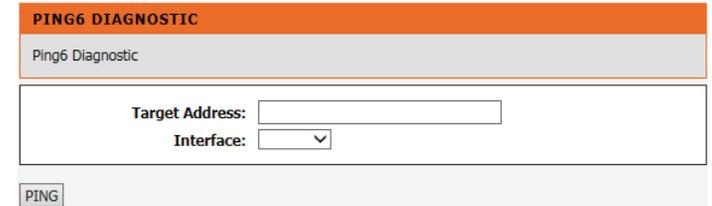
La section Ping6 vous permet d'exécuter un test de connectivité IPv6.

### HÔTE

**Adresse cible :** Saisissez une adresse IPv6.

**Interface :** Sélectionnez l'interface sur laquelle exécuter le test IPv6.

Cliquez sur **Ping** et attendez les résultats.



The screenshot shows a web interface for a 'PING6 DIAGNOSTIC' tool. It features a title bar with the text 'PING6 DIAGNOSTIC' in white on an orange background. Below this, the text 'Ping6 Diagnostic' is displayed in a grey bar. The main content area contains two input fields: 'Target Address:' followed by a text input box, and 'Interface:' followed by a dropdown menu. At the bottom left of the interface, there is a button labeled 'PING'.

## Traceroute

La section Traceroute vous permet d'exécuter un test traceroute pour voir comment le trafic passe sur Internet.

### TRACEROUTE

**Host (Hôte) :** Saisissez une adresse IP ou un nom d'hôte.

**Nombre de tentatives :** Saisissez le nombre de tentatives.

**Timeout (Délai d'attente) :** Saisissez le délai d'attente en ms.

**Taille des données :** Saisissez la taille des données en octets.

**DSCP :** Réglez le numéro DSCP.

**Nombre de sauts max. :** Saisissez le nombre maximum de sauts.

**Interface :** Sélectionnez l'interface pour initier le traceroute.

Cliquez sur **Traceroute** pour exécuter de test et sur **Afficher le résultat** pour voir les résultats.

#### TRACEROUTE DIAGNOSTIC

This page is used to traceroute diagnostic.

#### TRACEROUTE

Host

NumberOfTries

Timeout  ms

Datasize  Bytes

DSCP

MaxHopCount

Interface

traceroute

Show Result

# ADSL

Cette page vous permet d'exécuter un test de diagnostic sur votre connexion ADSL.

## DIAGNOSTIC DE LA TONALITÉ ADSL

Cliquez sur **Démarré** pour commencer le test.

### DIAGNOSTIC ADSL

This page is used to diagnostic ADSL.

### ADSL TONE DIAGNOSTIC

	Downstream	Upstream
Hlin Scale		
Loop Attenuation(dB)		
Signal Attenuation(dB)		
SNR Margin(dB)		
Attainable Rate(Kbps)		
Output Power(dBm)		

### ADSL TONE LIST

Tone Number	H.Real	H.Image	SNR	QLN	Hlog
0					
1					
2					
3					
4					

## Test diag

Cette page permet de tester la connexion à votre réseau local, la connexion à votre fournisseur de services DSL et la connexion à votre fournisseur de services Internet. Sélectionnez votre **connexion Internet** et cliquez sur **Exécuté le test de diagnostic** pour exécuter les tests de diagnostic.

The screenshot shows a web interface for running a diagnostic test. It features an orange header with the text "DIAGNOSTIC TEST". Below the header, a light gray box contains the text: "The DSL Router is capable of testing your DSL connection. The individual tests are listed below. If a test d click "Run Diagnostic Test" button again to make sure the fail status is consistent." Below this is a dark gray header with the text "SELECT THE INTERNET CONNECTION". Underneath, there is a dropdown menu with "pppoe1" selected and a "Run Diagnostic Test" button.

# Journal système

Le DSL-2745 conserve un journal des événements et des activités qui le concernent. Vous pouvez envoyer ces journaux sur un serveur SysLog de votre réseau.

## CONFIGURATION

**Erreur :** Cochez cette case pour activer les messages d'erreur.

**Notice :** Cochez cette case pour activer les messages de notification.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées. Cliquez sur **Réinitialiser** pour annuler vos modifications et revenir aux paramètres précédents.

## CONFIGURATION DISTANTE

**Configuration distante :** Cochez cette case pour activer la journalisation à distance.

**Hôte du journal distant :** Entrez l'adresse IP de votre serveur de journaux.

Cliquez sur **Appliquer les modifications** pour appliquer les modifications apportées.

## TABLE DES JOURNAUX D'ÉVÉNEMENTS

Si la journalisation est activée, vous pouvez voir le journal actuel des erreurs. Cliquez sur **Enregistrer le journal dans un fichier** pour enregistrer le journal sur le disque dur de votre ordinateur. Cliquez sur **Effacer la table des journaux** pour effacer le journal.

**LOG SETTING**

This page is used to display the system event log table. By checking Error or Notice ( or both)will set the log flag. By clicking the ">>|", it will display the newest log information below.

**SETTING**

Error:  Notice:

**REMOTE SETTING**

Remote Log Enable:

Remote Log Host:

**EVENT LOG TABLE**

Old 



 New

Time	Index	Type	Log Information
Page: 1/1			

# État

Product Page: DSL-2745

Firmware Version: EU\_1.00



DSL-2745

SETUP

ADVANCED

MANAGEMENT

STATUS

HELP

Device Info

Wireless Clients

DHCP Clients

ADSL Status

Statistics

Route Info

Support

Logout



L'onglet État fourni des informations à propos de l'état actuel du DSL-2745.

# Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le DSL-2745.

## SYSTÈME

Cette section affiche un résumé des paramètres système.

## DSL

Cette section affiche les paramètres de connexions à Internet.

## CONFIGURATION DU RÉSEAU LOCAL

Cette section affiche un résumé des paramètres du réseau local.

## INFOS SANS FIL

Cette section affiche un résumé des paramètres du réseau sans fil.

## ÉTAT DU DNS

Cette section affiche un résumé des paramètres DNS.

## CONFIGURATION DU WAN

Cette section affiche un résumé des paramètres du WAN.

## CONFIGURATION WAN IPV6

Cette section affiche un résumé des paramètres IPv6 du WAN.

Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser la liste.

### ADSL ROUTER STATUS

This page shows the current status and some basic settings of the device.

#### SYSTEM

Model Name	DSL-2745
Firmware Version	EU_1.00
Uptime	0 1:40:25
Date/Time	Sun Jan 1 9:40:25 2012
Built Date	Jan 15 2016 10:27:02

#### DSL

Operational Status	--
Upstream Speed	--
Downstream Speed	--

#### LAN CONFIGURATION

IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enable
MAC Address	00:18:E7:5C:42:60

#### WIRELESS INFO

Status:	Disabled
MAC Address:	00:18:E7:5C:42:60
Network Name (SSID):	dlink-5c4260
Current Channel:	0
Encryption:	WPA2 Mixed

#### DNS STATUS

DNS Mode	Auto
DNS Servers	
IPv6 DNS Mode	Auto
IPv6 DNS Servers	

#### WAN CONFIGURATION

Interface	VPI/VCI	Encap	Droute	Protocol	IP Address	Gateway
pppoe1	8/35	VCMUX	Off	PPPoE	0.0.0.0	0.0.0.0

#### WAN IPV6 CONFIGURATION

Interface	VPI/VCI	Encap	Protocol	IPv6 Address	Prefix	Gateway	Droute
pppoe1	8/35	VCMUX	PPPoE				

Refresh

## Clients sans fil

Ce tableau affiche la liste des clients sans fil connectés à votre routeur sans fil. Il affiche l'adresse MAC, le nombre de paquets envoyés, le nombre de paquets reçus, la vitesse de transmission, l'état de l'économie d'énergie et le délai d'expiration.

Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser la liste.

ACTIVE WIRELESS CLIENT TABLE					
This table shows the MAC address, transmission, reception packet counters and encrypted status for each associated wireless client					
ACTIVE WIRELESS CLIENT TABLE					
MAC Address	Tx Packet	Rx Packet	Tx Rate (Mbps)	Power Saving	Expired Time (s)
None	---	---	---	---	---

## Clients DHCP

Ce tableau répertorie chaque client DHCP, notamment son nom d'hôte, l'adresse MAC, l'adresse IP et le délai d'expiration.

Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser la liste.

ACTIVE DHCP CLIENT TABLE				
This table shows the assigned IP address, MAC address and remaining time for each DHCP leased client.				
ACTIVE DHCP CLIENT TABLE				
Name	IP Address	MAC Address	Expiry	Type
08203PCWIN7	192.168.1.2	3c:1e:04:f3:b6:49	In 6 days 22:19:42	DHCP

# État ADSL

Cette page affiche l'état actuel de votre DSL-2745.

Cliquez sur **Retrain** pour forcer votre DSL-2745 à se déconnecter et à se reconnecter à votre IP. Cliquez sur **Refresh** pour actualiser la page.

**ADSL STATUS**

This page shows the setting of the ADSL Router.

**ADSL**

ADSL Line Status	ACTIVATING.
ADSL Mode	--
Channel Mode	--
Up Stream	--
Down Stream	--
Attenuation Down Stream	--
Attenuation Up Stream	--
SNR Margin Down Stream	--
SNR Margin Up Stream	--
Vendor ID	RETK
Firmware Version	4926e811
CRC Errors	--
Up Stream BER	--
Down Stream BER	--
Up Output Power	--
Down Output Power	--
ES	--
SES	--
UAS	--

# Statistiques

Ici, vous pouvez voir les paquets transmis et reçus via votre routeur sur les ports WAN et LAN ainsi que les informations sur le DSL. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser la liste.

## STATISTICS

This page shows the packet statistics for transmission and reception regarding to network interface.

## STATISTICS

Interface	Rx pkt	Rx err	Rx drop	Tx pkt	Tx err	Tx drop
LAN	50105	0	0	40819	0	0
ADSL0	0	0	0	0	0	0
ADSL1	0	0	0	0	0	0
ADSL2	0	0	0	0	0	0
ADSL3	0	0	0	0	0	0
ADSL4	0	0	0	0	0	0
ADSL5	0	0	0	0	0	0
ADSL6	0	0	0	0	0	0
ADSL7	0	0	0	0	0	0
WLAN1	167	0	0	4	0	0
WLAN2	0	0	0	0	0	0
WLAN3	0	0	0	0	0	0
WLAN4	0	0	0	0	0	0

Refresh

# Infos d'acheminement

La page Route Info (Infos d'acheminement) affiche un résumé de la configuration actuelle de l'acheminement entre le routeur et le réseau étendu.

Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser la liste.

**IP ROUTE TABLE**

This table shows a list of destination routes commonly accessed by your network.

**CURRENT IP ROUTING TABLE**

Destination	Subnet Mask	NextHop	Interface
192.168.1.1	255.255.255.255	*	e1

# Aide

Product Page: DSL-2745

Firmware Version: EU\_1.00



DSL-2745

SETUP

ADVANCED

MANAGEMENT

STATUS

HELP

Menu

Setup

Advanced

Management

Status

Support

Logout



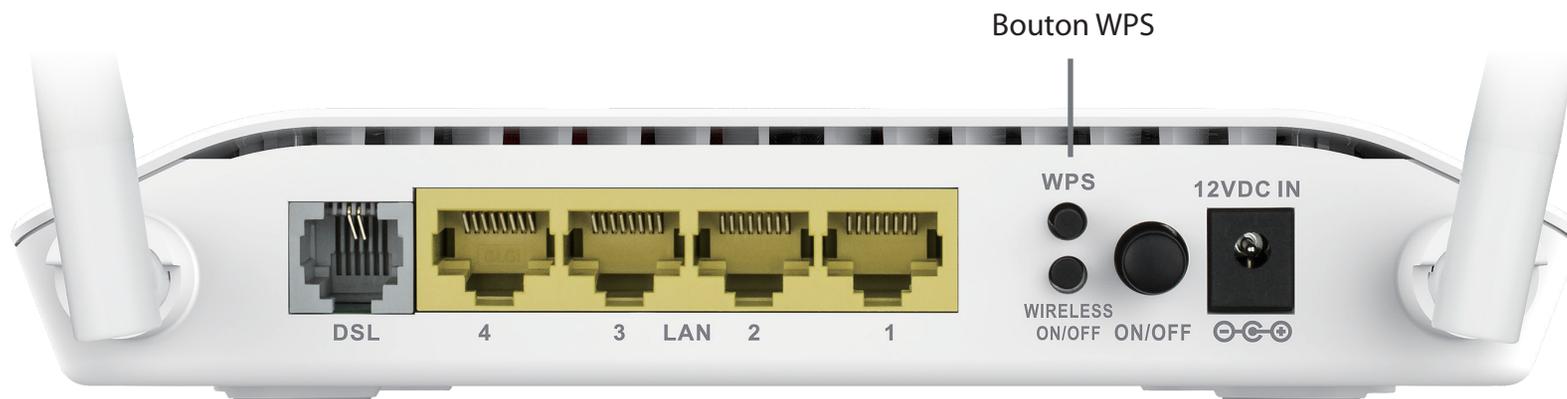
L'onglet État fournit une aide en ligne pour le DSL-2745.

# 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-2745. 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 situé à l'arrière du DSL-2745 pendant environ 1 seconde. Le voyant Internet situé sur la façade commence à clignoter.



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

**Étape 3** - Attendez jusqu'à 1 minute pour la configuration. Lorsque le voyant Internet cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.

# Windows® 10

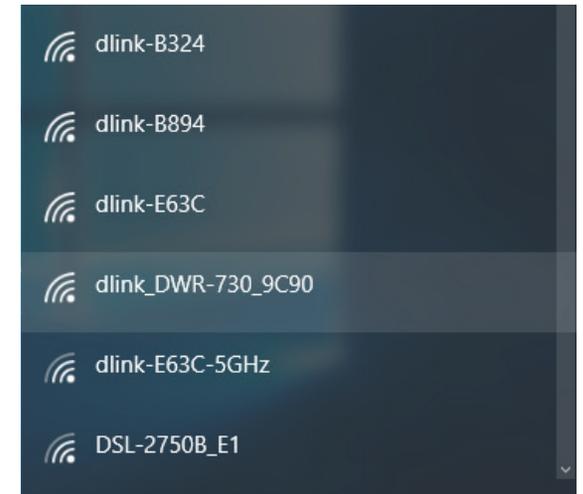
Lors de la connexion sans fil du DSL-2745 pour la première fois, vous devez saisir le nom du réseau sans fil (SSID) et le mot de passe Wi-Fi (clé de sécurité). Reportez-vous à l'étiquette du produit pour le SSID du réseau Wi-Fi et le mot de passe par défaut ou saisissez les identifiants Wi-Fi configurés pendant 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.



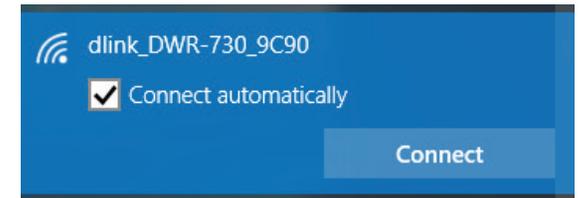
Icône de réseau sans fil

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.

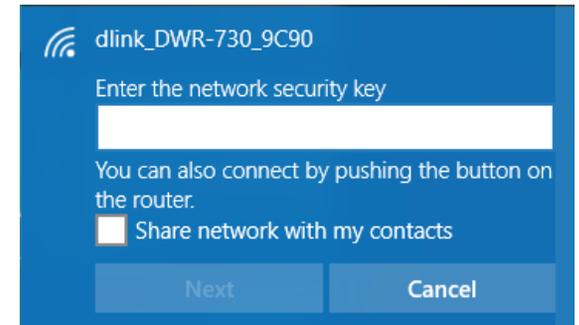


Pour vous connecter au SSID, cliquez sur **Connexion**.

Pour vous connecter automatiquement avec le routeur lorsque votre périphérique détecte ensuite le SSID, cochez la case **Se connecter automatiquement**.



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 la case et cliquez sur **Suivant** pour vous connecter au réseau. Votre ordinateur se connectera désormais automatiquement à ce réseau sans fil lorsqu'il le détecte.



# Windows® 8

## WPA/WPA2

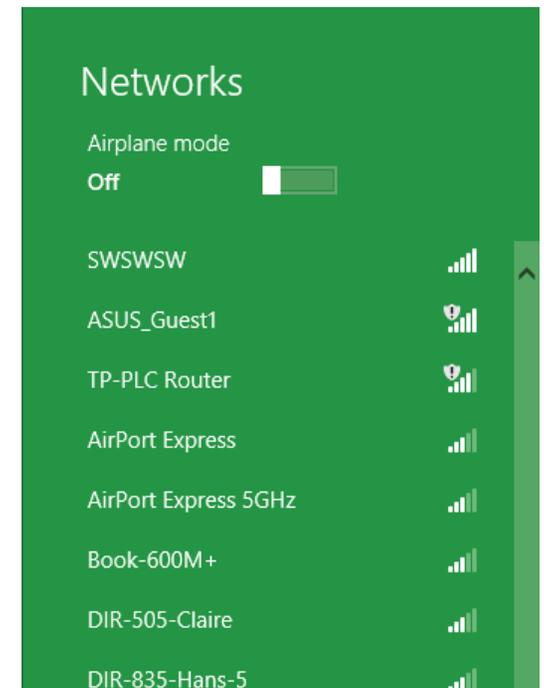
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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

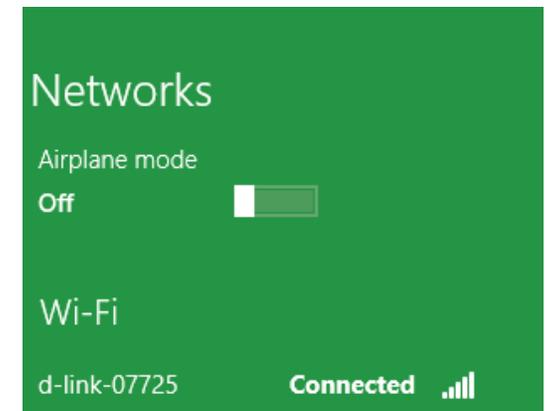
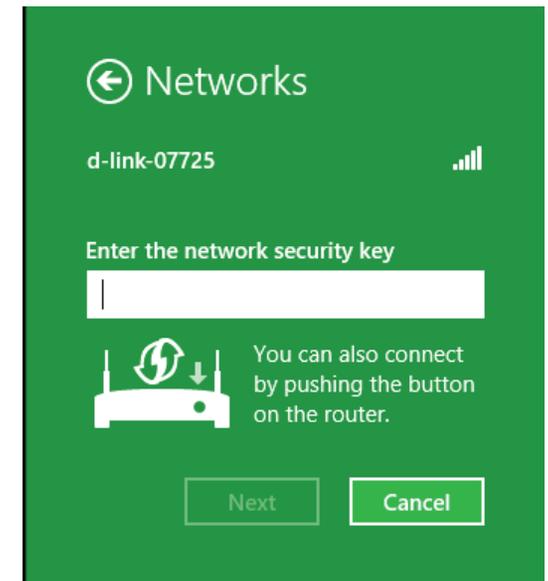
En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.



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 **Suivant**.

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

Lorsque vous avez réussi à établir une connexion à un réseau sans fil, le mot **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.

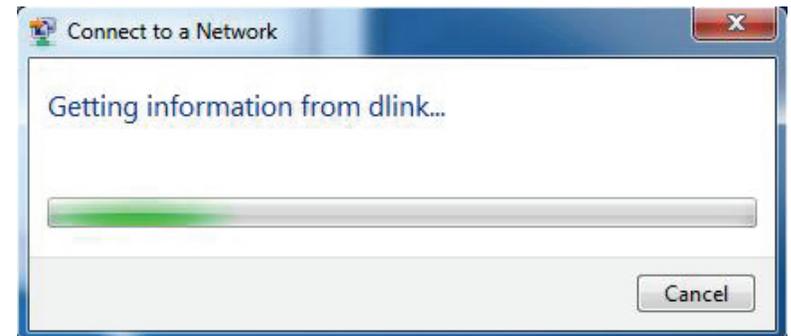


3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

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 la section 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.



5. Saisissez la même clé de sécurité ou le même mot de passe (mot de passe Wi-Fi) que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connexion**. Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

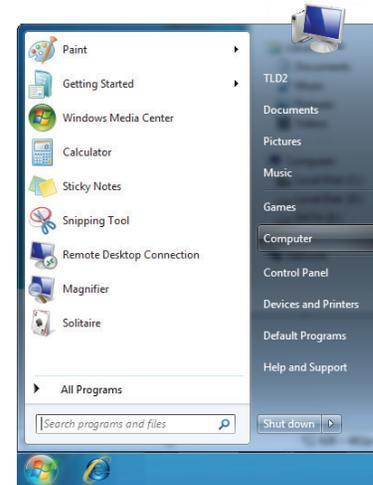
La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



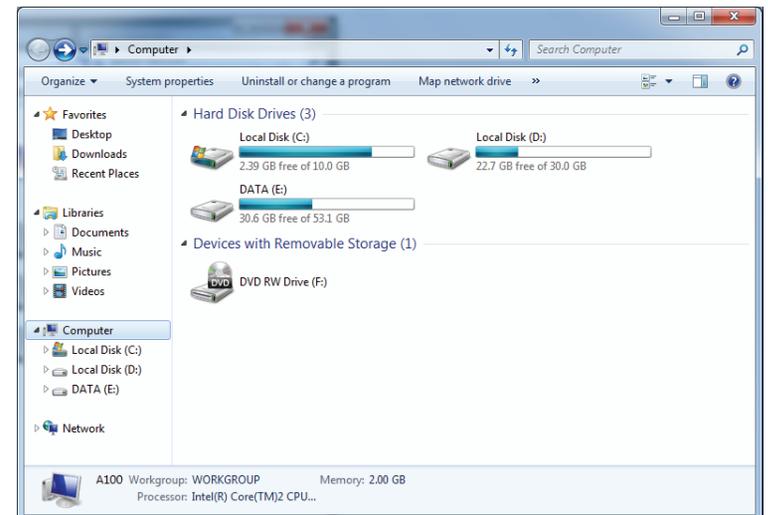
# WPS

La fonction WPS du DSL-2745 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 pour configurer la fonction WPS :

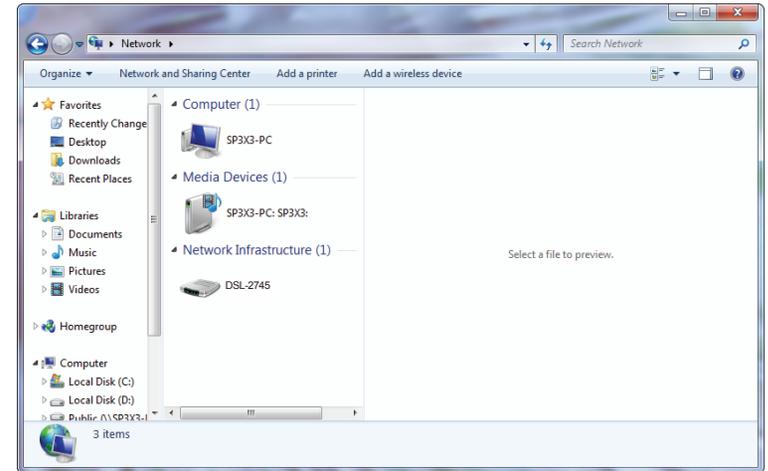
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Ordinateur** dans le menu Démarrer.



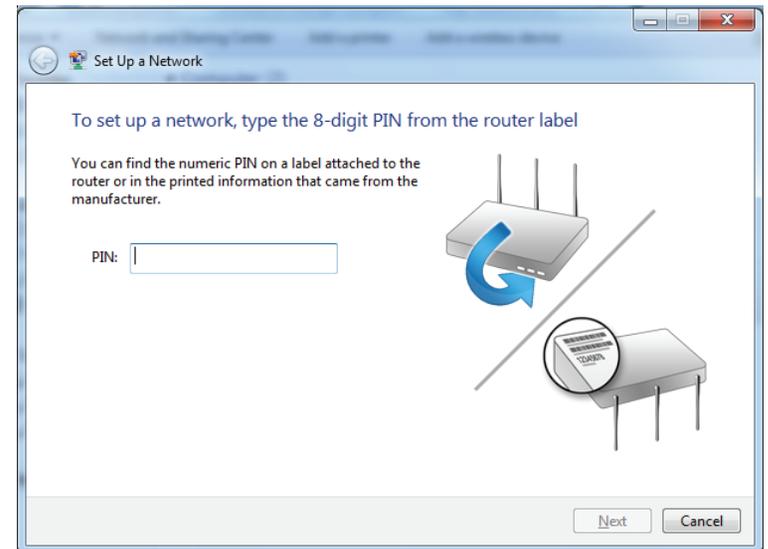
2. Cliquez sur **Réseau**, à gauche.



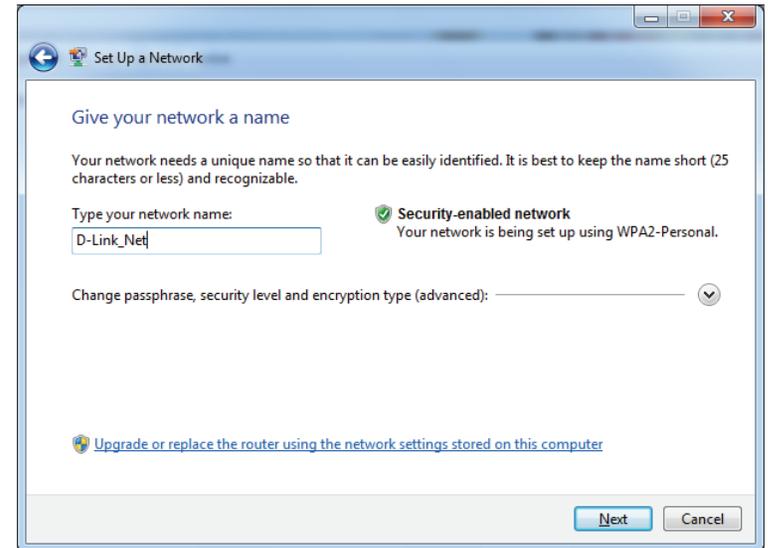
3. Double-cliquez sur le DSL-2745.



4. Saisissez le code PIN WPS (sur l'étiquette du routeur) dans le menu **Configuration** > **Configuration sans fil** de l'interface utilisateur WEB du routeur) et cliquez sur **Suivant**.

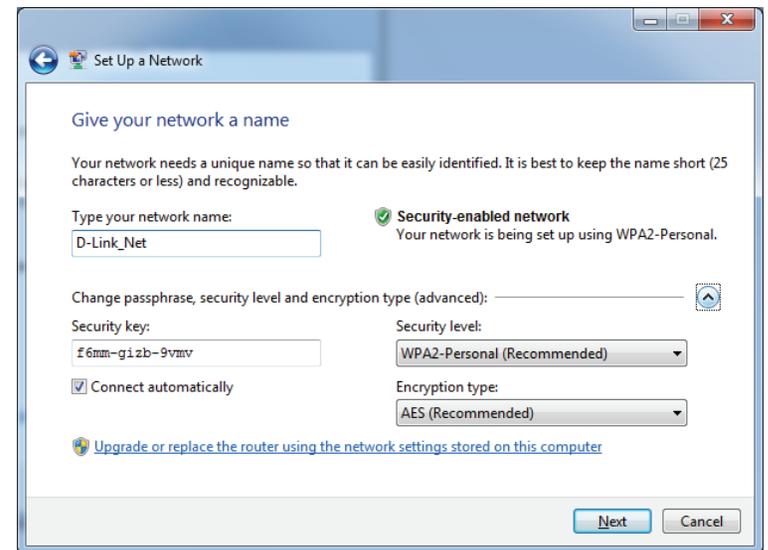


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



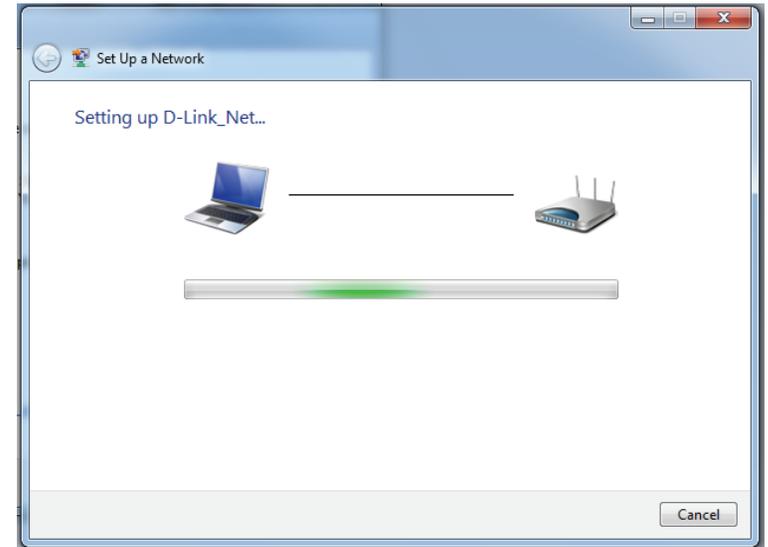
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.

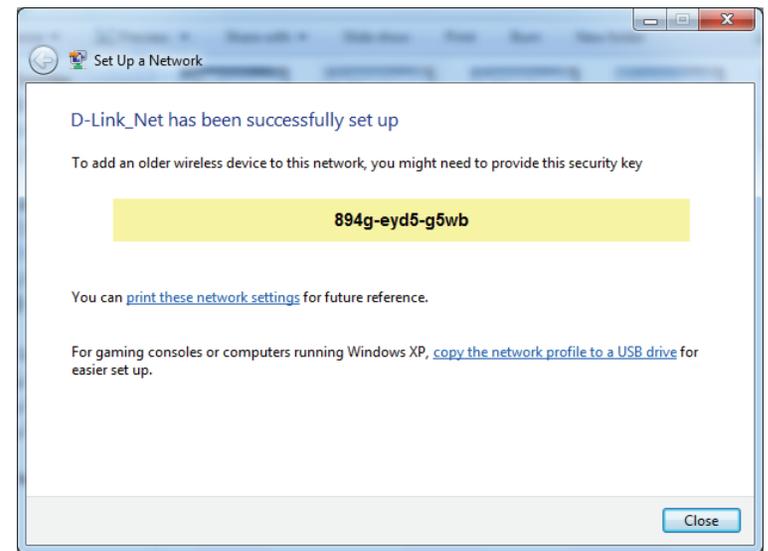
Attendez la fin de la configuration.



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

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.



# Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur DSL-2745. 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 sont 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 :
  - Microsoft Internet Explorer® 8 ou une version ultérieure
  - Mozilla Firefox 20 ou une version ultérieure
  - Google™ Chrome 25 ou une version ultérieure
  - Apple Safari 4 ou une version ultérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Certains pare-feux, tels que ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall et 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 **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 **Avancé**, cliquez sur le bouton pour restaurer ces paramètres à leurs valeurs par défaut. 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. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.1.1. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est **admin** ; laissez la case de mot de passe vide.

### 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 **commande** (les utilisateurs de Windows® NT, 2000, XP et 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 (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.

Cliquez sur **Configurer**, puis sur **Configuration manuelle**.

Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **Enregistrer les paramètres** 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'accès au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

## **Réseau local sans fil**

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Avec un point d'accès intérieur, comme on le voit sur la photo, le signal peut parcourir jusqu'à 300 pieds. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

## **Réseau personnel sans fil (WPAN)**

Le Bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques Bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée pouvant atteindre 9 mètres.

La vitesse et la portée d'exploitation sans fil sont inférieures à celles du réseau local sans fil, mais en retour, elles utilisent moins de puissance. Cette technologie est donc idéale pour les périphériques personnels (par ex. téléphones portables, agendas électroniques, casques de téléphones, PC portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

## **Qui utilise la technologie sans fil ?**

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

### **Domicile**

Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile

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

### **Petite entreprise et entreprise à domicile**

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

## Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

En utilisant un adaptateur 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 à un routeur sans fil.

**Ad-Hoc** – connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication de poste à poste, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs réseau USB sans fil DIR-850L 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

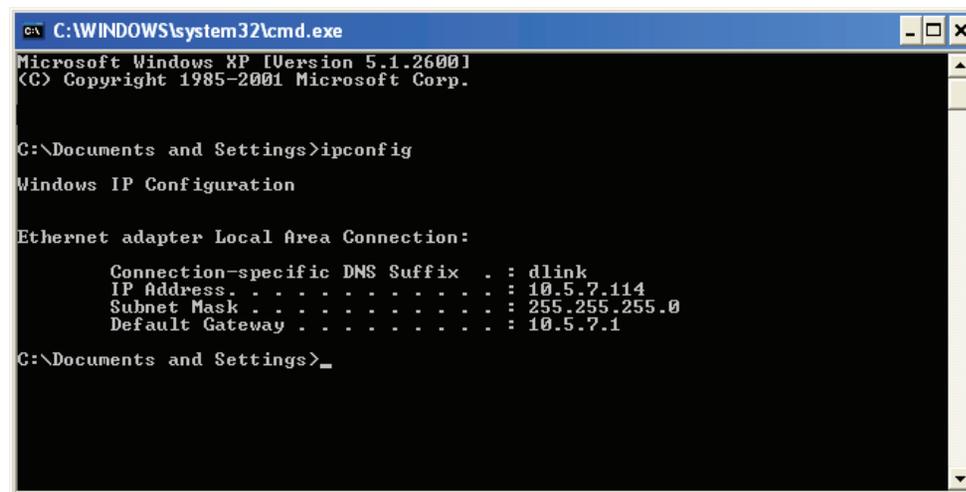
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd** et 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 **Connexion au réseau local**, qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Propriétés.**

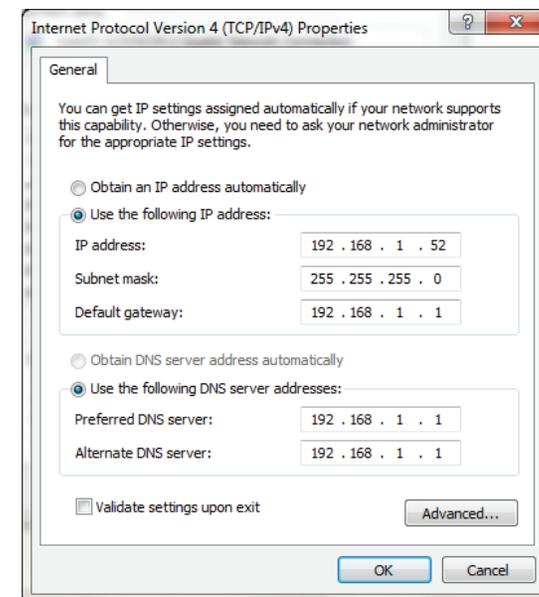
**Étape 3**  
Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)**, puis cliquez sur **Propriétés.**

**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** pour enregistrer les paramètres.



# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques du matériel

- Port ADSL RJ-11
- Ports Ethernet 4 RJ-45 10/100BASE-TX avec auto-MDI/MDIX
- Interface sans fil (2,4 GHz) : IEEE 802.11n/g/b

## Tension de fonctionnement

- Entrée : 100 à 240 V CA ( $\pm 20\%$ ), 50/60 Hz
- Sortie : 12 V CC, 5 A

## Température

- En fonctionnement : 0 à 40 °C
- Hors fonctionnement : -20 à 65 °C

## Humidité

- En fonctionnement : 0% à 90 % sans condensation
- Hors fonctionnement : 5% à 95% sans condensation

## Normes ADSL

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

## Normes ADSL2

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

## Normes ADSL2+

- ITU-T G.992.5 Annexe A/L/M

## Débit de la bande passante sans fil

- IEEE 802.11b : 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s
- IEEE 802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbits/s
- IEEE 802.11n : 6,5 à 150 Mbits/s  
20 MHz : 150, 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13 Mbits/s  
40 MHz : 300, 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27 Mbits/s

## Type d'antenne

- 2x2 antennes doubles intégrées MIMO

## Sécurité du réseau sans fil

- WEP 64/128 bits, WPA/WPA2-Personnel
- WPA/WPA2-Entreprise
- WPS (PIN et PBC)

## Certifications

- CE
- FCC
- LVD

## Dimensions et poids

- 68 x 42 x 51 mm (2,68 x 1,65 x 2,00 pouces)
- 113,4 grammes