



# Manuel d'utilisation

**Routeur multi-réseaux étendus bi-bande sans fil AC750**

---

# 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 08, 2015	• Version initiale

## Marques commerciales

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

Copyright © 2015 par D-Link Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de cette publication est interdite sans l'autorisation préalable, expresse et écrite de D-Link Corporation.

## Consommation électrique ErP

- L'utilisateur peut désactiver la connexion réseau sans fil en appuyant brièvement sur le bouton WLAN.
  - Le DUT passe automatiquement en mode veille réseau en 1 minute lorsque la fonction principale est interrompue.
  - La fonction de gestion de l'alimentation peut être désactivée si l'un des ports réseau est activé.
- Le mode veille réseau consomme environ 3,37 W à 3,56 W

# Table des matières

<b>Présentation du produit.....</b>	<b>1</b>	Liste des périphériques .....	22
Contenu de la boîte .....	1	Paramètres Wi-Fi .....	23
Configuration système requise .....	1	WPS.....	25
Introduction .....	2	Configuration Wi-Fi avancée.....	26
Description du matériel .....	3	Réseau local.....	28
Vue avant.....	3	Liste des périphériques .....	28
Voyants .....	4	Paramètres du réseau local .....	28
Vue arrière .....	5	DHCP .....	29
<b>Installation .....</b>	<b>6</b>	Avancé.....	30
Avant de commencer.....	6	DNS .....	30
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil .....	7	Applications.....	31
<b>Configuration.....</b>	<b>8</b>	DMZ (Hôte exposé) .....	32
Mise en route .....	8	Serveur virtuel .....	33
Internet.....	9	Contrôle parental.....	34
Service de réseau étendu .....	9	Redirection.....	35
IP dynamique (DHCP).....	10	QoS.....	36
IP statique .....	11	Filtre d'adresse MAC .....	37
PPPoE .....	12	Filtre sortant .....	38
PPTP .....	13	Filtre entrant .....	39
L2TP .....	14	SNMP .....	40
4G LTE/3G .....	15	Réseau avancé .....	41
Basculement.....	17	Système.....	42
IPv6 .....	18	Paramètres horaires .....	42
Wi-Fi.....	22	Administration.....	43
		Redémarrer et réinitialiser .....	44
		Mise à jour du microprogramme .....	45

Journaux système.....	46
Calendriers .....	47
<b>Connexion d'un client sans fil à votre routeur .....</b>	<b>48</b>
Bouton WPS.....	48
Windows® 8.....	49
WPA/WPA2 .....	49
Windows® 7.....	51
WPA/WPA2 .....	51
WPS.....	54
Windows Vista® .....	58
WPA/WPA2 .....	59
Windows® XP.....	61
WPA/WPA2 .....	62
<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>64</b>
<b>Bases de la connexion sans fil.....</b>	<b>68</b>
Définition de « sans fil ».....	69
Conseils .....	71
Modes sans fil.....	72
<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>73</b>
Vérifiez votre adresse IP .....	73
Attribution statique d'une adresse IP .....	74
Sécurité du réseau sans fil .....	75
Définition du WPA .....	75
<b>Caractéristiques techniques.....</b>	<b>76</b>

# Contenu de la boîte



DWR-118 Routeur multi-réseaux étendus bi-bande sans fil AC750



Adaptateur secteur



Câble RJ45

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

## Configuration système requise

- Un dongle USB 3G/4G compatible avec service.\*
- Ordinateur avec système d'exploitation Windows, Mac OS ou Linux et équipé d'un adaptateur Ethernet
- Navigateur Java comme Internet Explorer 9, Safari 6.0, Chrome 28 ou Firefox 23 ou versions ultérieures (pour la configuration)

\* Selon les services et les conditions disponibles auprès de votre transporteur.

# Introduction

Le Routeur multi-réseaux étendus bi-bande sans fil AC750 D-Link vous permet d'accéder aux réseaux haut débit mobiles partout dans le monde. Une fois connectés, les utilisateurs peuvent transférer des données, diffuser du contenu multimédia et envoyer des SMS. Il suffit d'insérer votre dongle USB 3G/4G et de partager votre connexion Internet 3G/4G sur un réseau sans fil 802.11n sécurisé ou d'utiliser l'un des quatre ports Ethernet 10/100/1000.

Gardez votre réseau sans fil à l'abri des dangers grâce au chiffrement sans fil WPA/WPA2. Le DWR-118 utilise un double-pare-feu actif (SPI et NAT) qui empêche toute attaque potentielle en provenance d'Internet et inclut le filtrage d'adresses MAC, qui permet de contrôler l'accès à votre réseau.

Le Routeur multi-réseaux étendus bi-bande sans fil AC750 peut être installé rapidement et facilement presque partout. Ce routeur est idéal dans les cas où un réseau sans fil sans interruption doit être créé ou lorsqu'il est impossible d'accéder à un réseau classique.

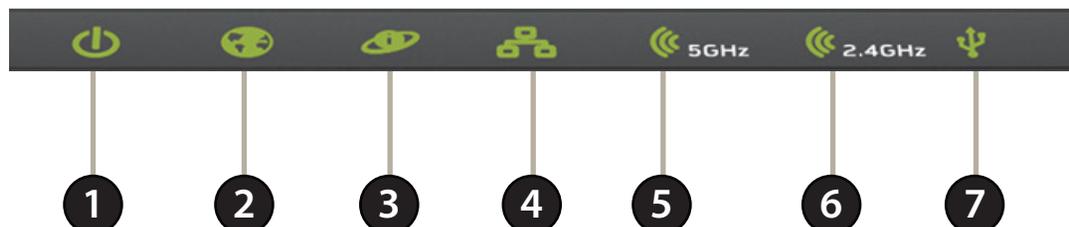
# Description du matériel

## Vue avant



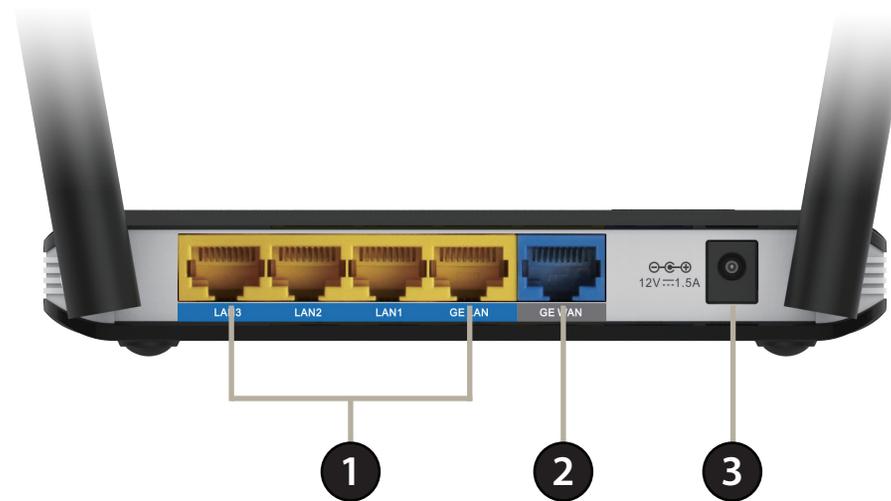
1	<b>Bouton de réinitialisation</b>	Appuyez sur ce bouton à l'aide d'un trombone déplié pendant dix secondes pour réinitialiser le périphérique.
2	<b>Bouton WPS</b>	Appuyez sur ce bouton pour établir une nouvelle connexion WPS. Voir <b>Bouton WPS à la page 48</b> pour obtenir des détails.

# Voyants



1	<b>Voyant d'alimentation</b>	S'allume si le périphérique est allumé et fonctionne.
2	<b>Voyant du réseau étendu</b>	S'allume si une connexion Ethernet au réseau étendu est établie.
3	<b>Voyant Internet</b>	S'allume si une connexion Internet est établie.
4	<b>Voyant du réseau local</b>	S'allume si une connexion Ethernet est établie et clignote lorsque les données sont transférées.
5	<b>Voyant du réseau local sans fil de 5 GHz</b>	S'allume si la fonction sans fil de 5 GHz est activée et clignote lorsque des données sans fil sont transférées.
6	<b>Voyant du réseau local sans fil de 2,4 GHz</b>	S'allume si la fonction sans fil de 2,4 GHz est activée et clignote lorsque des données sans fil sont transférées.
7	<b>Voyant USB</b>	S'allume si un dongle USB est connecté.

## Vue arrière



1	<b>Ports Ethernet de réseau local</b>	Pour la connexion à un périphérique réseau tel qu'un ordinateur de bureau ou portable.
2	<b>Port Ethernet de réseau étendu</b>	Pour la connexion à un modem DSL/câble ou à un routeur
3	<b>Connecteur d'alimentation</b>	Se connecte à l'adaptateur secteur fourni.

# Installation

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

## Avant de commencer

1. Vérifiez que votre Routeur multi-réseaux étendus bi-bande sans fil AC750 DWR-118 est déconnecté et éteint.
2. Pour utiliser votre connexion Internet 3G / 4G, insérez un dongle USB 3G / 4G dans le port USB au-dessus du périphérique.
3. Pour utiliser votre connexion au réseau étendu, insérez votre câble de réseau Internet/réseau étendu dans le port WAN situé à l'arrière du routeur.

**Remarque :** La connexion 3G/4G peut également servir de réseau étendu de secours. Une fois la sauvegarde configurée, le routeur utilise automatiquement la connexion Internet 3G/4G si la connexion étendue Ethernet n'est pas disponible.

4. Insérez une extrémité du câble Ethernet dans le Port LAN 1 situé à l'arrière du Routeur multi-réseaux étendus bi-bande sans fil AC750 DWR-118 et l'autre, dans un port Ethernet disponible de l'adaptateur réseau de l'ordinateur utilisé pour configurer le routeur.

**Remarque :** Les ports de réseau local du Routeur multi-réseaux étendus bi-bande sans fil AC750 DWR-118 sont Auto-MDI/MDIX ; des câbles Ethernet droits et croisés peuvent donc être utilisés.

5. Connectez l'adaptateur secteur à la prise située à l'arrière du Routeur multi-réseaux étendus bi-bande sans fil AC750 DWR-118. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur dans une prise murale ou une multiprise et allumez le périphérique.
  - a. Le voyant d'état s'allume pour indiquer que le routeur est sous tension.
  - b. Les voyants situés à l'avant clignotent lorsque le Routeur multi-réseaux étendus bi-bande sans fil AC750 DWR-118 s'initialise et se connecte à Internet.
  - c. Après quelques instants, les voyants suivants restent allumés en vert si une connexion a été établie : Alimentation, État, Réseau étendu, Réseau local sans fil et Ports de réseau local.

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

Grâce à une connexion sans fil, le DWR-118 est accessible partout dans la portée de votre réseau sans fil. Vous devez garder à l'esprit que la quantité, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets ? travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter leur portée. Les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre bureau. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et les autres périphériques réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres.
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. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par des portes ouvertes ou une cloison sèche. Certains matériaux, comme le verre, le métal, la brique, l'isolant, le béton et l'eau peuvent affecter les performances sans fil. De grands objets, comme des aquariums, des miroirs, des classeurs, des portes métalliques et des tiges en aluminium peuvent également nuire à la portée.
4. Si vous utilisez des téléphones sans fil de 2,4 GHz, vérifiez que leur base est aussi éloignée que possible de votre périphérique sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé. Il arrive que les téléphones sans fil, les périphériques sans fil X-10 et l'équipement électronique (par ex. ventilateurs plafonniers, éclairages fluorescents et systèmes de sécurité privés) dégradent considérablement la connectivité sans fil.

# Configuration

## Mise en route

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse du routeur (<http://dlinkrouter.local/> ou **192.168.0.1** par défaut).

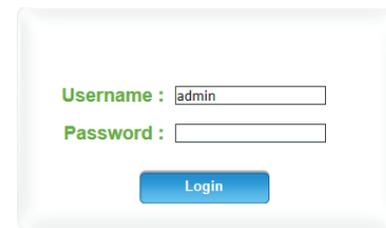
Pour vous connecter à l'utilitaire de configuration, saisissez **admin** comme nom d'utilisateur, puis entrez votre mot de passe. Le mot de passe par défaut est vide.

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

Une fois que vous avez réussi à vous connecter, vous verrez la page d'**accueil**. Sur cette page vous pouvez voir des informations sur votre connexion Internet, l'état de votre réseau sans fil/local et les informations système.

Il y a un menu en haut de la page. Si vous cliquez sur l'une de ces icônes, vous accéderez à la section de configuration approprié.

Sur chaque page, remplissez les paramètres souhaités, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé ou sur **Reset** (Réinitialiser) pour rétablir les anciens paramètres.



# Internet

## Service de réseau étendu

Cette page vous permet de configurer votre connexion Internet. Si vous ne savez pas quels paramètres utiliser, contactez votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**My Internet Connection is** Sélectionnez votre type de connexion Internet.  
**(Ma connexion Internet est) : (DHCP) à la page 10.**

Pour Static IP (Adresse IP statique), voir **IP statique à la page 11.**

Pour PPPoE, voir **PPPoE à la page 12.**

Pour PPTP, voir **PPTP à la page 13.**

Pour L2TP, voir **L2TP à la page 14.**

Pour 4G LTE/3G, voir **4G LTE/3G à la page 15.**

Lorsque vous avez fini de configurer vos paramètres Internet, cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos modifications. Pour restaurer vos paramètres enregistrés le plus récemment, cliquez sur **Reset** (Réinitialiser).

The screenshot shows the D-Link web interface for WAN Service Configuration. The navigation bar includes Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Advanced, and System. The main content area is titled 'WAN Service Configuration' and includes a sidebar with 'WAN Service', 'Failover', and 'IPv6'. The 'Internet Connection Type' section has a dropdown menu for 'My Internet Connection is' set to 'Dynamic IP (DHCP)'. Below this, the 'Dynamic IP (DHCP) Internet Connection Type' section contains input fields for 'Host Name', 'Primary DNS Server', 'Secondary DNS Server', and 'MTU' (set to 0 bytes). There is also a 'MAC Address' field and an 'Auto-reconnect' checkbox which is checked. At the bottom, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

## IP dynamique (DHCP)

**Host Name (Nom d'hôte) :** Le nom d'hôte est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Laissez ce champ vide si vous n'êtes pas sûr.

**Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) :** Saisissez le serveur DNS principal fourni par votre FAI ici.

**Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) :** Saisissez le serveur DNS secondaire fourni par votre FAI ici.

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 0.

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez l'adresse MAC ou cliquez sur **Clone** (Cloner) pour cloner l'adresse MAC de votre client sur le port de réseau étendu.

**Auto-reconnect (Reconnexion automatique) :** Cochez la case afin que le routeur puisse essayer de se reconnecter automatiquement chaque fois que la connexion Internet est perdue.

The screenshot shows the D-Link router's configuration interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Internet', 'Wi-Fi', 'LAN', 'Advanced', and 'System'. The 'WAN Service Configuration' page is active, showing the 'Dynamic IP (DHCP) Internet Connection Type' configuration. The 'My Internet Connection is' dropdown is set to 'Dynamic IP (DHCP)'. Below it, there are input fields for 'Host Name', 'Primary DNS Server', and 'Secondary DNS Server'. The 'MTU' field is set to '0 (bytes)'. There is a 'Clone' button for the 'MAC Address' field. The 'Auto-reconnect' checkbox is checked and labeled 'Enable'. At the bottom, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

## IP statique

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

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

**Default Gateway (Passerelle par défaut) :** Saisissez l'adresse de la passerelle fournie par votre FAI.

**Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) :** Saisissez le serveur DNS principal fourni par votre FAI ici.

**Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) :** Saisissez le serveur DNS secondaire fourni par votre FAI ici.

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 0.

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez l'adresse MAC ou cliquez sur **Clone** (Cloner) pour cloner l'adresse MAC de votre client sur le port de réseau étendu.

The screenshot shows the D-Link web interface for WAN Service Configuration. The page title is "WAN Service Configuration". Under "Internet Connection Type", "My Internet Connection is" is set to "Static IP". Below this, the "Static IP Address Internet Connection Type" section contains several input fields: IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS Server, Secondary DNS Server, MTU (set to 0 bytes), and MAC Address. There are "Apply", "Reset", and "Clone" buttons at the bottom of the configuration area.

# PPPoE

**Username (Nom d'utilisateur) :** Saisissez le nom d'utilisateur PPPoE fourni par votre FAI.

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

**Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Ressaisissez le mot de passe PPPoE pour vérification.

**Service Name (Nom du service) :** Saisissez le nom du service PPPoE fourni par votre FAI le cas échéant.

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

**Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) :** Saisissez le serveur DNS principal fourni par votre FAI ici.

**Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) :** Saisissez le serveur DNS secondaire fourni par votre FAI ici.

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez l'adresse MAC ou cliquez sur **Clone** (Cloner) pour cloner l'adresse MAC de votre client sur le port de réseau étendu.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est maintenue (si vous sélectionnez **Auto-reconnect** (Reconnexion automatique) ci-dessous, ce paramètre n'a aucun effet).

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 0.

**Auto-reconnect (Reconnexion automatique) :** Cochez la case afin que le routeur puisse essayer de se reconnecter automatiquement chaque fois que la connexion Internet est perdue.

The screenshot shows the D-Link WAN Service Configuration page. The 'Internet Connection Type' is set to 'PPPoE (Username / Password)'. The 'PPPoE' section contains the following fields:

- Username: [ ]
- Password: [ ]
- Verify Password: [ ]
- Service Name: [ ] (optional)
- IP Address: [ ]
- Primary DNS Server: [ ] (optional)
- Secondary DNS Server: [ ] (optional)
- MAC Address: [ ]
- Maximum Idle Time: 600 seconds
- MTU: 0 (bytes)
- Auto-reconnect:  Enable

Buttons for 'Apply', 'Reset', and 'Clone' are visible at the bottom of the form.

# PPTP

- Address Mode (Mode d'adresse) :** Si votre FAI a fourni une adresse IP statique, sélectionnez **Static IP** (IP statique), sinon laissez ce paramètre à la valeur par défaut, **Dynamic IP** (IP dynamique).
- PPTP IP Address (Adresse IP PPTP) :** Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).
- PPTP Subnet Mask (Masque de sous-réseau PPTP) :** Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI (adresse IP statique uniquement).
- PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) :** Saisissez l'adresse de la passerelle attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).
- PPTP Server IP Address (Adresse IP du serveur PPTP) :** Saisissez l'adresse IP du serveur attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).
- Username (Nom d'utilisateur) :** Saisissez le nom d'utilisateur PPTP fourni par votre FAI.
- Password (Mot de passe) :** Saisissez le mot de passe PPTP fourni par votre FAI.
- Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Ressaisissez le mot de passe PPTP pour vérification.
- Reconnect Mode (Mode de reconnexion) :** Sélectionnez **Always on** (Toujours active) pour que le routeur ne déconnecte jamais la session ou **Connect-on-demand** (Connexion à la demande) pour permettre au routeur d'établir une connexion à Internet uniquement quand un périphérique sur votre réseau tente d'accéder à une ressource Internet.
- Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est maintenue (si vous avez sélectionné **Always on** (Toujours active) ci-dessus, ce paramètre n'a aucun effet).

The screenshot shows the D-Link WAN Service Configuration page. The 'Internet Connection Type' is set to 'PPTP (Username / Password)'. Under the 'PPTP' section, the 'Address Mode' is set to 'Dynamic IP'. The 'PPTP IP Address', 'PPTP Subnet Mask', 'PPTP Gateway IP Address', and 'PPTP Server IP Address' fields are empty. The 'Username' and 'Password' fields are also empty. The 'Verify Password' field is empty. The 'Reconnect Mode' is set to 'Always-on' and the 'Maximum Idle Time' is set to 600 seconds. There are 'Apply' and 'Reset' buttons at the bottom.

## L2TP

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Si votre FAI a fourni une adresse IP statique, sélectionnez **Static IP** (IP statique), sinon laissez ce paramètre à la valeur par défaut, **Dynamic IP** (IP dynamique).

**L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) :** Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

**L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau L2TP) :** Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

**L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) :** Saisissez l'adresse de la passerelle attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

**L2TP Server IP Address (Adresse IP du serveur L2TP) :** Saisissez l'adresse IP du serveur attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

**Username (Nom d'utilisateur) :** Saisissez le nom d'utilisateur L2TP fourni par votre FAI.

**Password (Mot de passe) :** Saisissez le mot de passe L2TP fourni par votre FAI.

**Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Ressaisissez le mot de passe L2TP pour vérification.

**Reconnect Mode (Mode de reconnexion) :** Sélectionnez **Always on** (Toujours active) pour que le routeur ne déconnecte jamais la session ou **Connect-on-demand** (Connexion à la demande) pour permettre au routeur d'établir une connexion à Internet uniquement quand un périphérique sur votre réseau tente d'accéder à une ressource Internet.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est maintenue (si vous avez sélectionné **Always on** (Toujours active) ci-dessus, ce paramètre n'a aucun effet).

The screenshot shows the D-Link router's web interface for configuring WAN services. The 'WAN Service Configuration' page is active, with 'L2TP' selected under the 'WAN Service' menu. The 'Internet Connection Type' is set to 'L2TP (Username / Password)'. Under the 'L2TP' section, the 'Address Mode' is set to 'Dynamic IP'. The 'L2TP IP Address', 'L2TP Subnet Mask', 'L2TP Gateway IP Address', and 'L2TP Server IP Address' fields are empty. The 'Username' and 'Password' fields are also empty, with a 'Verify Password' field below them. The 'Reconnect Mode' is set to 'Always-on', and the 'Maximum Idle Time' is set to 600 seconds. 'Apply' and 'Reset' buttons are at the bottom.

## 4G LTE/3G

**Dial-Up Profile (Profil de numérotation) :** Si **Auto-Detection** (Détection automatique) ne fonctionne pas, alors essayez de sélectionner **Manual** (Manuel) et de remplir les informations (fournies par votre FAI LTE/3G).

**3G/4G Network (Réseau 3G/4G) :** Sélectionnez la technologie utilisée par votre FAI ; soit **WCDMA/HSPA** soit **CDMA2000/EV-DO**.

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

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

**Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Ressaisissez le mot de passe pour vérification.

**Dialed Number (Numéro composé) :** Saisissez le numéro à composer, fourni par votre FAI.

**Authentication (Authentification) :** Sélectionnez la détection **Auto**, **PAP** ou **CHAP**. La méthode d'authentification par défaut est **Auto**.

**APN (Nom du point d'accès) :** Saisissez le nom du point d'accès fourni par votre FAI.

**Pin Code (Code PIN) :** Saisissez le code PIN fourni par votre FAI.

**Reconnect Mode (Mode de reconnexion) :** Sélectionnez **Auto** ou **Manual** (Manuel).

The screenshot displays the 'WAN Service Configuration' interface. At the top, there are navigation icons for Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Advanced, and System. The main content area is titled 'WAN Service Configuration' and includes the following fields and options:

- Internet Connection Type:** My Internet Connection is: 4G LTE /3G
- 4G LTE /3G Internet Connection Type:**
  - Dial-Up Profile:  Auto-Detection  Manual
  - Loading: [Progress indicator]
  - 3G/4G Network: WCDMAHSPA
  - Username: [Text input] (optional)
  - Password: [Text input] (optional)
  - Verify Password: [Text input] (optional)
  - Dialed Number: [Text input]
  - Authentication: Auto
  - APN: [Text input] (optional)
  - Pin Code: [Text input]
  - Reconnect Mode:  Auto  Manual
  - Maximum Idle Time: 600 seconds
  - Primary DNS Server: [Text input]
  - Secondary DNS Server: [Text input]
  - Keep Alive:  Disable  Use Ping
  - Bridge ethernet ports:  Enable

At the bottom of the configuration area, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est maintenue (si vous avez sélectionné **Auto** ci-dessus, ce paramètre n'a aucun effet).

**Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) :** Saisissez le serveur DNS principal fourni par votre FAI ici.

**Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) :** Saisissez le serveur DNS secondaire fourni par votre FAI ici.

**Keep Alive (Maintenir actif) :** Sélectionnez **Disable** (Désactiver) ou **Use Ping** (Utiliser ping) selon les paramètres demandés par votre FAI. Si vous sélectionnez **Use Ping** (Utiliser ping), réglez l'intervalle des pings et l'adresse IP à laquelle les envoyer.

**Bridge ethernet ports (Ports Ethernet du pont) :** Cliquez sur **Enable** Activer pour utiliser le port de réseau étendu du routeur comme port de réseau local supplémentaire.

The screenshot shows the D-Link WAN Service Configuration interface. The top navigation bar includes Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Advanced, and System. The main content area is titled 'WAN Service Configuration' and includes a sidebar with 'WAN Service', 'Failover', and 'IPv6'. The 'Internet Connection Type' is set to '4G LTE /3G'. Under '4G LTE /3G Internet Connection Type', the 'Dial-Up Profile' is set to 'Auto-Detection' (selected) and 'Manual'. The 'Loading' section shows '3G/4G Network' set to 'WCDMA/HSPA'. Fields for 'Username', 'Password', and 'Verify Password' are present with '(optional)' labels. 'Dial Number' and 'Authentication' (set to 'Auto') are also visible. 'APN' and 'Pin Code' fields are present with '(optional)' labels. 'Reconnect Mode' is set to 'Auto' (selected) and 'Manual'. 'Maximum Idle Time' is set to '600 seconds'. 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server' fields are present. 'Keep Alive' is set to 'Disable' (selected) and 'Use Ping'. 'Bridge ethernet ports' is set to 'Enable' (unchecked). 'Apply' and 'Reset' buttons are at the bottom.

# Basculement

Cette connexion peut servir de sauvegarde pour votre connexion par défaut.

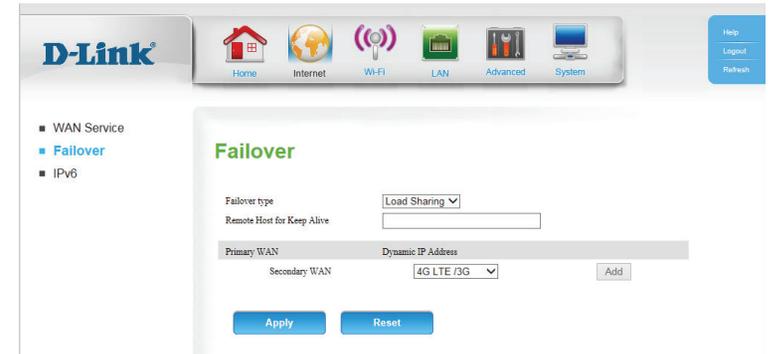
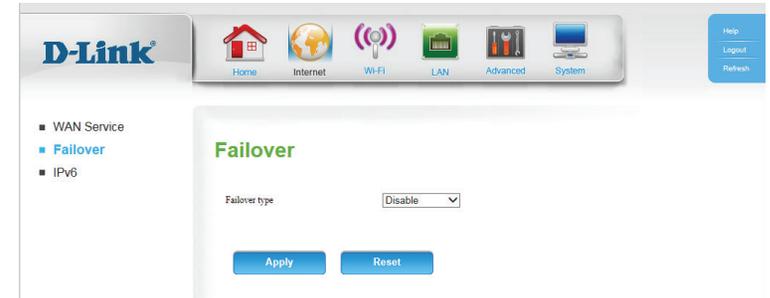
Vous pouvez configurer le **Failover type** (Type de basculement) sur **Disable** (Désactiver), sur **Load Sharing** (Partage de charge) ou sur **Failover** (Basculement). L'option **Load Sharing** (Partage de charge) permet de répartir les données uniformément sur les deux connexions Internet. L'option **Failover** (Basculement) permet de mettre la connexion Internet secondaire en mode veille jusqu'à ce que la connexion Internet principale échoue.

Si vous avez sélectionné **Load Sharing** (Partage de charge) ou **Failover** (Basculement), la case **Remote Host for Keep Alive** (Hôte distant pour Maintenir actif) apparaît et cette option doit être définie sur une adresse IP externe pouvant servir à s'assurer que la connexion 3G/4G LTE n'est pas coupée en raison d'un manque d'activité. Il s'agit par exemple des serveurs DNS publics de Google (**8.8.8.8** ou **8.8.4.4**) ou de ceux de votre FAI.

Le **Primary WAN** (Réseau étendu principal) affiche votre type de configuration Internet actuel.

Le **Secondary WAN** (Réseau étendu secondaire) peut être défini en cliquant sur **Add** (Ajouter), dont les options disponibles sont affichées dans le menu déroulant qui apparaît. Sélectionnez **4G LTE/3G** pour utiliser votre connexion mobile comme une sauvegarde.

Lorsque vous avez fini de configurer vos paramètres de basculement, cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos modifications. Pour restaurer vos paramètres enregistrés le plus récemment, cliquez sur **Reset** (Réinitialiser).



## IPv6

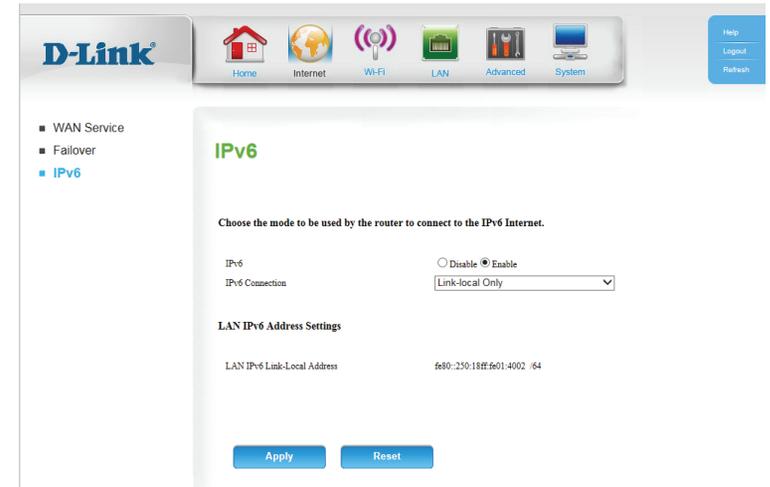
Cette page vous permet de configurer votre connexion Internet IPv6. Si vous ne savez pas quels paramètres utiliser, contactez votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**IPv6 :** Pour activer une connexion Internet IPv6, cliquez sur **Enable** (Activer).

**IPv6 Connection (Connexion)** Sélectionnez votre type de connexion IPv6.

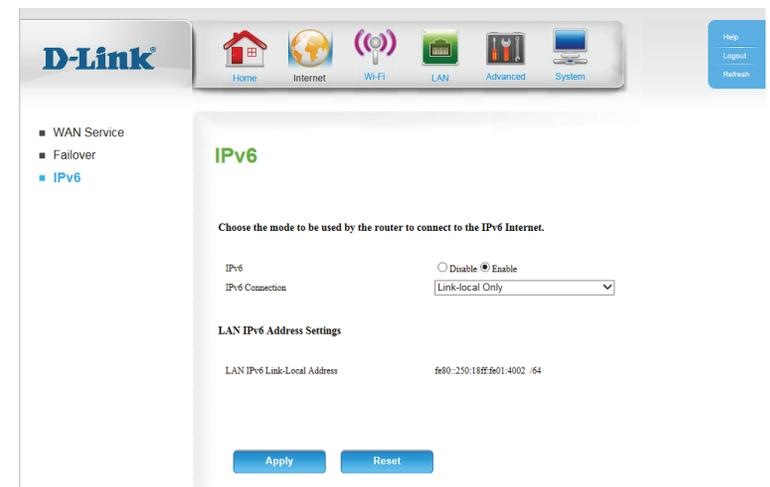
**IPv6) :** Pour Static IPv6 (IPv6 statique), voir **IPv6 statique à la page 19**.  
 Pour Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6), voir **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6) à la page 20**.  
 Pour PPPoE, voir **PPPoE à la page 21**.

Lorsque vous avez fini de configurer vos paramètres Internet, cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos modifications. Pour restaurer vos paramètres enregistrés le plus récemment, cliquez sur **Reset** (Réinitialiser).



## Lien-local uniquement

**LAN IP Link-Local Address (Adresse lien-local IP du réseau local) :** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.



## IPv6 statique

- IPv6 Address (Adresse IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 fournie par votre FAI.
- Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) :** Saisissez la longueur du préfixe de sous-réseau fournie par votre FAI.
- Default Gateway (Passerelle par défaut) :** Saisissez la passerelle par défaut de votre connexion IPv6.
- Primary DNS Address (Adresse DNS principale) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.
- Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.
- LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
- LAN IP Link-Local Address (Adresse lien-local IP du réseau local) :** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.
- Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) :** Cochez cette case pour activer l'autoconfiguration.
- Autoconfiguration Type (Type d'autoconfiguration) :** Sélectionnez Stateful (DHCPv6) [DHCPv6 à état], SLAAC + RDNSS ou SLAAC + Stateless DHCPv6 (SLAAC+DHCPv6 sans état).
- Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en secondes).

The screenshot shows the D-Link router's web interface for IPv6 configuration. The top navigation bar includes Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Advanced, and System. The left sidebar shows WAN Service, Failover, and IPv6. The main content area is titled 'IPv6' and contains the following sections:

- Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.**
  - IPv6:  Disable  Enable
  - IPv6 Connection: Static IPv6
- WAN IPv6 Address Settings**
  - IPv6 Address: [Text Input]
  - Subnet Prefix Length: [Text Input]
  - Default Gateway: [Text Input]
  - Primary DNS Address: [Text Input]
  - Secondary DNS Address: [Text Input]
- LAN IPv6 Address Settings**
  - LAN IPv6 Address: [Text Input] 64
  - LAN IPv6 Link-Local Address: fe80::250:18ff:fe01:4002 /64
- LAN Address Autoconfiguration Settings**
  - Enable Autoconfiguration:
  - Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCPv6
  - Router Advertisement Lifetime: [Text Input] Seconds

At the bottom, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

## Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)

**DNS Setting (Configuration du DNS) :** Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) ou **Use the following DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).

**Primary DNS Address (Adresse DNS principale) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

**Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

**Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) :** Cochez la case permettant d'activer les services de délégation de préfixe.

**LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**LAN IP Link-Local Address (Adresse lien-local IP du réseau local) :** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

**Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) :** Cochez cette case pour activer l'autoconfiguration.

**Autoconfiguration Type (Type d'autoconfiguration) :** Sélectionnez Stateful (DHCPv6) [DHCPv6 à état], SLAAC + RDNSS ou SLAAC + Stateless DHCPv6 (SLAAC+DHCPv6 sans état).

**Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en secondes).

The screenshot shows the D-Link web interface for IPv6 configuration. The top navigation bar includes Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Advanced, and System. The main content area is titled 'IPv6' and contains the following settings:

- WAN Service:** WAN Service, Failover, IPv6 (selected).
- IPv6 Mode:** Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet. IPv6 is set to 'Enable'. IPv6 Connection is set to 'Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)'.
- IPv6 DNS Settings:**
  - DNS Setting: 'Obtain DNS Server address Automatically' (selected).
  - Primary DNS Address: (empty field)
  - Secondary DNS Address: (empty field)
- LAN IPv6 Address Settings:**
  - Enable DHCP-PD: (checked)
  - LAN IPv6 Address: (empty field)
  - LAN IPv6 Link-Local Address: fe80::250:18ff:fe01:4002::64
- LAN Address Autoconfiguration Settings:**
  - Enable Autoconfiguration: (unchecked)
  - Autoconfiguration Type: 'SLAAC+Stateless DHCPv6' (selected)
  - Router Advertisement Lifetime: (empty field) Seconds

Buttons for 'Apply' and 'Reset' are located at the bottom of the configuration area.

## PPPoE

**Username (Nom d'utilisateur) :** Saisissez le nom d'utilisateur PPPoE fourni par votre FAI.

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

**Service Name (Nom du service) :** Saisissez le nom du service PPPoE fourni par votre FAI le cas échéant.

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

**DNS Setting (Configuration du DNS) :** Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) ou **Use the following DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).

**Primary DNS Address (Adresse DNS principale) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

**Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

**Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) :** Cochez la case permettant d'activer les services de délégation de préfixe.

**LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**LAN IP Link-Local Address (Adresse lien-local IP du réseau local) :** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

**Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) :** Cochez cette case pour activer l'autoconfiguration.

**Autoconfiguration Type (Type d'autoconfiguration) :** Sélectionnez Stateful (DHCPv6) [DHCPv6 à état], SLAAC + RDNSS ou SLAAC + Stateless DHCPv6 (SLAAC+DHCPv6 sans état).

**Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en secondes).

The screenshot displays the D-Link web interface for IPv6 configuration. The top navigation bar includes icons for Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Advanced, and System. The left sidebar shows a menu with 'WAN Service', 'Failover', and 'IPv6' selected. The main content area is titled 'IPv6' and contains the following sections:

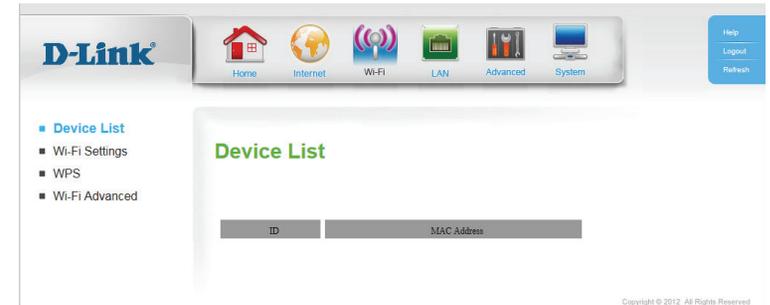
- Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet:**
  - IPv6:  Disable  Enable
  - IPv6 Connection: PPPoE (dropdown menu)
- PPPoE Settings:**
  - Username: [text input]
  - Password: [text input]
  - Service Name: [text input]
  - MTU: [text input]
- IPv6 DNS Settings:**
  - DNS Setting:  Obtain DNS Server address Automatically  Use the following DNS address
  - Primary DNS Address: [text input]
  - Secondary DNS Address: [text input]
- LAN IPv6 Address Settings:**
  - Enable DHCP-PD:
  - LAN IPv6 Address: [text input] 64
  - LAN IPv6 Link-Local Address: fe80::250:18ff:fe01:4002::64
- LAN Address Autoconfiguration Settings:**
  - Enable Autoconfiguration:
  - Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCPv6 (dropdown menu)
  - Router Advertisement Lifetime: [text input] Seconds

At the bottom of the configuration area, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

# Wi-Fi

## Liste des périphériques

La **Device List** (Liste des périphériques) affiche une liste de clients sans fil actuellement connectés. L'**ID** et la **MAC Address** (Adresse MAC) de chaque périphérique s'affichent.



# Paramètres Wi-Fi

Cette page vous permet de configurer vos paramètres sans fil.

- Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) :** Affiche la bande sans fil en cours de configuration.
- Enable Wireless (Activer le mode sans fil) :** Cochez cette case pour activer la fonction sans fil du routeur.
- Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) :** Créez un nom pour votre réseau sans fil (32 caractères maximum).
- 802.11 Mode (Mode 802.11) :** Sélectionnez les normes de mise en réseau sans fil à utiliser. Les options disponibles dépendent de la bande de fréquence sans fil, ainsi que du mode de sécurité sélectionné.
- Enable Auto Channel Scan (Activer le balayage automatique des canaux) :** Cochez la case pour rechercher automatiquement un canal approprié.
- Wireless Channel (Canal sans fil) :** Si Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux) est désactivé, sélectionnez le canal souhaité ici.
- Channel Width (Largeur de canal) :** Une plus grande largeur de canal permet une transmission des données plus rapide, possiblement aux dépens de la couverture sans fil et de la compatibilité avec les clients sans fil plus anciens. Sélectionnez la largeur de canal optimale pour votre réseau sans fil dans le menu déroulant.
- Visibility Status (État de visibilité) :** Le paramètre par défaut est **Visible**. Sélectionnez **Invisible** si vous ne voulez pas diffuser le SSID de votre réseau sans fil.
- Security Mode (Mode de sécurité) :** Sélectionnez votre mode de sécurité et reportez-vous à la page suivante pour plus de détails.

**D-Link** Home Internet Wi-Fi LAN Advanced System Help Logout Refresh

- Device List
- Wi-Fi Settings**
- WPS
- Wi-Fi Advanced

## WiFi Setting

In this section you can configure the wireless interface (access point) available on the router.

### 2.4G

Wireless Band : 2.4GHz Band

Enable Wireless :

Wireless Network Name : dlink\_DWR-118 (Also called the SSID)

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

Enable Auto Channel Scan :

Wireless Channel : 2.412 GHz - CH 1

Channel Width : 20/40Mbps (Auto)

Visibility Status :  Visible  Invisible

Security Mode : WEP

WEP Key Length : 64Bit (10 hex digits) (length applies to all keys)

Authentication : Both

WEP Key 1 : HEX (5 ASCII or 10 HEX)

### 5G

Wireless Band : 5GHz Band

Enable Wireless :

Wireless Network Name : dlink\_DWR-118\_5g (Also called the SSID)

802.11 Mode : 802.11 a/n/ac Mixed

Enable Auto Channel Scan :

Wireless Channel : 36

Channel Width : HT80

Visibility Status :  Visible  Invisible

Security Mode : WPA-Personal

WPA Mode : Auto (WPA or WPA2)

Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key : \*\*\*\*\* (8-63 ASCII or 64 HEX)

Apply Reset

## WEP

**WEP Key Length (Longueur de la clé WEP) :** Sélectionnez **64Bit** ou **128Bit** pour la longueur de la clé WEP.

**Authentication (Authentification) :** Sélectionnez **Both** (Les deux) ou **Shared Key** (Clé partagée) pour l'authentification.

**WEP Key (Clé WEP) :** Pour une clé de 64 bits, saisissez 10 valeurs hexadécimales (0-9, A-F) ou 5 valeurs ASCII. Pour une clé de 128 bits, saisissez 26 valeurs hexadécimales ou 13 valeurs ASCII.

Security Mode : WEP  
 WEP Key Length : 64Bit (10 hex digits) (length applies to all keys)  
 Authentication : Both  
 WEP Key 1 : HEX [10 hex digits]  
(5 ASCII or 10 HEX)

## WPA-Personnel

**WPA Mode (Mode WPA) :** Sélectionnez **Auto (WPA or WPA2)** [Auto (WPA ou WPA2)], **WPA Only** (WPA seulement), ou **WPA2 Only** (WPA2 seulement).

**Cipher Type (Type de chiffrement) :** Sélectionnez **TKIP**, **AES** ou **TKIP and AES** (TKIP et AES). **AES** est le chiffrement le plus sûr, mais **TKIP** permet une compatibilité avec les clients qui ne prennent en charge le chiffrement **AES**.

**Pre-Shared Key (Clé pré-partagée) :** Si vous utilisez une clé pré-partagée (PSK), choisissez une clé (entre 8 et 63 caractères) ici.

Security Mode : WPA-Personal  
 WPA Mode : Auto (WPA or WPA2)  
 Cipher Type : TKIP and AES  
 Pre-Shared Key : [8-63 ASCII or 64 HEX]

# WPS

**WPS : Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) le WPS (Wi-Fi Protected Setup).

**AP PIN (PIN du PA) :** Affiche le code PIN actuel. Cliquez sur **Generate New PIN** (Générer un nouveau PIN) si vous voulez en générer un nouveau.

**Config Mode (Mode config) :** Sélectionnez **Registrar** (Registraire) ou **Enrollee** (Inscrit)

**Config Status (État config) :** Affiche l'état actuel de la configuration WPS. Cliquez sur **Release** (Libérer) pour reconfigurer.

**Disable WPS-PIN Method (Désactiver la méthode WPS-PIN) :** Cochez cette case pour désactiver la méthode PIN du WPS.

**Config Method (Méthode de config) :** Sélectionnez **Push Button** (Bouton-poussoir) ou **PIN Code** (Code PIN)

**WPS Status (État du WPS) :** Affiche l'état WPS actuel. Cliquez sur **Trigger** (Déclencheur) pour activer le WPS.

**D-Link** Home Internet Wi-Fi LAN Advanced System Help Logout Refresh

- Device List
- Wi-Fi Settings
- WPS**
- Wi-Fi Advanced

## WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

WPS is a standard for easy and secure setup of a wireless connection. In this section you can enable WPS for a client connection using WPA/WPA2 security.

**2.4G**

WPS  Enable  Disable

**5G**

WPS  Enable  Disable

AP PIN: 00819237 [Generate New PIN](#)

Config Mode: Registrar

Config Status: CONFIGURED [Release](#)

Disable WPS-PIN Method:

Config Method: Push Button

WPS status: IDLE [Trigger](#)

[Apply](#) [Reset](#)

# Configuration Wi-Fi avancée

**Beacon Interval (Intervalle de balise) :** Indiquez une valeur d'intervalle de balise. Les balises sont des paquets envoyés par un point d'accès pour synchroniser un réseau sans fil. 100 est le paramètre par défaut recommandé.

**Transmit Power (Puissance de transmission) :** Définissez la puissance de transmission des antennes.

**RTS Threshold (Seuil RTS) :** Cette valeur doit rester à son paramètre par défaut, soit 2347. Si vous constatez un flux de données irrégulier, il est recommandé de n'apporter que des modifications mineures.

**Fragmentation :** Le seuil de fragmentation détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant la valeur indiquée sont fragmentés avant d'être transmis. 2346 est le paramètre par défaut.

**DTIM Interval (Intervalle DTIM) :** Une période DTIM (Delivery Traffic Indication Message) (Message d'indication de transmission de données) est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante pour écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

**WMM Capable (Compatible WMM) :** La fonction WMM (Wi-Fi Multimedia) est l'équivalent de la QoS (Qualité de service) pour votre réseau sans fil. Activez cette option pour améliorer la qualité des applications vidéo et vocales de vos clients sans fil.

**TX Rates (Vitesses des paquets transmis) :** Sélectionnez les débits de transfert de base en fonction de la vitesse des adaptateurs sans fil de votre réseau sans fil. Il est vivement recommandé de laisser ce paramètre sur **Best** (Optimal).

The screenshot shows the 'Advanced Wireless Settings' page in the D-Link web interface. The page is divided into two sections: 'Advanced 2.4G Wireless Settings' and 'Advanced 5G Wireless Settings'. Each section contains a list of configuration parameters with input fields and dropdown menus. The 'Apply' and 'Reset' buttons are located at the bottom of the page.

Setting	Value	Range/Options
Beacon Interval	100	(msec, range: 20-1024)
Transmit Power	100%	
RTS Threshold	2347	(1-2347)
Fragmentation	2346	(256-2346)
DTIM Interval	1	(range: 1-255)
WMM Capable	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disabled	
TX Rates	Best	
Short GI	<input checked="" type="checkbox"/>	
HT 20/40 Coexistence	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disabled	

Setting	Value	Range/Options
Beacon Interval	100	(msec, range: 20-1024)
Transmit Power	100%	
RTS Threshold	2347	(1-2347)
Fragmentation	2346	(256-2346)
DTIM Interval	3	(range: 1-255)
WMM Capable	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disabled	
TX Rates	Best	
Short GI	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Short GI (IG Coexistence)** : Cochez cette case pour réduire la durée de l'intervalle de garde à court) : 400 ns. Cela peut augmenter le débit de transmission à condition que le délai de propagation de la connexion soit également faible. Cependant, il peut aussi augmenter le nombre d'erreurs sur certaines installations en raison de la sensibilité accrue aux réflexions de radiofréquence.

**HT 20/40 Coexistence (Coexistence HT20/40)** : Sélectionnez **Enable** (Activer) pour réduire les interférences dues aux autres réseaux sans fil dans votre environnement. Si la largeur de votre canal est de 40 MHz et qu'un autre canal de réseau sans fil la chevauche, cela produit des interférences et votre routeur bascule automatiquement sur 20 MHz.

The screenshot displays the 'Advanced Wireless Settings' page in the D-Link web interface. The page is organized into two main sections: 'Advanced 2.4G Wireless Settings' and 'Advanced 5G Wireless Settings'. Each section contains a list of configuration parameters with their current values and ranges.

**Advanced 2.4G Wireless Settings:**

- Beacon Interval: 100 (msec, range:20-1024)
- Transmit Power: 100%
- RTS Threshold: 2347 (1-2347)
- Fragmentation: 2346 (256-2346)
- DTIM Interval: 1 (range: 1-255)
- WMM Capable:  Enable  Disabled
- TX Rates: Best
- Short GI:
- HT 20/40 Coexistence:  Enable  Disabled

**Advanced 5G Wireless Settings:**

- Beacon Interval: 100 (msec, range:20-1024)
- Transmit Power: 100%
- RTS Threshold: 2347 (1-2347)
- Fragmentation: 2346 (256-2346)
- DTIM Interval: 3 (range: 1-255)
- WMM Capable:  Enable  Disabled
- TX Rates: Best
- Short GI:

At the bottom of each section, there are 'Apply' and 'Reset' buttons. The D-Link logo and navigation menu are visible at the top of the interface.

# Réseau local

## Liste des périphériques

La **Device List** (Liste des périphériques) affiche une liste de clients du réseau local reconnus, montrant leur **Host Name** (Nom d'hôte), **IP Address** (Adresse IP) et **MAC Address** (Adresse MAC).

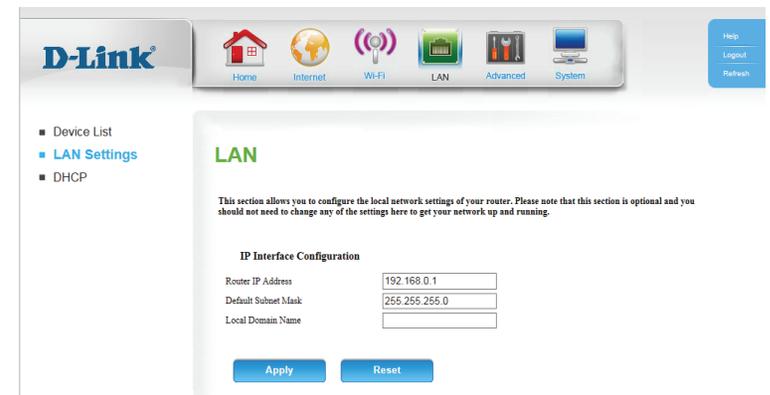


## Paramètres du réseau local

**IP Address (Adresse IP) :** Saisissez l'adresse IP du routeur. La valeur par défaut est **192.168.0.1**. Si vous la modifiez, vous devez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour revenir à l'utilitaire de configuration.

**Default Subnet Mask (Masque de sous-réseau par défaut) :** Saisissez le masque de sous-réseau du routeur. Le masque de sous-réseau par défaut est **255.255.255.0**.

**Local Domain Name (Nom de domaine local) :** Saisissez le nom de domaine local de votre réseau.



# DHCP

Cette page vous permet de configurer vos paramètres DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

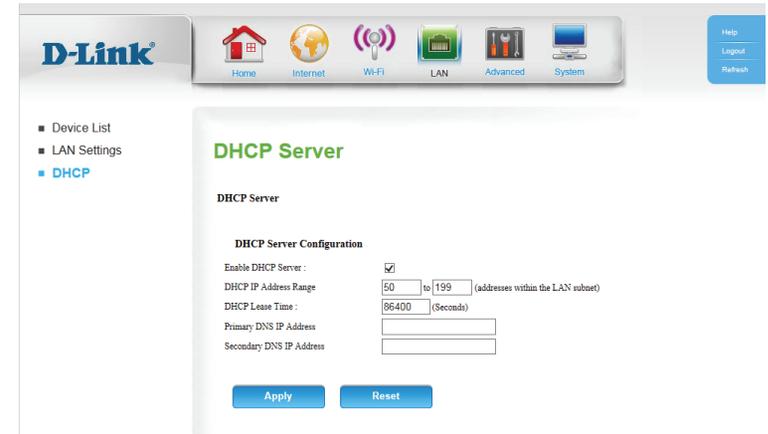
**Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP) :** Cochez la case pour activer le serveur DHCP sur votre ordinateur.

**DHCP IP Address Range (Plage d'adresses IP DHCP) :** Saisissez la plage d'adresses IP que le serveur DHCP doit utiliser pour affecter des adresses IP aux périphériques de votre réseau.

**DHCP Lease Time (Durée de la concession DHCP) :** Saisissez la durée de concession correspondant aux affectations DHCP. La valeur par défaut est 86400.

**Primary DNS IP Address (Adresse IP du DNS principal) :** Saisissez l'adresse IP du serveur DHCP (la valeur par défaut est l'adresse IP du routeur).

**Secondary DNS IP Address (Adresse IP du DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse IP d'un serveur DNS secondaire, le cas échéant.



# Avancé

## DNS

Cette page vous permet de configurer le serveur DNS (Domain Name System) qui gère la résolution des noms d'hôte ou de domaine en adresses IP.

**Enable DDNS (Activer le DDNS) :** Le DDNS permet de maintenir un nom de domaine associé à une adresse IP dynamique. Cochez cette case pour activer le DDNS.

**Provider (Fournisseur) :** Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans la zone déroulante.

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

**Username / E-mail (Nom d'utilisateur/ Courriel électronique) :** Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DDNS.

**Password / Key (Mot de passe/Clé) :** Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte DDNS.

The screenshot shows the D-Link router's web interface for DNS configuration. The top navigation bar includes icons for Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Advanced, and System. The left sidebar lists various settings, with 'DNS' currently selected. The main content area is titled 'DNS' and contains the following fields and options:

- DDNS:** A checkbox that is currently unchecked.
- Provider:** A dropdown menu set to 'DynDNS.org(Dynamic)'.
- Host Name:** An empty text input field.
- Username / E-mail:** An empty text input field.
- Password / Key:** An empty text input field.

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Apply' and 'Reset'.

# Applications

Cette page vous permet de configurer des règles d'application spéciales pour ouvrir les ports sur votre pare-feu et permettre à certaines applications d'accéder à votre réseau.

**Applications courantes :** Pour accélérer le processus de configuration, vous pouvez sélectionner une application courante dans le menu déroulant, un **ID** et cliquer sur **Copy to** (Copier vers) pour copier les règles de l'application vers l'ID indiqué.

**ID :** Affiche un ID numérique pour la règle.

**Trigger Protocol (Protocole de déclenchement) :** Saisissez le port ou la plage de ports à écouter pour déclencher la règle.

**Incoming Ports (Ports entrants) :** Saisissez le port ou la plage de ports qui seront utilisés pour accéder à l'application.

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

The screenshot shows the D-Link router's web interface for configuring application rules. The sidebar on the left lists various network settings, with 'Applications' selected. The main content area is titled 'Application' and includes a 'Popular applications' dropdown menu, a 'Copy to' button, and an 'ID' dropdown menu. Below this is a table for 'Application Rules' with the following structure:

ID	Trigger	Incoming Ports	Enable
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the table are 'Apply' and 'Reset' buttons.

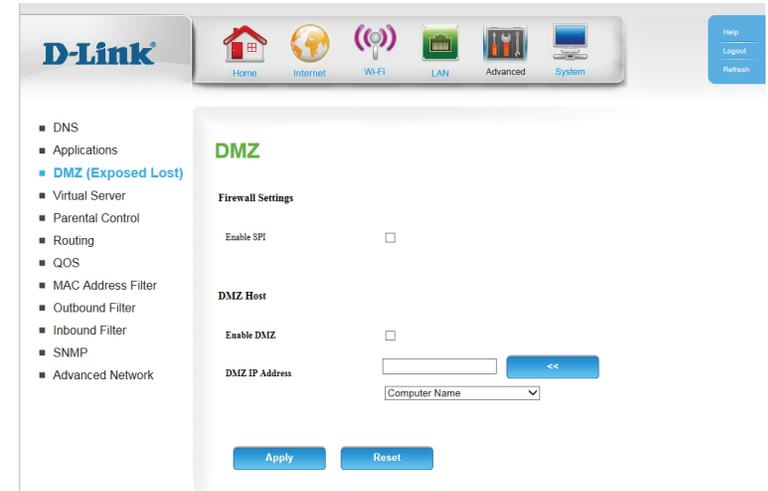
## DMZ (Hôte exposé)

Cette page vous permet d'activer ou de désactiver la zone démilitarisée (DMZ). Le client est complètement exposé aux menaces d'Internet ; méthode déconseillée dans les situations ordinaires.

**Enable SPI** Cochez cette case pour activer la fonction SPI (Inspection (Activer le SPI) : dynamique des paquets).

**Enable DMZ** Cochez la case pour activer la DMZ.  
(Activer la DMZ) :

**DMZ IP Address** Saisissez l'adresse IP du client que vous souhaitez exposer ou (Adresse IP de la sélectionnez le **Computer Name** (Nom d'ordinateur) dans le DMZ) : menu déroulant, puis cliquez sur << pour saisir automatiquement les informations sur l'adresse IP.



# Serveur virtuel

Le périphérique peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs puissent accéder aux services de type Web ou FTP via l'adresse IP publique (réseau étendu) du routeur.

**Well-Known Services** Pour accélérer le processus de configuration, vous pouvez sélectionner un service dans le menu déroulant, un **ID** et cliquer sur **Copy to** (Copier vers) pour copier les règles du service vers l'**ID connus** : indiqué.

**Service Ports (Ports de service)** Saisissez les ports utilisés par le service.

**Server IP (Adresse IP du serveur) : Port** Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Dans la case suivante, saisissez le numéro de port que vous souhaitez ouvrir.

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

**Schedule Rule # (N° règle de calendrier)** Indiquez le nombre de règles de calendrier à utiliser ou cliquez sur **Add New Rule...** (Ajouter une règle...) pour ajouter une nouvelle règle de calendrier.

**D-Link** Home Internet Wi-Fi LAN Advanced System Help Login Refresh

- DNS
- Applications
- DMZ (Exposed Lost)
- **Virtual Server**
- Parental Control
- Routing
- QOS
- MAC Address Filter
- Outbound Filter
- Inbound Filter
- SNMP
- Advanced Network

## Virtual Server

The Externally acts as server. It receives the requests of remote users under its public IP address and forwards them automatically to the Virtual Server. So a client in your network behind NAT or firewall can provide services as a Virtual Server. You just have to enable specific ports or port ranges and protocols (UDP/TCP). File sharing or web services for e.g. HTTP, FTP or POP3 are possible. The private IP addresses of the servers in the local network remain safe. If you have a dynamic IP address, you may want to enable DynDNS additionally.

Well known services: --select one --  ID: --

Use schedule rule: --ALWAYS ON--

### Virtual Servers List

ID	Service Ports	Server IP : Port	Enable	Schedule Rule
1	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>

# Contrôle parental

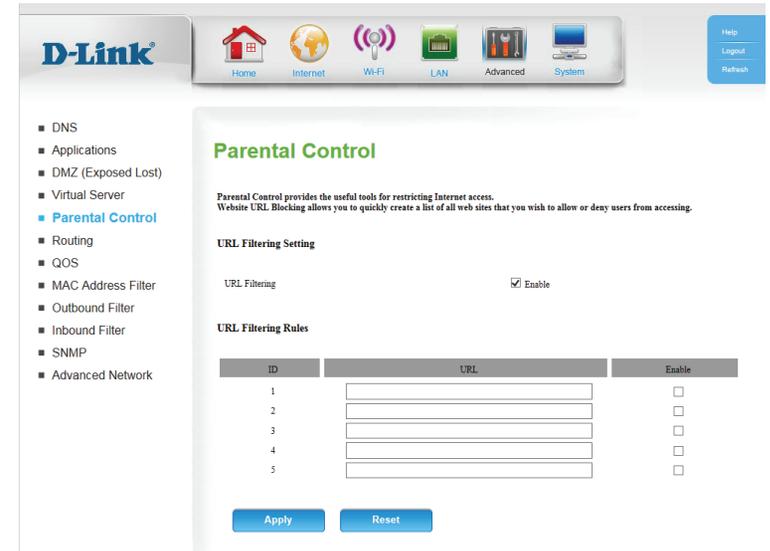
Cette page vous permet de restreindre l'accès Internet à des URL spécifiques.

**URL Filtering (Filtre URL) :** Cochez cette case pour activer le filtrage d'URL.

**ID :** Permet d'identifier la règle.

**URL :** Saisissez l'URL que vous souhaitez bloquer.

**Enable (Activer) :** Cliquez ici pour activer le filtre d'une URL spécifique.



**D-Link**

Home Internet Wi-Fi LAN Advanced System

Help  
Logout  
Refresh

- DNS
- Applications
- DMZ (Exposed Host)
- Virtual Server
- **Parental Control**
- Routing
- QOS
- MAC Address Filter
- Outbound Filter
- Inbound Filter
- SNMP
- Advanced Network

## Parental Control

Parental Control provides the useful tools for restricting Internet access.  
Website URL Blocking allows you to quickly create a list of all web sites that you wish to allow or deny users from accessing.

**URL Filtering Setting**

URL Filtering  Enable

**URL Filtering Rules**

ID	URL	Enable
1	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Apply Reset

# Redirection

Cette page vous permet de définir des voies personnalisées qui déterminent la manière dont les données sont transférées autour de votre réseau.

- RIP :** Cochez cette case pour activer la fonction d'acheminement.  
**RIPv1 :** Protocole qui permet d'acheminer l'adresse IP par Internet.  
**RIPv2 :** Version de RIPv1 enrichie de fonctions de type Authentication (Authentification), Routing Domain (Domaine d'acheminement), Next Hop Forwarding (Redirection au prochain saut) et Subnet-mask Exchange (Échange de masque de sous-réseau).

**ID :** Permet d'identifier la règle.

**Destination (Cible) :** Saisissez l'adresse IP du réseau auquel vous voulez accéder par voie statique.

**Subnet Mask (Masque de sous-réseau) :** Saisissez le masque de sous-réseau à utiliser pour le réseau indiqué.

**Gateway (Passerelle) :** Indiquez l'adresse IP de passerelle du réseau indiqué.

**Hop (Saut) :** Saisissez le nombre de sauts avant d'atteindre le réseau indiqué.

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

**D-Link**

Home Internet Wi-Fi LAN Advanced System

Help Login Refresh

- DNS
- Applications
- DMZ (Exposed Port)
- Virtual Server
- Parental Control
- **Routing**
- QoS
- MAC Address Filter
- Outbound Filter
- Inbound Filter
- SNMP
- Advanced Network

## Routing

The routes for the traffic in your network are defined in the routing table. Normally, the entries for IP Address and Gateway are sufficient. You do not need to define any settings.

**RIP Setting**

RIP:  Enable  RIPv1  RIPv2

**Routing Rules**

ID	Destination	Subnet Mask	Gateway	Hop	Enable
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Apply Reset

# QoS

Cette page vous permet de configurer le moteur QoS (Qualité de Service) du routeur, qui attribue la priorité au trafic réseau important, comme les jeux en ligne, les appels téléphoniques par Internet et la diffusion vidéo, sur le trafic ordinaire, comme la navigation sur le Web et le transfert de fichiers.

- Enable QoS Packet Filter (Activer le filtre de paquets QoS) :** Cochez cette case pour activer le filtrage des paquets QoS.
- Upstream Bandwidth (Largeur de bande montante) :** Indiquez la largeur de bande maximum en liaison montante (par ex. 400 kbit/s).
- Use schedule rule (Utiliser une règle de calendrier) :** Vous pouvez sélectionner **Always On** (Toujours active) ou choisir le nombre de règles de calendrier que vous avez défini. Cliquez sur **Copy to** (Copier vers) pour copier la règle vers l'ID indiqué.
- ID :** Permet d'identifier la règle.
- Local IP (IP locale) : Ports :** Indiquez l'adresse IP locale, puis le port après les deux-points.
- Remote IP (Adresse IP distante) : Ports :** Indiquez l'adresse IP distante, puis le port après les deux-points.
- QoS Priority (Priorité QoS) :** Sélectionnez **Low** (Basse) **Normal** (Normale) ou **High** (Élevée).
- Enable (Activer) :** Cochez une case pour activer les règles QoS spécifiques individuellement.
- Use Rule # (Utiliser la règle n°) :** Indiquez le nombre de règles de calendrier à utiliser ou cliquez sur **Add New Rule...** (Ajouter une règle...) pour ajouter une nouvelle règle de calendrier.

**D-Link** Home Internet Wi-Fi LAN Advanced System Help Login Refresh

- DNS
- Applications
- DMZ (Exposed Host)
- Virtual Server
- Parental Control
- Routing
- **QoS**
- MAC Address Filter
- Outbound Filter
- Inbound Filter
- SNMP
- Advanced Network

### QoS

**QoS Engine Setup**

Enable QoS Packet Filter:

Upstream bandwidth:  kbps

Use schedule rule:  ALWAYS ON  ID:

**QoS Rules**

ID	Local IP : Ports	Remote IP : Ports	QoS Priority	Enable	Use Rule#
1	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
2	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
3	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
4	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
5	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
6	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
7	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>
8	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add New Rule..."/>

# Filtre d'adresse MAC

L'option de filtre d'adresses MAC (Media Access Controller) permet de contrôler l'accès au réseau en fonction de l'adresse MAC de l'adaptateur réseau. Une adresse MAC est un ID unique attribué par le fabricant de l'adaptateur réseau. Cette fonction peut être configurée pour **autoriser** ou **refuser** l'accès au réseau/à Internet.

**MAC Address (Adresse MAC)** Cochez cette case pour activer le filtrage MAC.

**Control (Configurer le contrôle parental) :**

**Connection Control (Contrôle de connexion) :** Lorsque **C** est sélectionné, les clients sans fil et câblés peuvent se connecter à ce périphérique et **autoriser/refuser** des connexions provenant d'adresses MAC non spécifiées.

**Association Control (Contrôle d'association) :** Lorsque **A** est sélectionné, les clients sans fil peuvent s'associer au réseau local sans fil et autoriser/refuser des connexions provenant d'adresses MAC non spécifiées.

**DHCP clients (Clients DHCP) :** Pour accélérer le processus de configuration, vous pouvez sélectionner un client DHCP dans le menu déroulant, un **ID** et cliquer sur **Copy to** (Copier vers) pour copier l'adresse MAC du client vers l'ID indiqué.

**ID :** Permet d'identifier la règle.

**MAC Address (Adresse MAC) :** Indiquez l'adresse MAC de l'ordinateur à filtrer.

**C :** Si cette case est cochée, la règle suit le paramètre de contrôle de connexion indiqué dans les paramètres de filtrage MAC.

**A :** Si cette case est cochée, la règle suit le paramètre de contrôle de connexion indiqué dans les paramètres de filtrage MAC.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring MAC filtering. The left sidebar lists various settings, with 'MAC Address Filter' selected. The main content area is titled 'DNS' and 'MAC Filtering Settings'. It includes sections for 'MAC Address Control', 'Connection control', and 'Association control'. There is a table for 'MAC Filtering Rules' with columns for ID, MAC Address, C, and A. The 'C' and 'A' columns have checkboxes. At the bottom, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

ID	MAC Address	C	A
1	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Filtre sortant

Le **Outbound Filter** (Filtre sortant) vous permet de contrôler les paquets autorisés à passer par le routeur. Le filtre sortant s'applique à tous les paquets sortants.

**Outbound Filter (Filtre sortant) :** Cochez cette case pour activer le filtre.

**Use schedule rule (Utiliser une règle de calendrier) :** Vous pouvez sélectionner **Always On** (Toujours active) ou choisir le nombre de règles de calendrier que vous avez défini. Cliquez sur **Copy to** (Copier vers) pour copier la règle vers l'ID indiqué.

**Outbound Filter rules list (Liste des règles de filtre sortant) :** Indiquez si vous voulez **Allow** (Autoriser) ou **Deny** (Refuser) la transmission de toutes les données sauf celles correspondant aux règles configurées sur cette page.

**ID :** Permet d'identifier le filtre.

**Source IP (IP source) : Ports :** Indiquez l'adresse IP locale, puis le port après les deux-points.

**Destination IP (IP cible) : Ports :** Indiquez l'adresse IP distante, puis le port après les deux-points.

**Enable (Activer) :** Cochez cette case pour activer le filtre.

**Schedule Rule # (N° règle de calendrier) :** Indiquez le nombre de règles de calendrier à utiliser ou cliquez sur **Add New Rule...** (Ajouter une règle...) pour ajouter une nouvelle règle de calendrier.

**Outbound Filter**

**Outbound Filter Setting**

Outbound Filter  Enable

Use schedule rule: ALWAYS ON...  ID: [ ]

**Outbound Filter rules list**

Allow all to pass except those match the following rules.  
 Deny all to pass except those match the following rules.

ID	Source IP Ports	Destination IP Ports	Enable	Schedule Rules
1	[ ] [ ]	[ ] [ ]	<input type="checkbox"/>	[ ] <input data-bbox="1879 836 1963 852" type="button" value="Add New Rule..."/>
2	[ ] [ ]	[ ] [ ]	<input type="checkbox"/>	[ ] <input data-bbox="1879 893 1963 909" type="button" value="Add New Rule..."/>
3	[ ] [ ]	[ ] [ ]	<input type="checkbox"/>	[ ] <input data-bbox="1879 950 1963 966" type="button" value="Add New Rule..."/>
4	[ ] [ ]	[ ] [ ]	<input type="checkbox"/>	[ ] <input data-bbox="1879 1006 1963 1023" type="button" value="Add New Rule..."/>

# Filtre entrant

Le **Inbound Filter** (Filtre entrant) vous permet de contrôler les paquets autorisés à passer par le routeur. Le filtre entrant s'applique uniquement aux paquets destinés aux serveurs virtuels ou aux hôtes DMZ.

**Inbound Filter (Filtre entrant) :** Cochez cette case pour activer le filtre.

**Use schedule rule (Utiliser une règle de calendrier) :** Vous pouvez sélectionner **Always On** (Toujours active) ou choisir le nombre de règles de calendrier que vous avez défini. Cliquez sur **Copy to** (Copier vers) pour copier la règle vers l'ID indiqué.

**Inbound Filter rules list (Liste des règles de filtre entrant) :** Indiquez si vous voulez **Allow** (Autoriser) ou **Deny** (Refuser) la transmission de toutes les données sauf celles correspondant aux règles configurées sur cette page.

**ID :** Permet d'identifier le filtre.

**Source IP (IP source) : Ports :** Indiquez l'adresse IP locale, puis le port après les deux-points.

**Destination IP (IP cible) : Ports :** Indiquez l'adresse IP distante, puis le port après les deux-points.

**Enable (Activer) :** Cochez cette case pour activer le filtre.

**Schedule Rule # (N° règle de calendrier) :** Indiquez le nombre de règles de calendrier à utiliser ou cliquez sur **Add New Rule...** (Ajouter une règle...) pour ajouter une nouvelle règle de calendrier.

The screenshot shows the D-Link router's configuration page for the Inbound Filter. The interface includes a sidebar with navigation icons (Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Advanced, System) and a main content area. The main content area is titled "Outbound Filter" and contains the "Inbound Filter Setting" section. In this section, there is an "Enable" checkbox, a "Use schedule rule" dropdown menu set to "ALWAYS ON...", and a "Copy to" button. Below this is the "Inbound Filter rules list" section, which has two radio buttons: "Allow all to pass except those match the following rules." (selected) and "Deny all to pass except those match the following rules." Below the radio buttons is a table with the following columns: ID, Source IP Ports, Destination IP Ports, Enable, and Schedule Rules. The table has four rows, each with input fields for IP and ports, an "Enable" checkbox, and an "Add New Rule..." button.

# SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole de suivi et de contrôle de réseau très utilisé, qui signale l'activité sur chaque périphérique du réseau à l'administrateur réseau. SNMP peut servir à surveiller le trafic et les statistiques du DWR-118. Le DWR-118 prend en charge le protocole SNMP v1 ou v2c.

**SNMP Local :** Indiquez si l'administration SNMP locale doit être **Enabled** (Activée) ou **Disabled** (Désactivée).

**SNMP Remote (SNMP distant) :** Indiquez si l'administration SNMP locale doit être **Enabled** (Activée) ou **Disabled** (Désactivée).

**Get Community (Obtenir communauté) :** Saisissez le mot de passe public dans ce champ pour autoriser un accès en lecture seule à l'administration réseau via le SNMP. Vous pouvez voir le réseau, mais pas le configurer.

**Set Community (Communauté définie) :** Saisissez le mot de passe privé dans ce champ pour autoriser un accès en lecture et en écriture au réseau via le SNMP.

**IP 1 à 4 :** Saisissez jusqu'à 4 adresses IP à utiliser comme cibles mobiles pour votre réseau.

**SNMP Version (Version SNMP) :** Sélectionnez la version SNMP de votre système.

**Adresse IP d'accès au réseau étendu :** Si vous voulez limiter l'accès SNMP distant, saisissez l'adresse IP de l'ordinateur distant que vous utiliserez pour accéder à ce périphérique. Toutes les autres adresses IP se verront refuser l'accès SNMP distant.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring SNMP. The top navigation bar includes Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Advanced, and System. The left sidebar lists various network settings, with 'SNMP' highlighted. The main content area is titled 'SNMP' and contains the following configuration options:

- SNMP Local:** Radio buttons for Enabled (selected) and Disabled.
- SNMP Remote:** Radio buttons for Enabled (selected) and Disabled.
- Get Community:** Text input field.
- Set Community:** Text input field.
- IP 1:** Text input field.
- IP 2:** Text input field.
- IP 3:** Text input field.
- IP 4:** Text input field.
- SNMP Version:** Radio buttons for v1 (selected) and v2c.
- WAN Access IP Address:** Text input field.

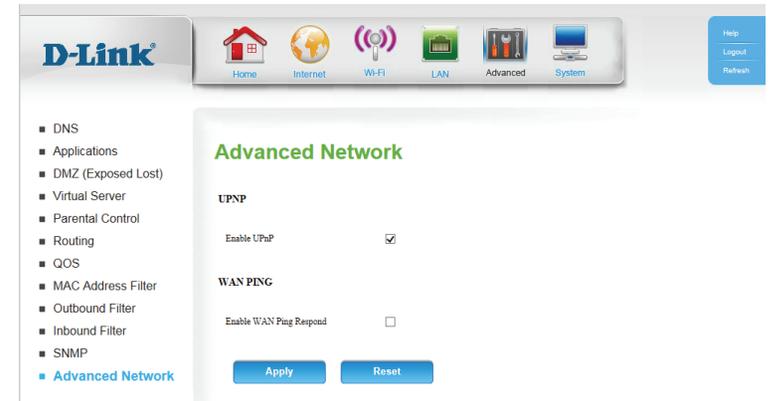
At the bottom of the configuration area, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

## Réseau avancé

Le réseau avancé comporte des paramètres pouvant modifier la manière dont le routeur gère certains types de trafic. Nous vous recommandons de ne pas modifier ces paramètres, sauf si vous les maîtrisez ou si vous avez reçu l'instruction de le faire.

**Enable UPnP (Activer UPnP) :** Cliquez sur Enable UPnP (Activer l'UPnP) pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP™). L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

**Enable WAN Ping Respond (Activer la réponse aux requêtes ping du réseau étendu) :** Cochez la case pour que le port du réseau étendu puisse répondre aux « pings ». Si vous bloquez l'option ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates.



# Systeme

## Paramètres horaires

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

**Time (Durée de la concession DHCP) :** Affiche la date et l'heure actuelles du routeur.

**Time Zone (Fuseau horaire) :** Sélectionnez le fuseau horaire approprié dans la zone déroulante.

**Enable Daylight Saving (Activer l'heure d'été) :** Cochez la case pour activer l'heure d'été.

**Automatically synchronize with Internet time server (Synchroniser automatiquement avec un serveur de temps Internet) :** Cochez cette case pour synchroniser automatiquement le routeur avec un serveur de temps Internet.

**NTP Server Used (Serveur NTP utilisé) :** Choisissez le serveur NTP utilisé pour synchroniser l'heure et la date. Cliquez sur **Update Now** (Mettre à jour maintenant) pour synchroniser l'heure avec le serveur NTP.

**Sync. Result (Résultat) :** Affiche le résultat de la dernière synchronisation horaire.

The screenshot shows the D-Link router's configuration interface for Time Settings. The current time is displayed as Thu Nov 13, 2014 18:58:46. The Time Zone is set to (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada). The Enable Daylight Saving checkbox is unchecked. The Automatically synchronize with Internet time server checkbox is checked. The NTP Server Used is set to time.nist.gov. There is an Update Now button. Below the settings, there is a Sync. RESULT section with Apply and Reset buttons.

# Administration

La page **Administration** vous permet de modifier le mot de passe administrateur et d'activer la gestion distante. L'administrateur possède un accès en lecture et en écriture alors que l'utilisateur possède uniquement un accès en lecture seule. Seul l'administrateur peut changer les mots de passe des comptes admin et utilisateur.

**Nouveau mot de passe :** Saisissez le mot de passe utilisé par le compte admin pour accéder à l'interface de gestion du routeur.

**Confirm Password (Confirmer le mot de passe) :** Confirmez le mot de passe choisi.

**Visionnement Management (Gestion à distance) :** La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le routeur sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web. En général, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages Web intégrées pour réaliser des tâches administrateur. Cette fonction vous permet de réaliser des tâches administrateur sur l'hôte distant (Internet).

**IP Allowed to Access (IP dont l'accès est autorisé) :** Saisissez l'adresse IP Internet du PC qui accède au routeur haut débit. Si vous saisissez un astérisque (\*) dans ce champ, n'importe qui peut accéder au routeur, mais cela peut représenter un risque pour la sécurité et est déconseillé.

**Port :** Ce numéro de port permet d'accéder au routeur. Exemple : 8080 correspond au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

The screenshot shows the D-Link router administration interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Advanced, and System. The main content area is titled "Administrator" and contains the following sections:

- Administrator Settings:**
  - New Password: [password field]
  - Confirm Password: [password field]
- Remote Administration:**
  - Enable Remote Management:  Enabled
  - IP Allowed to Access: [0.0.0.0]
  - Port: [1080] [1080]

At the bottom of the form, there are "Apply" and "Reset" buttons. A copyright notice "Copyright © 2012 All Rights Reserved" is visible in the bottom right corner.

## Redémarrer et réinitialiser

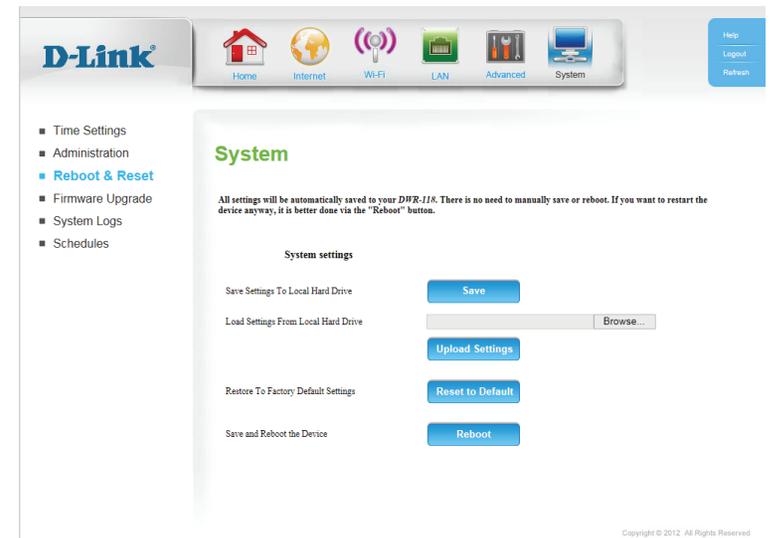
Cette page vous permet d'enregistrer les paramètres actuels du système sur le disque dur local, de récupérer les paramètres précédemment enregistrés, de restaurer les valeurs d'usine du périphérique, ou d'enregistrer les paramètres et de redémarrer le périphérique.

**Save Settings To Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) :** Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels de votre routeur dans un fichier, sur votre ordinateur. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour ouvrir une boîte de dialogue de fichiers, puis sélectionnez un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

**Load Settings From Local Hard Drive (Charger des paramètres depuis le disque dur local) :** Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Sélectionnez **Browse** (Parcourir) pour rechercher le fichier enregistré, puis cliquez sur **Upload Settings** (Charger les paramètres) pour transférer ces paramètres vers le routeur.

**Restaurer les paramètres par défaut :** Cette option permet de restaurer tous les paramètres par défaut. Les paramètres qui n'ont pas été sauvegardés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées.

**Save and Reboot the Device (Enregistrer et redémarrer le périphérique) :** Cliquez sur **Reboot** (Redémarrer) pour enregistrer vos paramètres et redémarrer le périphérique.

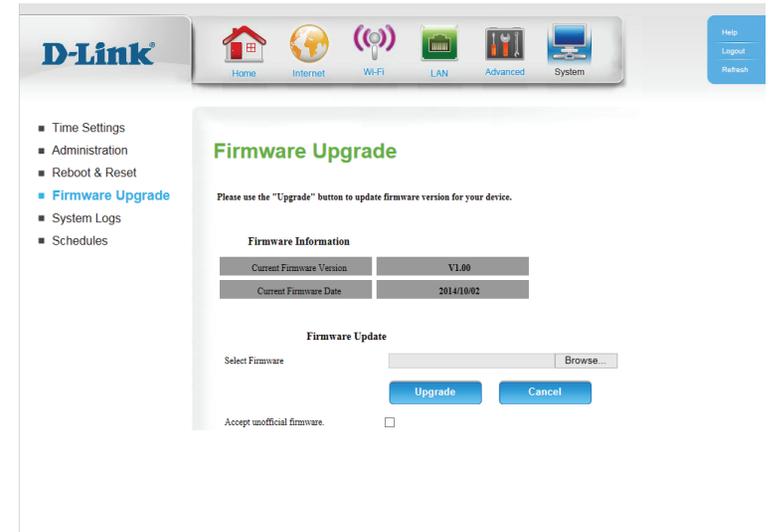


# Mise à jour du microprogramme

Cette page affiche la version actuelle du microprogramme de votre routeur et vous permet de le mettre à jour.

**Firmware Information (Informations concernant le microprogramme) :** Affiche la version actuelle du microprogramme et la date de fabrication de votre routeur.

**Firmware Update (Mise à jour du microprogramme) :** Pour mettre à jour le microprogramme de votre routeur, cliquez sur **Browse...** (Parcourir) et naviguez jusqu'au fichier du microprogramme sur le disque dur de votre ordinateur. Si vous installez un microprogramme non-officiel, cochez la case **Accept unofficial firmware** (Accepter un microprogramme non-officiel) (option déconseillée). Cliquez sur **Upgrade** (Mettre à jour) pour lancer le processus de mise à jour ou sur **Cancel** (Annuler) pour annuler la mise à jour.

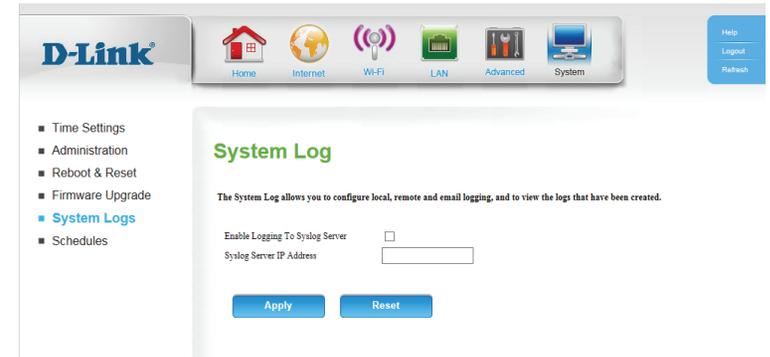


# Journaux système

Le DWR-118 conserve un journal des événements et des activités qui le concernent. Vous pouvez envoyer ces journaux sur un serveur SysLog de votre réseau.

**Enable Logging to Syslog Server (Activer la journalisation sur un serveur SysLog) :** Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog.

**Syslog Server IP Address (Adresse IP du serveur SysLog) :** Saisissez l'adresse du serveur SysLog utilisé pour l'envoi des journaux.



# Calendriers

Cette section vous permet de gérer les règles de calendrier de diverses fonctions de pare-feu et de contrôle parental.

**Enable Schedule (Activer le calendrier) :** Cochez cette case pour activer les calendriers.

**Add New Rule... (Ajouter une règle...) :** Cliquez sur ce bouton pour créer une nouvelle règle. Les options suivantes sont disponibles.

## Configuration de la règle de calendrier

**Name of Rule 1 (Nom de la règle 1) :** Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

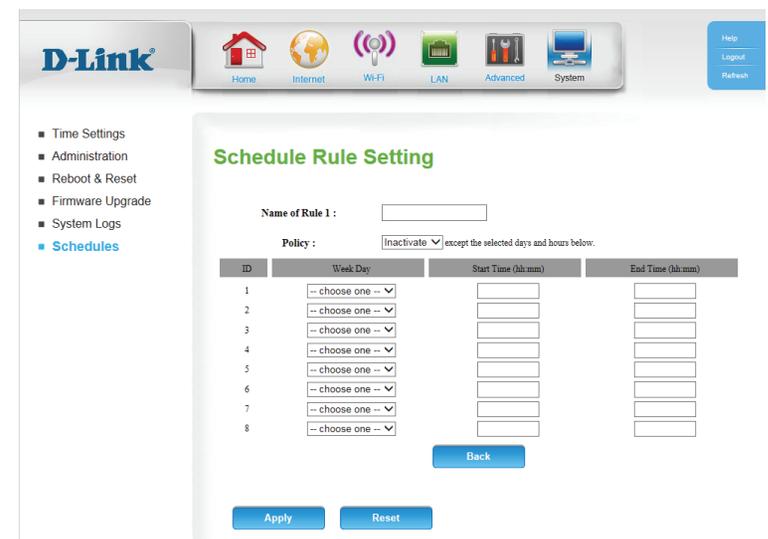
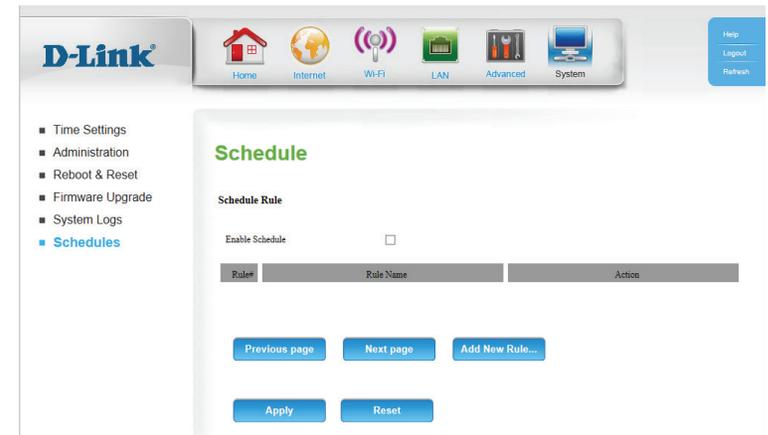
**Policy (Politique) :** Indiquez si le calendrier est **Active** (Actif) ou **Inactive** (Inactif), sauf pour les règles de calendrier configurés ci-dessous.

**ID :** Affiche le numéro d'identification de la règle.

**Week Day (Jour) :** Sélectionnez le jour de la semaine où vous souhaitez que le calendrier devienne actif.

**Start Time (hh:mm) (Heure de début (hh:mm)) :** Saisissez l'heure à laquelle vous souhaitez que le calendrier devienne actif.

**End Time (hh:mm) (Heure de fin (hh:mm)) :** Sélectionnez l'heure à laquelle vous souhaitez que le calendrier devienne inactif.



# 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 DWR-118. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du périphérique sans fil que vous voulez connecter pour être sûr de bien comprendre comment activer le WPS. Ensuite, passez aux étapes suivantes :

**Étape 1** - Appuyez sur le bouton WPS du routeur DWR-118 pendant 1 seconde environ. 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 que la configuration de votre connexion se déroule. Lorsque le voyant Internet cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.

# Windows® 8

## WPA/WPA2

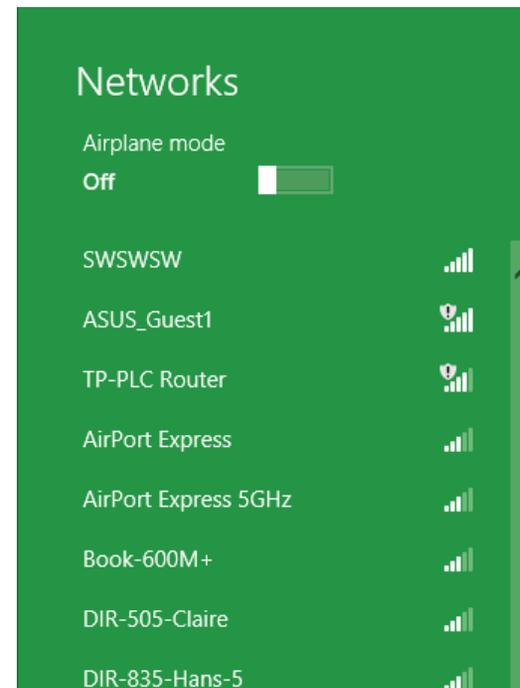
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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



Icône de réseau sans fil

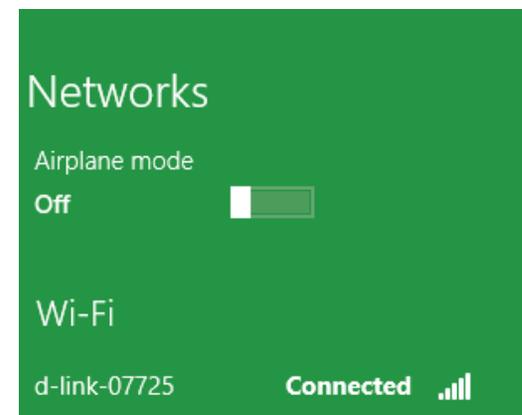
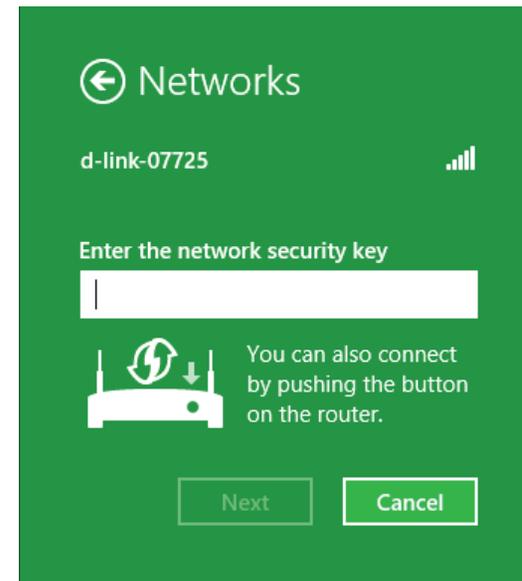
En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la proximité de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.



On vous demande ensuite de saisir la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) du réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans la case et cliquez sur **Next (Suivant)**.

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

Lorsque vous avez réussi à établir une connexion réussie 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.

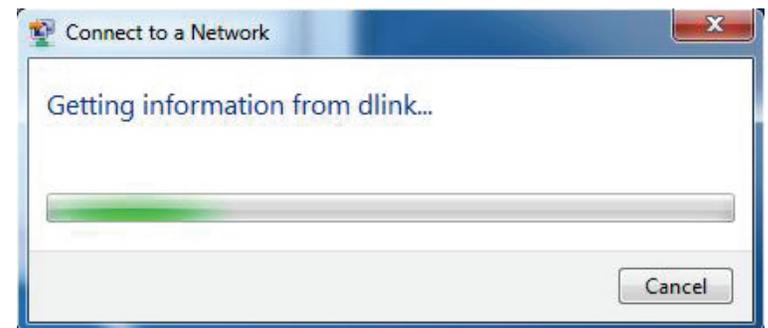


3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

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 à la page 73** 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 **Connect** (Connecter). Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

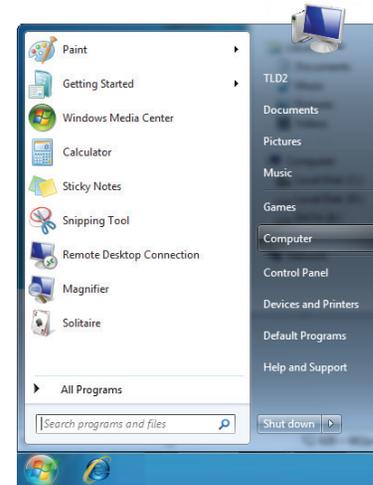
La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



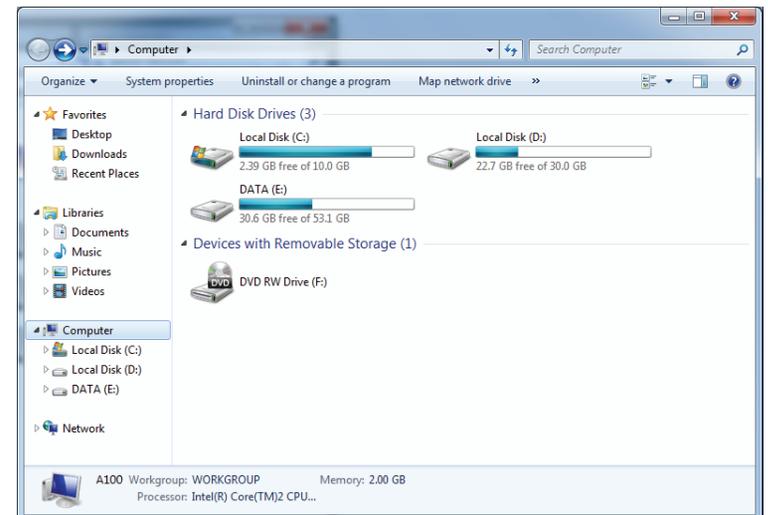
# WPS

La fonction WPS du DWR-118 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 pour configurer la fonction WPS :

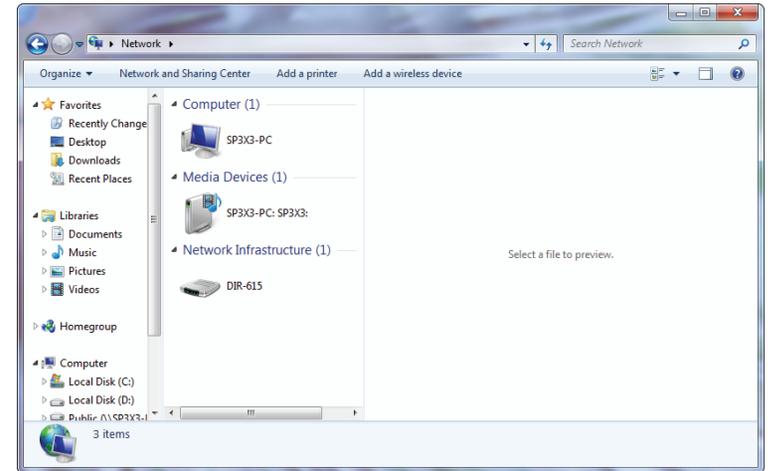
1. Cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer), puis sélectionnez **Computer** (Ordinateur) dans le menu Démarrer.



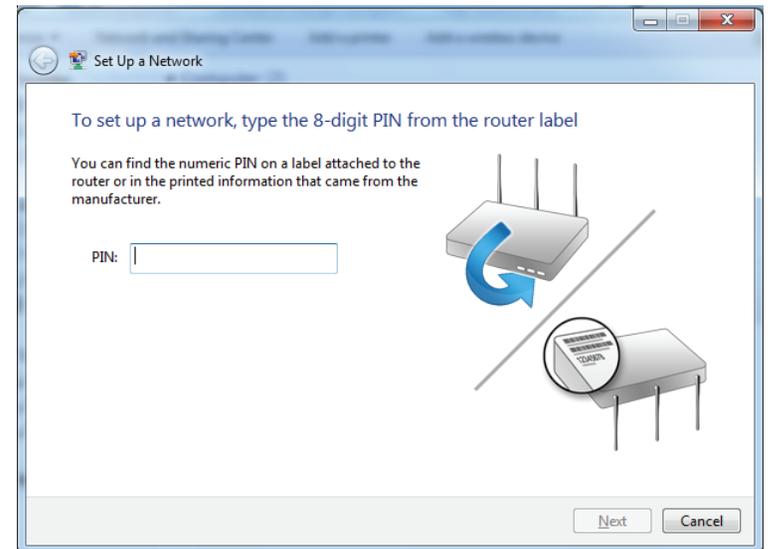
2. Cliquez sur **Network** (Réseau) à gauche.



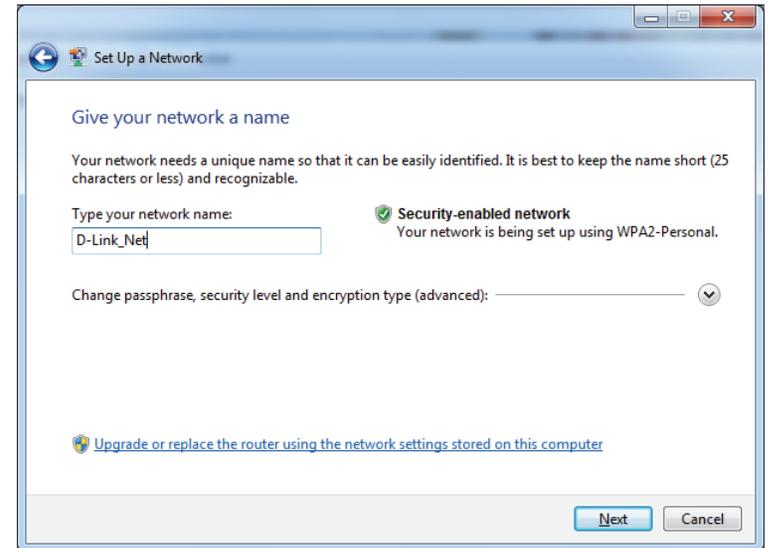
3. Double-cliquez sur le DWR-118.



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

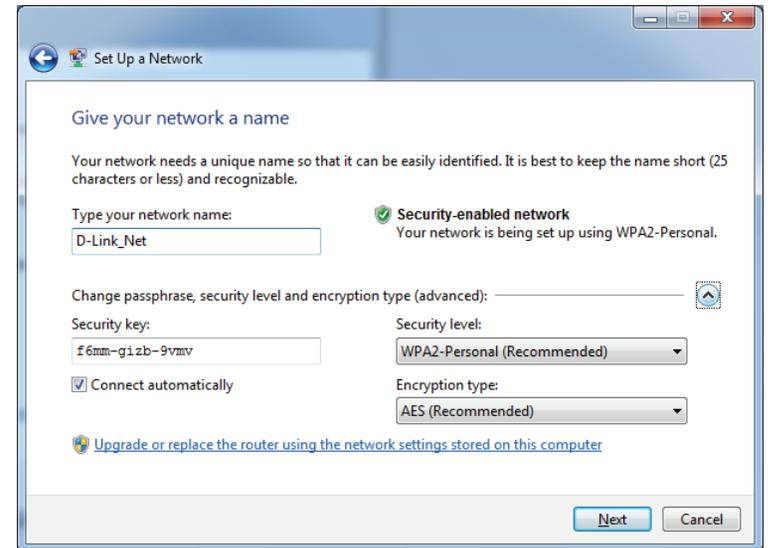


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



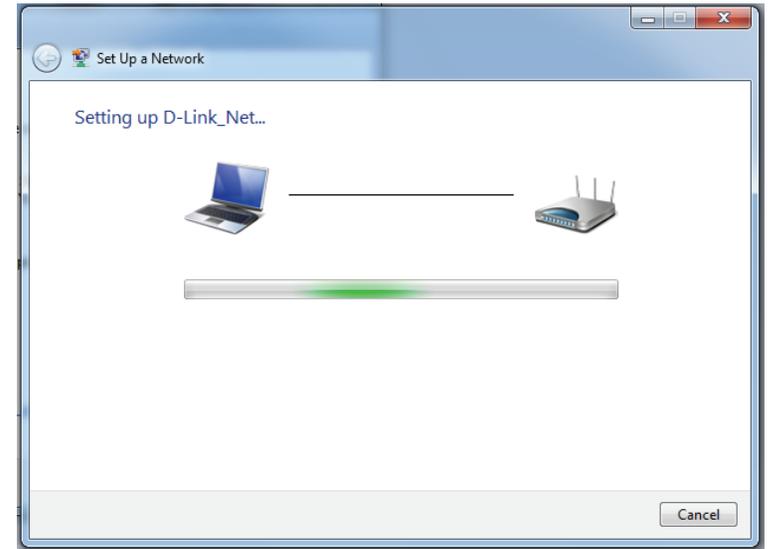
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône

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



7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.

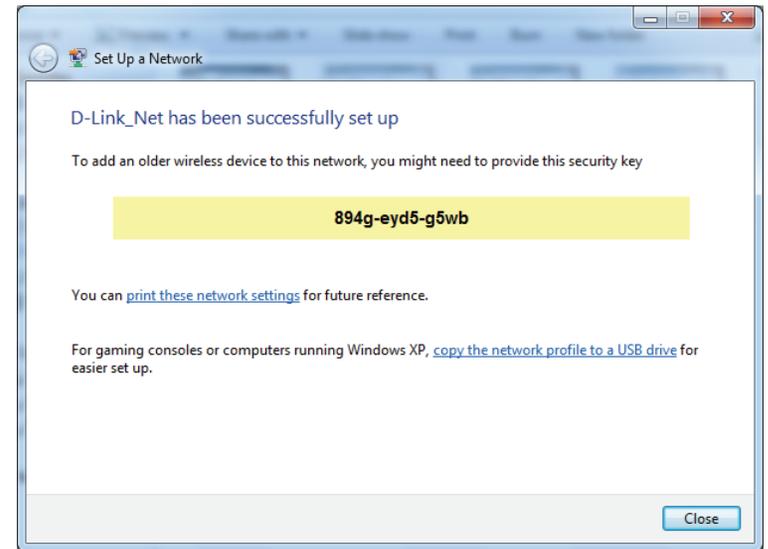
Attendez la fin de la configuration.



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 **Close** (Fermer) pour terminer la configuration WPS.



# Windows Vista®

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

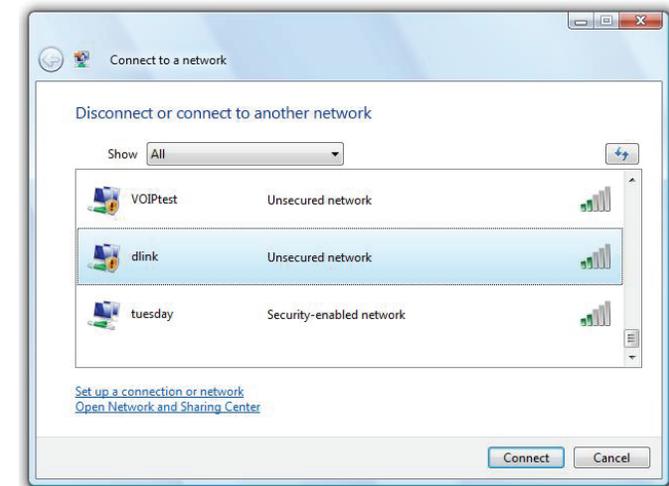
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

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



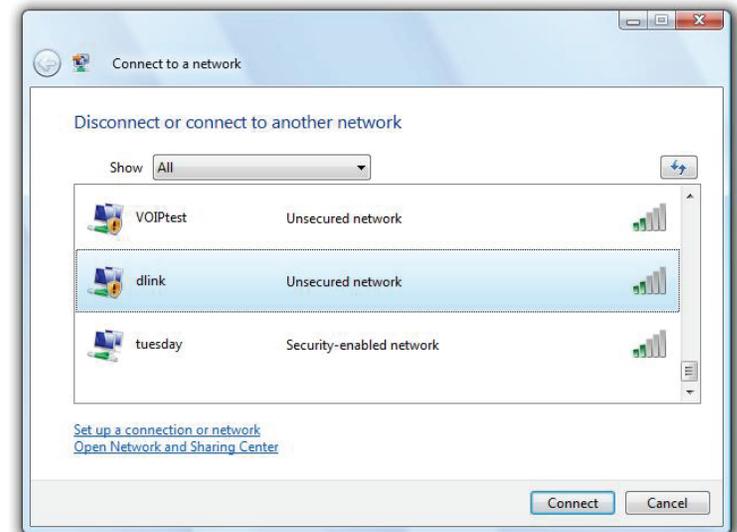
## WPA/WPA2

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

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

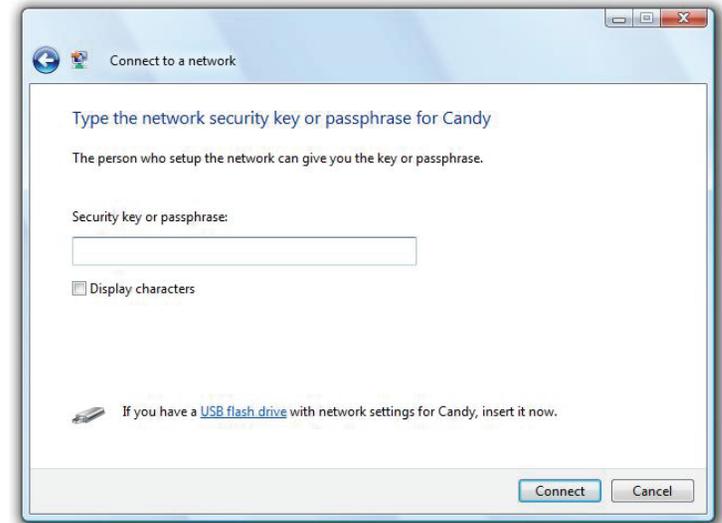


2. Sélectionnez le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



3. Saisissez la même clé de sécurité ou le même mot de passe (mot de passe Wi-Fi) que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).

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



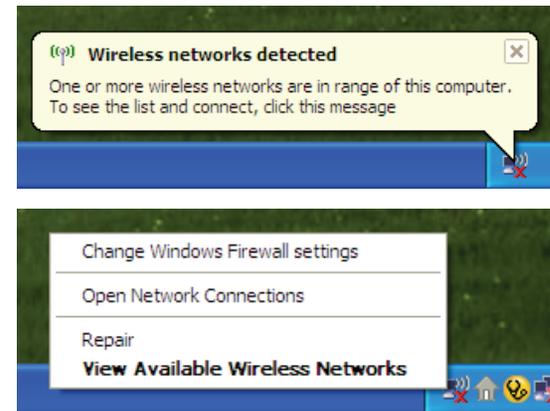
# Windows® XP

Les utilisateurs de Windows XP® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (Zero Configuration Utility). Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows® XP, comme indiqué ci-dessous.

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

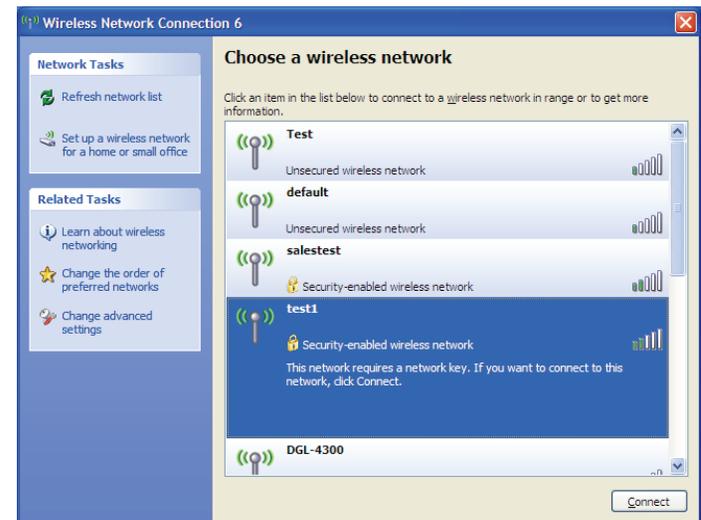
ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, à côté de l'heure). Sélectionnez **View Available Wireless Networks** (Afficher les réseaux sans fil disponibles).



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

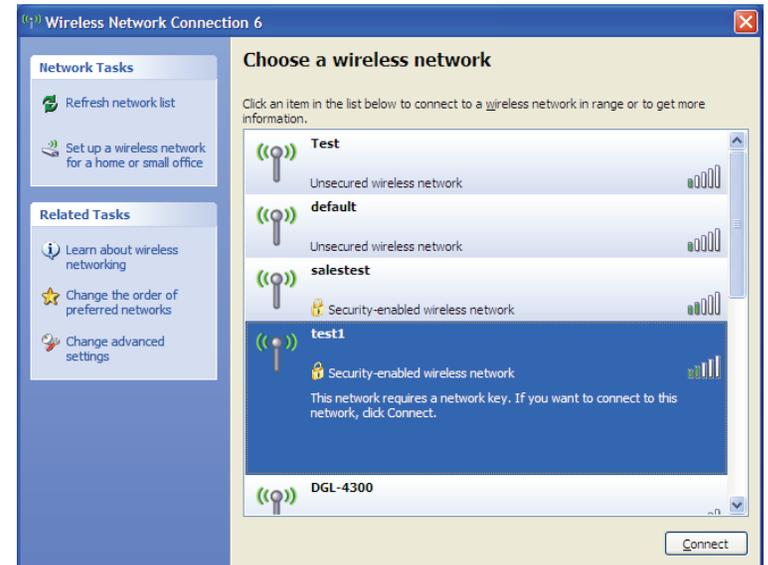
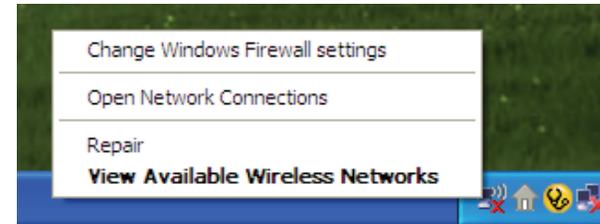
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



## WPA/WPA2

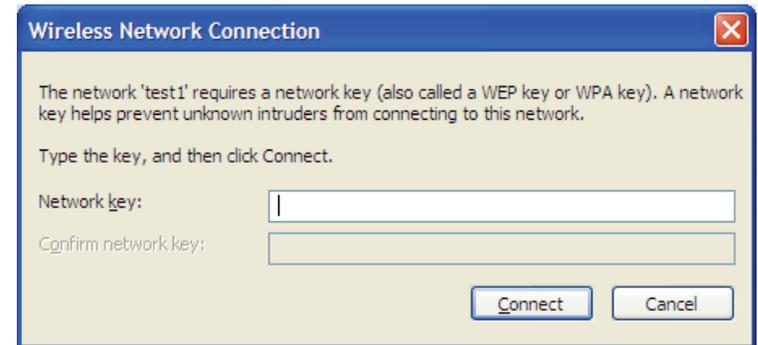
Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **View Available Wireless Networks** (Afficher les réseaux sans fil disponibles).
2. Sélectionnez le réseau Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



3. La boîte de dialogue **Wireless Network Connection** (Connexion réseau sans fil) apparaît. Saisissez le mot de passe Wi-Fi WPA-PSK, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. Le mot de passe Wi-Fi doit être strictement identique à celui du routeur sans fil.



# Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur DWR-118. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (**192.168.0.1** 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® version 9 ou supérieure
  - Mozilla Firefox 23 ou une version ultérieure
  - Google™ Chrome 28 ou une version supérieure
  - Apple Safari 6 ou une version ultérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :
  - Allez dans **Start** > **Settings** > **Control Panel** (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Dans l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
  - Cliquez sur l'onglet **Connection** (Connexion), puis définissez l'option de numérotation sur Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton LAN Settings (Paramètres du réseau local). Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
  - Dans l'onglet **Advanced** (Avancés), 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. 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 **192.168.0.1**. Lorsque vous vous connectez, laissez le champ 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, banques en ligne 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 **Start** (Démarrer), puis sur **Run** (Exécuter).
- Les utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me saisissent **command** (les utilisateurs de Windows® NT, 2000, XP Vista® et 7 saisissent **cmd**) et cliquent sur **Enter** (Entrée) (ou cliquent sur **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 (192.168.0.1), puis 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 **Setup** (Configuration), puis sur **Manual Configure** (Configuration manuelle).
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans la case MTU, puis cliquez sur **Save Settings** (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 la technologie sans fil D-Link ?**

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

## **Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?**

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

## **Réseau local sans fil**

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Avec un point d'accès intérieur, le signal peut atteindre 91 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des lycées et des campus universitaires, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

## **Réseau personnel sans fil (WPAN)**

Le Bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques Bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée pouvant atteindre 9 mètres.

La vitesse et la portée d'exploitation sans fil sont inférieures à celles du réseau local sans fil, mais en retour, elles utilisent moins de puissance. Cette technologie est donc idéale pour les périphériques personnels (par ex. téléphones mobiles, PDA, casques de téléphones, ordinateurs portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

## **Qui utilise la technologie sans fil ?**

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

### **Utilisations à domicile/Avantages**

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

### **Utilisations/Avantages pour les petites entreprises et les entreprises à domicile**

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

## Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

En utilisant un adaptateur CardBus D-Link avec votre PC portable, vous pouvez accéder au point d'accès sans fil pour vous connecter à Internet depuis des lieux distants, comme les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

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

## Conseils

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

### **Centralisez votre routeur ou point d'accès**

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

### **Éliminez les interférences**

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

## Sécurité

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

# Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs CardBus réseau sans fil DWR-118 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 CardBus sans fil). Tous les adaptateurs doivent être en mode Ad-Hoc pour communiquer.

# Bases de la mise en réseau

## Vérifiez votre adresse IP

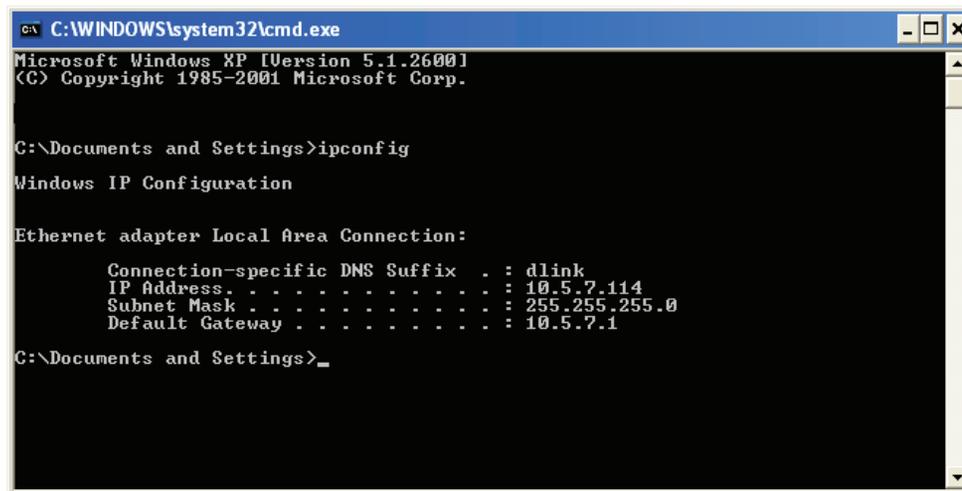
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Start > Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (Les utilisateurs de Windows® 7/Vista® saisissent **cmd** dans le champ **Start Search** [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 **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage).

Windows Vista® : cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network Connections** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau).

Windows® XP : cliquez sur **Start > Control Panel > Network Connections** (Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau).

Windows® 2000 : sur le Bureau, faites un clic droit sur **My Network Places > Properties** (Voisinage réseau > Propriétés).

### Étape 2

Faites un clic droit sur **Local Area Connection** (Connexion au réseau local) qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).

### Étape 3

Mettez en surbrillance **Internet Protocol Version 4 (TCP /IPv4)** {Protocole Internet Version 4 (TCP /IPv4)} puis cliquez sur **Properties** (Propriétés).

### Étape 4

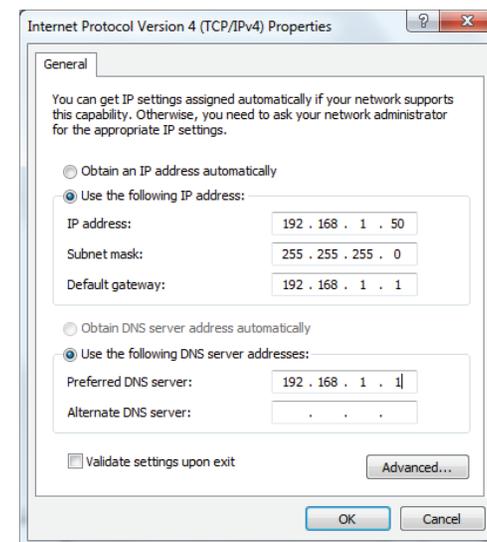
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, configurez votre adresse IP sur 192.168.1.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. 192.168.0.1).

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

### Étape 5

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



## Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DWR-118 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2
- WPA
- WPA2-PSK
- WPA-PSK

### Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

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

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

# Caractéristiques techniques

## Débits de données

- 433 Mbit/s en mode 802.11ac
- 300,150,135,120,90,60,45,30,15 Mbits/s en mode 802.11n
- 6/9/11/12/18/24/36/48/54 Mbit/s en mode 802.11g
- 1/2/5,5/11 Mbit/s en mode 802.11b

## Normes

- IEEE 802.11ac (1Tx1R)
- Conforme à la norme IEEE 802.11n (2Tx2R)
- IEEE 802.11b/g/n
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

## Fréquence

- 2,4 - 2,4835 GHz
- 5,15 - 5,875 GHz

## Sécurité du réseau sans fil

- WEP 64/128 bits
- WPA et WPA2

## Pare-feu

- Filtre IP
- NAT (traduction d'adresses réseau)
- SPI (Inspection dynamique des paquets)
- Filtrage MAC

## VPN

- Passerelle VPN L2TP/PPTP/IPSEC

## Ports

- 1 port de réseau local Gigabit Ethernet
- 3 ports de réseau local Ethernet rapide
- 1 port de réseau étendu Gigabit Ethernet
- 1 port USB

## Antenne

- 2 antennes Wi-Fi externes de 5 dBi (2,4 GHz et 5 GHz)
- 1 antenne Wi-Fi interne de 5 dBi (2,4 GHz)

## Voyants d'état

- Alimentation
- USB
- Réseau étendu
- 2 Wi-Fi (2,4 GHz et 5 GHz)
- Réseau local
- Internet

## Entrée d'alimentation

- 12 V CC/1,5 A +/- 5 %

## Dimensions (L x l x H)

- 148,5 x 113,5 x 25 mm

## Température de fonctionnement

- 0 à 40 °C

## Humidité en fonctionnement

- 10% à 95% sans condensation