



# Manuel d'utilisation

## Routeur Cloud bi-bande sans fil AC 1750

DIR-865L

---

# 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
1.0	17 mai 2012	• Version initiale de la révision A1

## Marques commerciales

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

Copyright © 2012 D-Link System, Inc.

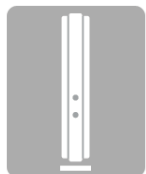
Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Systems, Inc.

# Table des matières

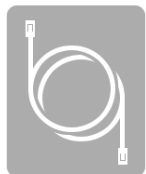
<b>Préface</b> .....	<b>i</b>	Assistant de configuration de connexion Internet	29
Révisions du manuel .....	i	Internet (manuel) .....	35
Marques commerciales .....	i	Adresse statique (attribuée par le FAI) .....	37
<b>Présentation du produit</b> .....	<b>1</b>	PPPoE (DSL) .....	38
Contenu de la boîte .....	1	PPTP .....	40
Configuration système requise .....	2	L2TP .....	42
Introduction .....	3	DS-Lite .....	44
Caractéristiques .....	4	Assistant de configuration de connexion sans fil ...	45
Description du matériel .....	5	Wi-Fi Protected Setup Wizard (Assistant WPS) .....	48
Connexions .....	5	Configuration manuelle du réseau sans fil .....	49
Voyants .....	6	Mode Pont .....	58
<b>Installation</b> .....	<b>7</b>	Sécurité du réseau sans fil .....	62
Pré-requis .....	7	Définition du WPA .....	62
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau		Paramètres réseau .....	63
sans fil .....	8	Paramètres du routeur .....	63
Configuration manuelle .....	9	Paramètres du serveur DHCP .....	64
Connexion à un routeur existant .....	11	Réservation DHCP .....	66
<b>Configuration</b> .....	<b>13</b>	Contrôle parental .....	67
Assistant de configuration rapide .....	14	Stockage .....	68
Application QRS Mobile .....	21	IPv6 .....	71
<b>D-Link® SharePort™ Plus</b> .....	<b>22</b>	Assistant de configuration de connexion Internet	
Introduction .....	22	IPv6 .....	72
Application SharePort Mobile .....	23	Configuration manuelle IPv6 .....	77
Utilitaire de configuration Web .....	27	Paramètres mydlink .....	86
Configuration de la connexion Internet .....	28	Avancé .....	89
		Serveur virtuel .....	89
		Redirection de port .....	90

Règles d'application .....	91	Statistiques.....	123
Moteur QoS.....	92	Sessions Internet.....	124
Filtres réseau.....	94	Redirection.....	125
Contrôle d'accès.....	95	Réseau sans fil.....	126
Filtres Web.....	98	IPv6 .....	127
Filtres entrants .....	99	Acheminement IPv6 .....	128
Paramètres du pare-feu.....	100	Assistance.....	129
Redirection.....	102	<b>Connexion d'un client sans fil à votre routeur .....</b>	<b>130</b>
Paramètres sans fil avancés.....	103	Bouton WPS.....	130
WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	104	Windows® 7.....	131
Paramètres réseau avancés .....	106	WPA/WPA2 .....	131
Paramètres DLNA.....	107	WPS.....	134
Serveur iTunes .....	108	Windows Vista® .....	138
Zone invité .....	109	WPA/WPA2 .....	139
Pare-feu IPv6.....	110	WPS/WCN 2.0 .....	141
Acheminement IPv6 .....	111	Windows® XP.....	142
Outils .....	112	WPA/WPA2 .....	143
Administrateur.....	112	<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>145</b>
Durée.....	113	<b>Bases de la technologie sans fil .....</b>	<b>149</b>
SysLog.....	114	Définition de « sans fil ».....	150
Paramètres du courrier électronique.....	115	Conseils.....	152
Système .....	116	Modes sans fil.....	153
Microprogramme.....	117	<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>154</b>
Pack linguistique.....	117	Vérifiez votre adresse IP .....	154
DNS dynamique .....	118	Attribution statique d'une adresse IP .....	155
Contrôle du système.....	119	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>156</b>
Tâches planifiées .....	120		
État.....	121		
Informations sur le périphérique .....	121		
Journaux .....	122		

# Contenu de la boîte



Routeur Cloud bi-bande sans fil AC 1750 DIR-865L



Câble Ethernet



Adaptateur secteur



CD



Note sur la configuration du Wi-Fi

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

**Remarque :** L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle de ce DIR-865L risque de l'endommager et en annule la garantie.

# Configuration système requise

<p><b>Configuration réseau requise</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modem DSL ou câble de type Ethernet</li> <li>• Clients sans fil IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n ou 802.11g</li> <li>• Ethernet 10/100/1000</li> </ul>
<p><b>Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web</b></p>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux</li> <li>• Adaptateur Ethernet installé</li> </ul> <p><b>Configuration requise pour le navigateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 7 ou une version supérieure</li> <li>• Firefox 3,5 ou une version supérieure</li> <li>• Safari 4 ou une version supérieure</li> <li>• Chrome 8 ou une version supérieure</li> </ul> <p><b>Utilisateurs de Windows® :</b> Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site <a href="http://www.java.com">www.java.com</a> pour télécharger la dernière version.</p>
<p><b>Matériel requis pour mydlink</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iPhone/iPad/iPod Touch (iOS 3.0 ou version supérieure)</li> <li>• Android (1.6 ou version supérieure)</li> <li>• Ordinateur équipé du navigateur suivant :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 7 ou une version supérieure</li> <li>• Firefox 3 ou une version supérieure</li> <li>• Safari 5 ou une version supérieure</li> <li>• Chrome 5 ou une version supérieure</li> </ul> </li> </ul> <p><small>iPhone, iPad, et iPod touch et sont des marques déposées d'Apple Inc. Android est une marque de Google, Inc.</small></p>

# Introduction

Vous pouvez ainsi surveiller et gérer votre réseau depuis votre ordinateur portable, votre iPhone®, votre iPad® ou votre Android™. Le routeur Cloud peut être configuré pour envoyer un courrier électronique vous tenant informé à tout moment et partout où vous êtes lorsque de nouveaux périphériques se connectent à votre réseau ou qu'un accès indésirable est détecté. Suivez en temps réel les sites Web visités grâce à l'historique récent de votre navigateur qui s'affiche sur l'application mydlink™ Lite... idéal pour les parents. Le service Cloud de D-Link peut détecter et bloquer tout invité indésirable qui tente d'accéder à votre réseau sans fil et toute activité suspecte sera affichée immédiatement sur votre application mydlink™ Lite ou votre navigateur.

Le DIR-865L de D-Link est un périphérique conforme à la norme IEEE 802.11ac, qui atteint des vitesses jusqu'à 3 fois supérieures à la norme 802.11n, tout en restant rétrocompatible avec les périphériques 802.11a/g/b. Connectez le DIR-865L à un modem câble ou DSL et profitez d'un accès Internet haut débit sur plusieurs ordinateurs, consoles de jeu et lecteurs multimédia. Créez un réseau sans fil sécurisé afin de partager photos, fichiers musique, vidéos et imprimantes, et de bénéficier d'un stockage réseau. Doté de la technologie 802.11ac et équipé de six antennes internes, ce routeur offre une meilleure couverture sans fil pour les grandes demeures ou vastes entreprises, mais aussi pour les utilisateurs qui utilisent des applications très consommatrices de bande passante. Le DIR-865L possède également un commutateur Gigabit 10/100/1000 4 ports qui permet de connecter des périphériques câblés Gigabit pour jouer en réseau sans décalage et transférer les fichiers plus rapidement.

D-Link a mis au point la technologie SharePort™, qui offre davantage de souplesse à votre réseau. Grâce à la technologie SharePort™, vous pouvez connecter une imprimante USB et la partager sur votre réseau. Vous pouvez aussi partager un périphérique de stockage USB afin de mettre à disposition un stockage réseau qui sera partagé par tous.

Avec certains routeurs, tout le trafic câblé et sans fil, comprenant le VoIP, la diffusion vidéo, les jeux en ligne et la navigation Web est combiné en un flux unique de données. En traitant les données de cette façon, des applications comme la diffusion vidéo pouvaient subir des pauses ou des retards. Avec la technologie intelligente QoS, le trafic câblé et sans fil est analysé et séparé en multiples flux de données.

Le DAP-865L prend en charge les toutes dernières fonctions de sécurité sans fil qui permettent d'éviter tout accès non autorisé, sur le réseau sans fil, comme sur Internet. La prise en charge des normes WPA™ et WPA2™ garantit que vous utilisez le meilleur chiffrement possible, quels que soient vos périphériques clients. En outre, ce routeur utilise un double pare-feu actif (SPI et NAT) afin d'éviter toute attaque potentielle émanant d'Internet, ce qui en fait la pièce maîtresse de votre réseau sans fil, au bureau comme à domicile.

# Caractéristiques

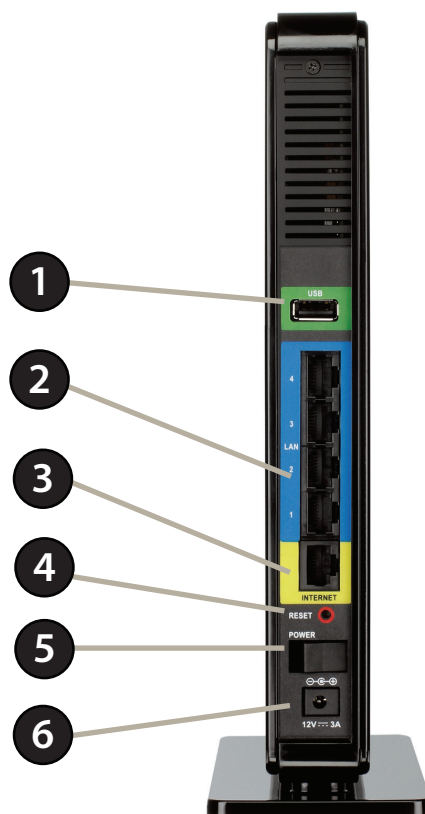
- **Mise en réseau sans fil ultra-rapide** - Le DIR-865L permet d'établir une connexion sans fil atteignant 450 Mbits/s sur la bande de 2,4 GHz et une connexion sans fil de 1300 Mbits/s sur 5 GHz avec d'autres clients sans fil 802.11ac en version préliminaire et 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel. Les performances de ce routeur sans fil 802.11n vous offrent une liberté de mise en réseau sans fil 3 fois plus rapide qu'avec la norme 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11a/g/n** - Le DIR-865L reste totalement compatible avec les normes IEEE 802.11a, 802.11g et 802.11n, et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11a, 802.11g et 802.11n existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** : L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :
  - **Filtrage du contenu** : filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
  - **Gestion des filtres** : ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
  - **Sessions multiples/simultanées sécurisées** - Le DIR-865L peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-865L peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-865L vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

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



# Description du matériel

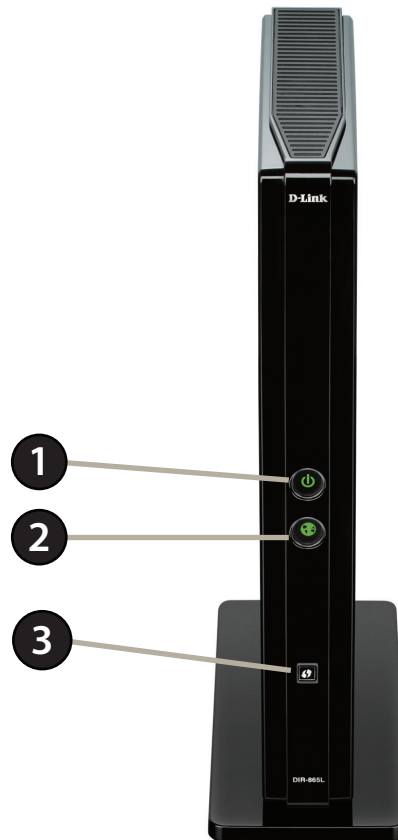
## Connexions



<b>1</b>	Port USB	Connectez un lecteur Flash USB pour partager du contenu sur votre réseau.
<b>2</b>	Ports du réseau local (1-4)	Connectez des périphériques Ethernet 10/100/1000 tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu.
<b>3</b>	Port Internet	Connectez votre modem haut débit à ce port à l'aide d'un câble Ethernet.
<b>4</b>	Bouton de réinitialisation	Appuyez sur ce bouton pour restaurer les paramètres par défaut du périphérique.
<b>5</b>	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour mettre le routeur en marche ou l'arrêter.
<b>6</b>	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.

# Description du matériel

## Voyants



<b>1</b>	Voyant d'alimentation	Le voyant reste allumé lorsqu'une connexion est établie sur le port Internet et que le routeur peut se connecter à Internet. Si le voyant est orange, la connexion est bonne, mais le routeur ne parvient pas à se connecter à Internet.
<b>2</b>	Voyant Internet	Lorsque le voyant reste allumé, le port Internet est connecté. Si le voyant est orange, la connexion est bonne, mais le routeur ne parvient pas à se connecter à Internet.
<b>3</b>	Bouton WPS	Cliquez pour lancer la procédure WPS. Le voyant d'alimentation commence à clignoter.

# Installation

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

## Pré-requis

- Configurez le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement au modem.
- Vous ne pouvez utiliser que le port Ethernet du modem. Si vous utilisiez la connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port Internet du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre FAI pour qu'il modifie les types de connexions (USB à Ethernet).
- Si vous êtes équipé d'un modem DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou EnterNet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.

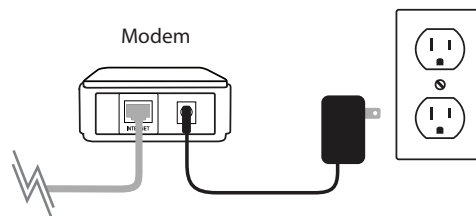
# Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

Le routeur sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée d'opération de votre réseau sans fil. Vous devez toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

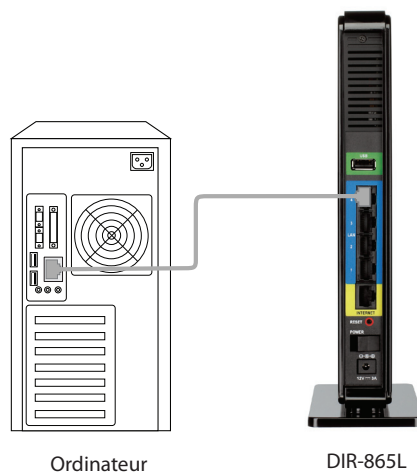
1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques du réseau, car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de l'adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur! Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes et des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2,4 GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

# Configuration manuelle

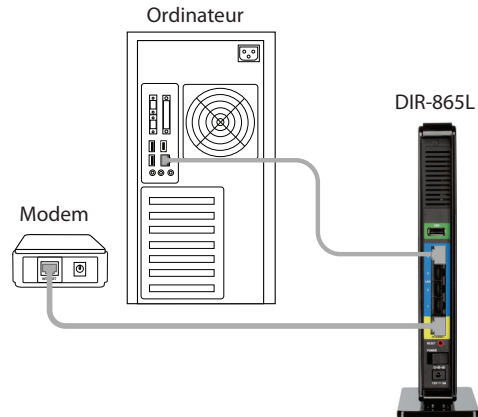
1. Éteignez et débranchez votre modem câble ou DSL haut débit. Cette étape est obligatoire.



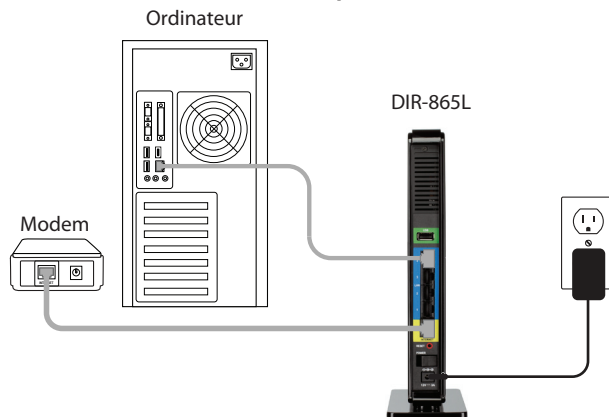
2. Placez le routeur à proximité de votre modem et d'un ordinateur. Installez-le dans un lieu ouvert de l'espace de travail prévu pour obtenir une meilleure couverture.
3. Débranchez le câble Ethernet du modem (ou du routeur existant si vous faites une mise à niveau) qui est connecté à votre ordinateur. Branchez-le dans le port de réseau local étiqueté **1** à l'arrière de votre routeur. Ce dernier est maintenant connecté à votre ordinateur.



4. Branchez une extrémité du câble Ethernet bleu joint au routeur dans le port jaune étiqueté INTERNET à l'arrière du routeur. Branchez l'autre extrémité de ce câble au port Ethernet de votre modem.



5. Rebranchez l'adaptateur secteur à votre modem câble ou DSL haut débit et attendez deux minutes.
6. Connectez une extrémité de l'adaptateur d'alimentation joint dans le port d'alimentation (à l'arrière du routeur) et l'autre, dans une prise de courant ou un parasurtenseur. Appuyez sur le bouton d'alimentation et vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé. Attendez 1 minute que le routeur démarre.



7. Si vous vous connectez à un service haut débit faisant appel à une connexion dynamique (autre que PPPoE), vous êtes peut-être déjà en ligne. Essayez d'ouvrir un navigateur Web, puis ouvrez un site Internet. Si un voyant reste allumé, une connexion est établie sur le port Internet et le routeur peut se connecter à Internet. Si le voyant est orange, la connexion est bonne, mais le routeur ne parvient pas à se connecter à Internet.

## Connexion à un routeur existant

**Remarque :** Il est vivement recommandé de remplacer votre routeur par le DIR-865L au lieu d'utiliser les deux. Si votre modem est un routeur combiné, vous devrez contacter votre FAI ou consulter le guide de l'utilisateur du fabricant pour mettre le routeur en mode pont, qui « désactive » les fonctions (NAT) du routeur.

Si vous connectez le routeur DIR-865L à un routeur existant pour l'utiliser comme point d'accès et/ou commutateur sans fil, vous devez manipuler le DIR-865L comme suit avant de connecter le routeur à votre réseau :

- Désactivez l'UPnP™
- Désactivez le DHCP.
- Modifiez l'adresse IP du réseau local et remplacez-la par une adresse disponible sur votre réseau. Les ports LAN du routeur sont incompatibles avec l'adresse DHCP de votre autre routeur.

Pour vous connecter à un autre routeur, veuillez procéder comme suit :

1. Branchez l'alimentation au routeur. Reliez l'un de vos ordinateurs au routeur (port LAN) à l'aide d'un câble Ethernet. Vérifiez que l'adresse IP de votre ordinateur est 192.168.0.xxx (xxx représentant un chiffre entre 2 et 254). Veuillez consulter la section **Bases de la mise en réseau** pour de plus amples informations. Si vous devez modifier les paramètres, inscrivez vos paramètres existants au préalable. Dans la plupart des cas, votre ordinateur doit être défini pour recevoir une adresse IP automatiquement. Vous n'avez alors rien à paramétrer sur votre ordinateur.
2. Ouvrez un navigateur Web, saisissez **http://192.168.0.1**, puis appuyez sur **Enter (Entrée)**. Lorsque la fenêtre de connexion s'ouvre, définissez le nom d'utilisateur sur **Admin** et laissez la zone de mot de passe vide. Cliquez sur **Log In (Connexion)** pour continuer.
3. Cliquez sur **Advanced (Avancé)**, puis cliquez sur **Advanced Network (Réseau avancé)**. Décochez la case **Enable UPnP (Activer UPnP)**. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour continuer.
4. Cliquez sur **Setup (Configuration)**, puis sur **Network Settings (Paramètres réseau)**. Décochez la case **Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP)**. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour continuer.

5. Sous Router Settings (Paramètres du routeur), saisissez une adresse IP disponible et le masque de sous-réseau de votre réseau. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres. À l'avenir, utilisez cette nouvelle adresse IP pour accéder à l'utilitaire de configuration du routeur. Fermez le navigateur et réinitialisez les paramètres IP de votre ordinateur, comme à l'étape 1.
6. Débranchez le câble Ethernet du routeur, puis reconnectez votre ordinateur au réseau.
7. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet à l'un des ports **LAN** du routeur, puis branchez l'autre extrémité à l'autre routeur. Ne branchez rien dans le port Internet (WAN) du routeur D-Link.
8. Vous pouvez maintenant utiliser les 3 autres ports LAN pour connecter d'autres périphériques Ethernet et ordinateurs. Pour configurer votre réseau sans fil, ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP attribuée au routeur. Reportez-vous aux sections **Configuration** et **Sécurité du réseau sans fil** pour de plus amples informations sur la configuration de votre réseau sans fil.



# Configuration

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

- **Assistant de configuration D-Link** - Cet assistant démarre lorsque vous vous connectez au routeur pour la première fois. Reportez-vous à la page 14.
- **Application QRS Mobile** - Utilisez un iPhone, iPad ou iPod Touch pour configurer votre routeur. Reportez-vous à la page 21.
- **Configuration manuelle** - connectez-vous au routeur et configurez-le manuellement (utilisateurs avancés uniquement). Reportez-vous à la page 27.

# Assistant de configuration rapide

Si vous installez le routeur pour la première fois, ouvrez votre navigateur Internet. Vous allez être redirigé automatiquement vers l'écran **Assistant de configuration**. Sinon, saisissez « <http://dlinkrouteur.local> ». Ensuite, appuyez sur Entrée.

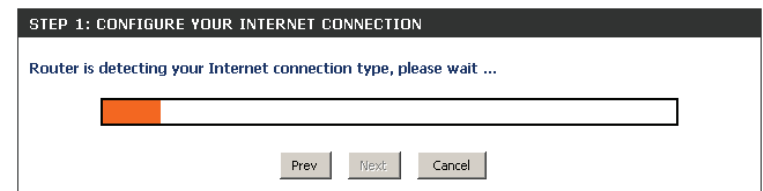
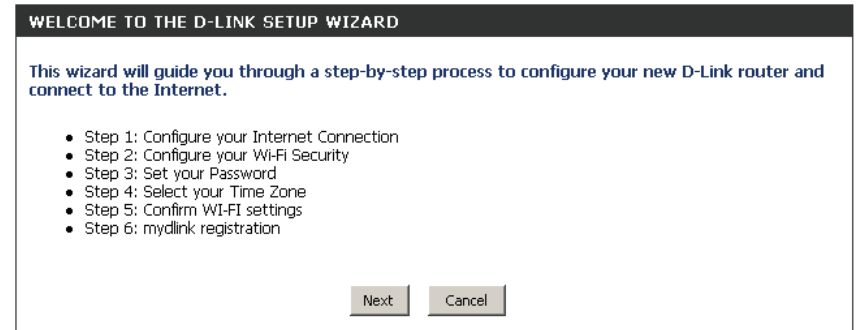
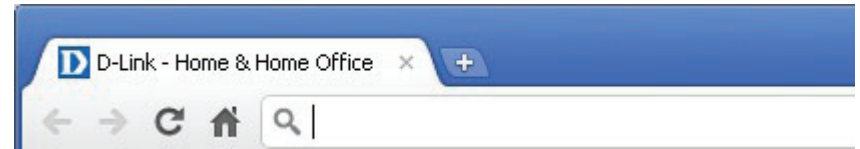
Si vous avez déjà configuré vos paramètres et que vous voulez accéder à l'utilitaire de configuration, reportez-vous en page 27.

Si vous connectez le routeur pour la première fois, cet assistant démarre automatiquement.

Cet assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet.

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

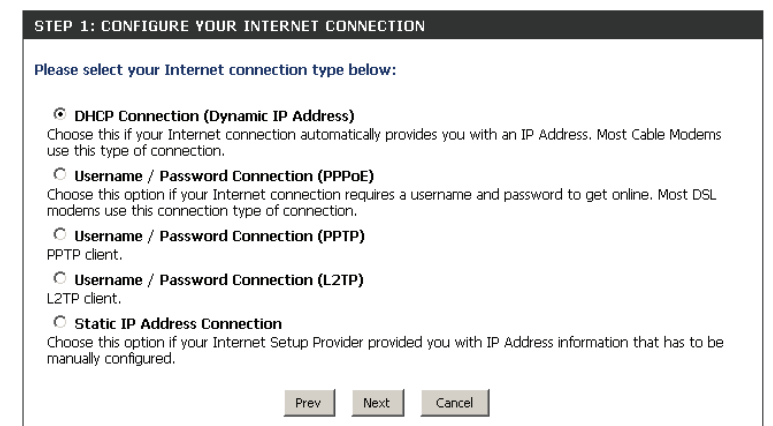
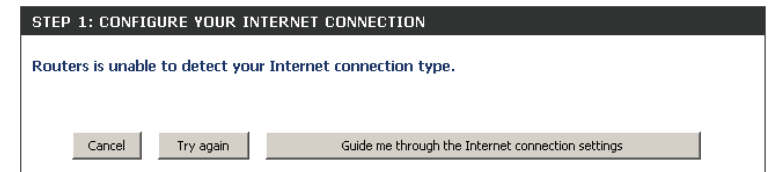
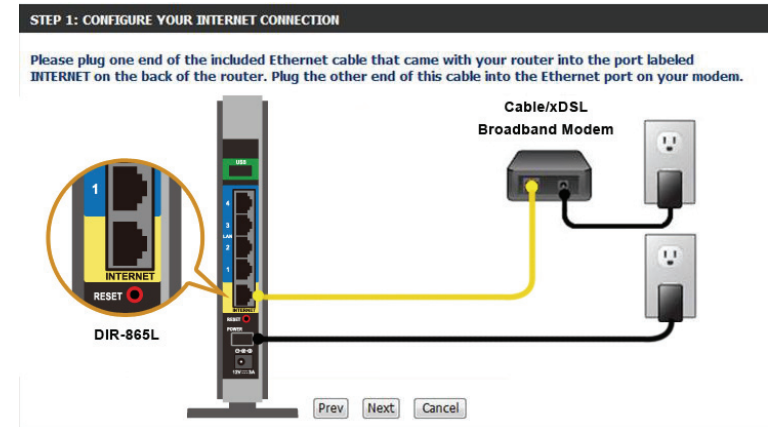
Veillez attendre que le routeur détecte votre type de connexion Internet. Si le routeur détecte votre connexion Internet, vous devrez peut-être saisir les informations de votre FAI, notamment votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.



Si votre routeur ne détecte pas de connexion Ethernet valide depuis le port Internet, cet écran apparaît. Connectez votre modem haut débit au port Internet, puis cliquez sur **Try Again** (Réessayer).

Si le routeur détecte votre connexion Ethernet, mais ne parvient pas à l'identifier, l'écran suivant apparaît. Cliquez sur **Guide me through the Internet Connection Settings** (Guidez-moi tout au long de la configuration de la connexion Internet) pour afficher une liste de types de connexion parmi lesquels choisir.

Sélectionnez votre type de connexion Internet et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Si le routeur a détecté une connexion **PPPoE** ou si vous avez choisi ce type de connexion, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPPoE, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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

Si votre routeur a détecté une connexion **PPTP** ou si vous avez choisi ce type de connexion, saisissez votre nom d'utilisateur PPTP, votre mot de passe et toute autre information fournie par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Si le routeur a détecté une connexion **L2TP** ou si vous avez choisi ce type de connexion, saisissez votre nom d'utilisateur L2TP, votre mot de passe et toute autre information fournie par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPoE)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

User Name :

Password :

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address (may be same as gateway) :

User Name :

Password :

Verify Password :

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address (may be same as gateway) :

User Name :

Password :

Verify Password :

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Si le routeur a détecté une connexion **Static** (Statique) ou si vous avez choisi ce type de connexion, saisissez l'adresse IP et les paramètres DNS fournis par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION**

To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway Address :

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Pour les segments de 2,4 GHz et 5 GHz, créez un nom de réseau Wi-Fi (SSID) de 32 caractères maximum.

Créez un mot de passe Wi-Fi (entre 8 et 63 caractères). Vous devrez saisir ce mot de passe ou cette clé pour que vos clients sans fil soient en mesure de se connecter à votre réseau sans fil.

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

**STEP 2: CONFIGURE YOUR WI-FI SECURITY**

Give your Wi-Fi network a name and a password. (2.4GHz Band)

Wi-Fi Network Name (SSID) :  (Using up to 32 characters)

Wi-Fi Password :  (Between 8 and 63 characters)

Give your Wi-Fi network a name and a password. (5GHz Band)

Wi-Fi Network Name (SSID) :  (Using up to 32 characters)

Wi-Fi Password :  (Between 8 and 63 characters)

Afin de sécuriser votre routeur, veuillez saisir un nouveau mot de passe. Cochez la case Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique) pour activer l'authentification CAPTCHA pour davantage de sécurité. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**STEP 3: SET YOUR PASSWORD**

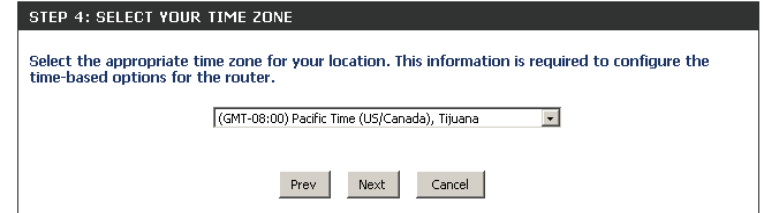
By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below, and enabling CAPTCHA Graphical Authentication provides added security protection to prevent unauthorized online users and hacker software from accessing your network settings.

Password:

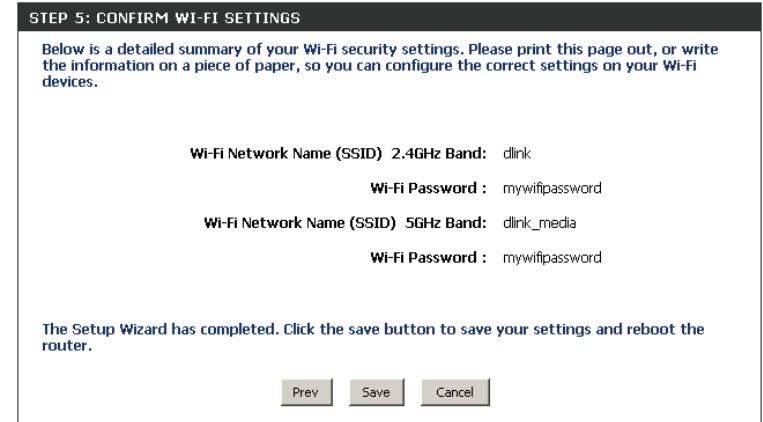
Verify Password :

Enable Graphical Authentication :

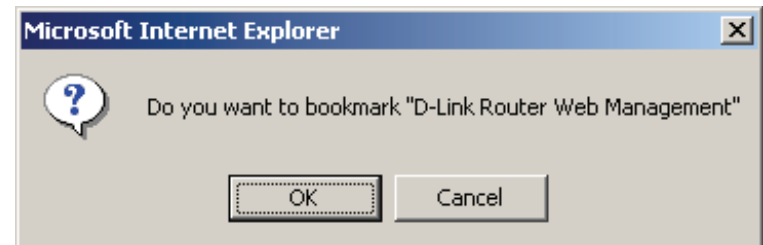
Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



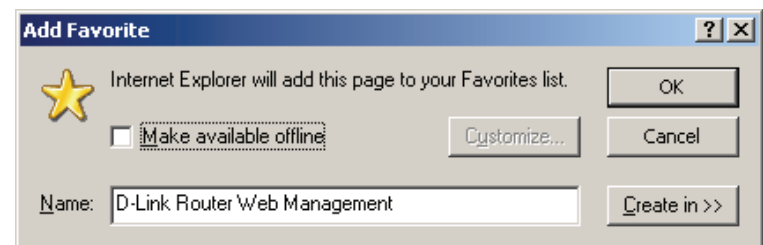
La fenêtre Setup Complete (Configuration terminée) affiche les paramètres de votre connexion Wi-Fi. Cliquez sur **Save and Connect** (Enregistrer et connecter) pour continuer.



Pour créer un signet sur votre routeur, cliquez sur **OK**. Cliquez sur **Cancel** (Annuler) si vous ne voulez pas créer de signet.



Si vous avez cliqué sur **Yes** (Oui), une fenêtre peut apparaître (selon le navigateur Web que vous utilisez) pour créer un signet.



Pour utiliser le service mydlink (mydlink.com ou l'application mydlink Lite), vous devez posséder un compte. Indiquez si vous possédez un compte mydlink ou si vous devez en créer un. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Si vous ne voulez pas vous enregistrer maintenant, cliquez sur **Cancel** (Annuler).

Si vous avez cliqué sur **Yes** (Oui), saisissez le nom de votre compte mydlink (votre adresse électronique) et votre mot de passe. Cliquez sur **Login** (Connexion) pour enregistrer votre routeur.

Si vous avez cliqué sur **No** (Non), renseignez les informations demandées, puis cliquez sur **Sign Up** (S'inscrire) pour créer votre compte mydlink.

**MYDLINK REGISTRATION**

To use the features of [mydlink.com](http://mydlink.com) and the mydlink Lite app, you will need an account with [mydlink.com](http://mydlink.com). If you already have an account, select **Yes, I have a mydlink account** and click **Next** to register the router with [mydlink.com](http://mydlink.com). If you do not have an account, select **No, I want to register and login with a new mydlink account** and click **Next** to create an account. If you do not wish to sign up for the mydlink service, please click **Cancel**.

Do you have mydlink account?

Yes, I have a mydlink account.

No, I want to register and login with a new mydlink account.

**STEP 6: MYDLINK REGISTRATION**

E-mail Address (Account Name):

Password:

**STEP 6: MYDLINK REGISTRATION**

Please fulfill the options to complete the registration.

E-mail Address (Account Name) :

Password :

Confirm Password :

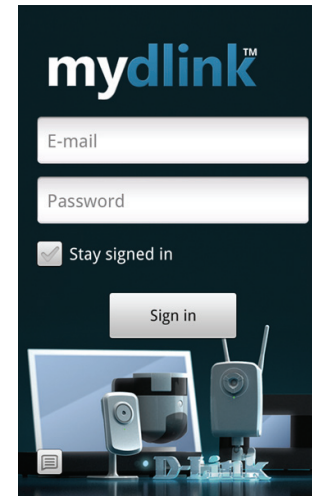
First Name :

Last name :

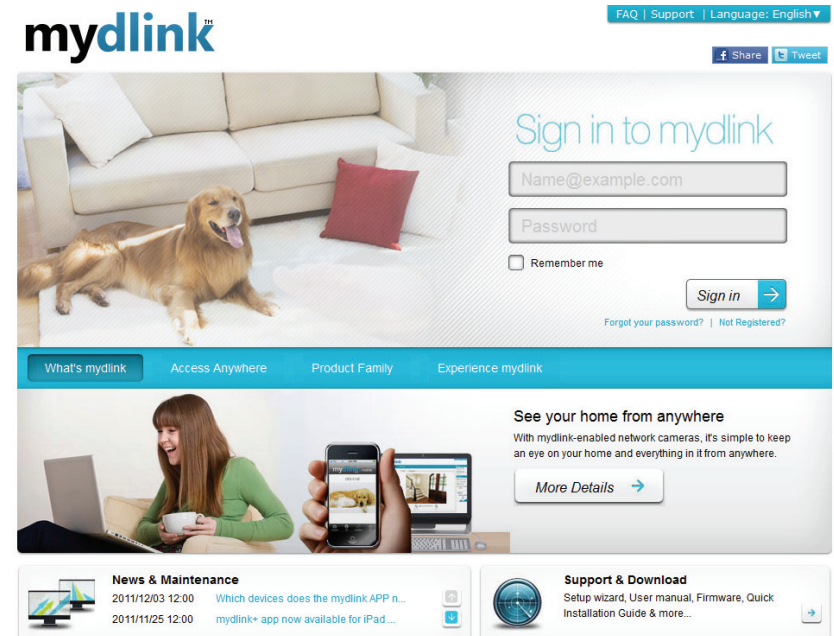
[I Accept the mydlink terms and conditions.](#)

L'application mydlink vous permet de recevoir des avis, de parcourir les utilisateurs du réseau et de configurer votre routeur à partir d'un iPhone/iPad/iPod Touch (iOS 3.0 ou supérieur) ou d'un périphérique Android (1.6 ou supérieur).

Pour télécharger l'application « mydlink lite », visitez l'Apple Store d'Apple, Android Market ou <http://mydlink.com/Lite>.



Les utilisateurs de PC et de Mac peuvent utiliser le portail mydlink à <http://mydlink.com>.





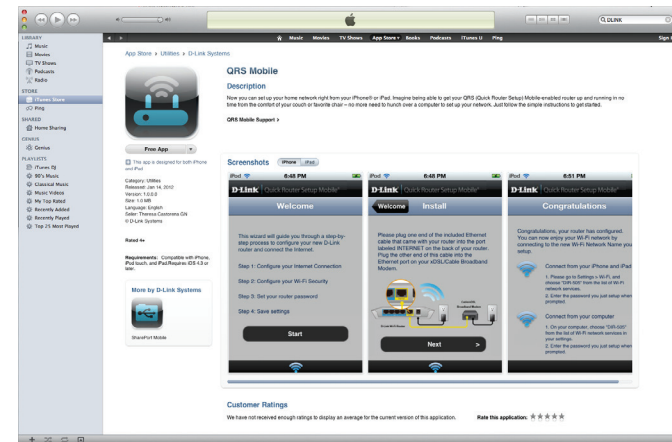
# Application QRS Mobile

D-Link propose une application pour votre iPad, iPod Touch ou iPhone (iOS 4.3 ou supérieur) qui permet d'installer votre routeur et de le configurer.

## Étape 1

Depuis votre iPad, Touch ou iPhone, accédez à iTunes et recherchez « D-Link ». Sélectionnez **QRS Mobile**, puis téléchargez-le.

Vous pouvez aussi scanner ce code pour le télécharger.



## Étape 2

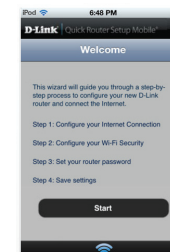
Une fois l'application installée, vous pouvez configurer votre routeur. Connectez-vous sans fil au routeur en allant dans l'utilitaire sans fil de votre périphérique. Scannez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) indiqué sur la fiche technique fournie. Sélectionnez ensuite votre mot de passe Wi-Fi et saisissez-le.

**D-Link DIR-826L Mobile Companion Wi-Fi Configuration Note**

Web browser link: <a href="http://dlinkrouter">http://dlinkrouter</a> or <a href="http://192.168.0.1">http://192.168.0.1</a>	Web browser link: <a href="http://dlinkrouter">http://dlinkrouter</a> or <a href="http://192.168.0.1">http://192.168.0.1</a>
Default configuration Username: "Admin" Password: "" (leave the field blank)	Your configuration Username: Admin Password: <input type="text"/>
Wi-Fi Name (SSID): dlink-a8fa	Wi-Fi Name (SSID): <input type="text"/>
Wi-Fi Password: akbdj19368	Wi-Fi Password: <input type="text"/>

## Étape 3

Une fois connecté au routeur, lancez l'application QRS Mobile, qui vous guidera tout au long de l'installation de votre routeur.



# D-Link® SharePort™ Plus

## Introduction

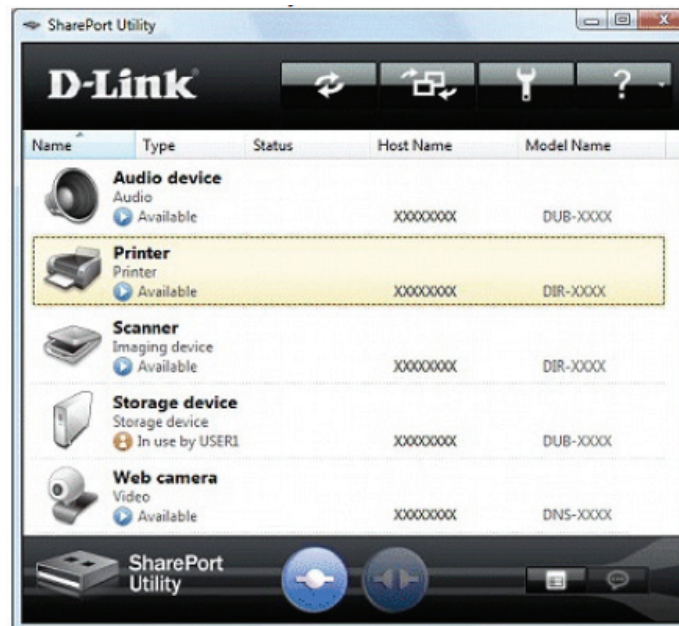
La technologie SharePort™ Plus de D-Link vous permettra de connecter une imprimante multifonctions, un scanner ou un périphérique de stockage USB à votre SharePort™ Plus et de partager le périphérique avec plusieurs ordinateurs\*. Seuls ces périphériques seront pris en charge.

Les périphériques SharePort™ Plus permettent à plusieurs utilisateurs de se connecter simultanément à un lecteur de disque USB et de le partager.

Installez l'utilitaire SharePort™ Plus sur l'ordinateur ou les ordinateurs où vous aimeriez utiliser le(s) périphérique(s) USB. Rappelez-vous que l'ordinateur ou les ordinateurs auront également besoin de pilotes pour les périphériques USB connectés au routeur.

*\* S'il ne s'agit pas d'un périphérique de stockage USB, un seul utilisateur peut être connecté au périphérique USB à la fois. SharePort™ Plus possède une fonction de connexion automatique des imprimantes qui permet de partager des imprimantes en toute simplicité entre plusieurs utilisateurs, ainsi que d'autres fonctions de partage de périphériques.*

Concernant la configuration et l'utilisation de cette fonction, reportez-vous au manuel intitulé « SharePort plus manual », disponible sur le CD, puis installez l'utilitaire SharePort plus.



# Application SharePort Mobile

L'application pour SharePort Mobile vous permet d'accéder à vos fichiers depuis une clé USB branchée à votre routeur. Vous devez activer le partage de fichiers sur la page **Setup > Storage** (Configuration > Stockage) (voir en page 68) pour que cette application fonctionne correctement.

1. Insérez votre lecteur Flash USB dans le DIR-865L.

2. Scannez le code-barres pour télécharger l'**application pour SharePort Mobile** dans l'App Store de votre iPhone ou iPad.

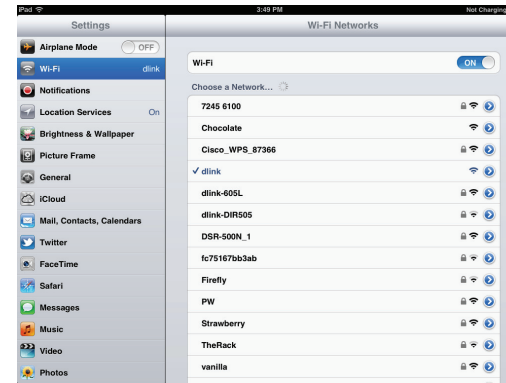


3. Depuis votre périphérique mobile iOS, cliquez sur **Settings (Paramètres)**.



Paramètres

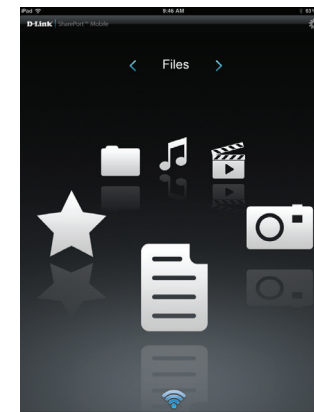
4. Cliquez sur **Wi-Fi**, sélectionnez le Wi-Fi Network Name (Nom du réseau Wi-Fi, SSID) que vous avez défini lors de la configuration, puis saisissez votre mot de passe Wi-Fi.



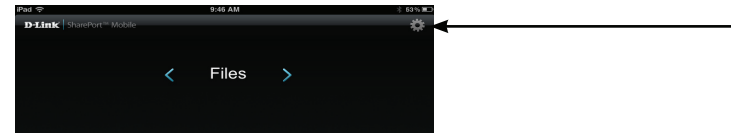
5. Une fois connecté, cliquez sur l'icône **SharePort Mobile**.



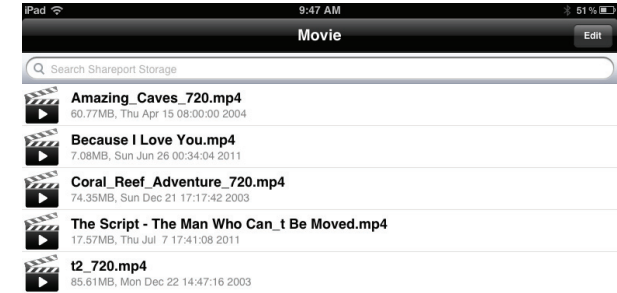
6. L'écran suivant apparaît.



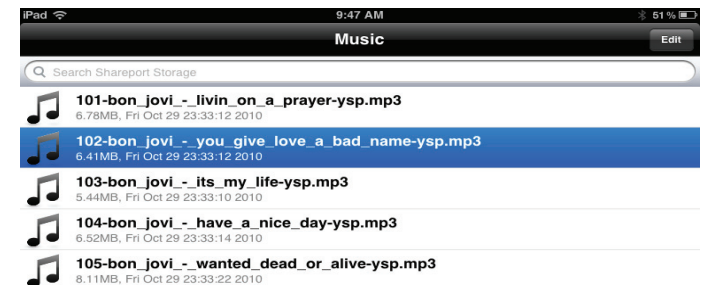
7. Cliquez sur l'icône **Settings** (Paramètres), située dans le coin supérieur droit de l'écran. Cliquez sur **Edit** (Modifier) pour saisir votre User Name (Nom d'utilisateur) et votre Password (Mot de passe). Ensuite, cliquez sur **Done** (Terminé) pour continuer.



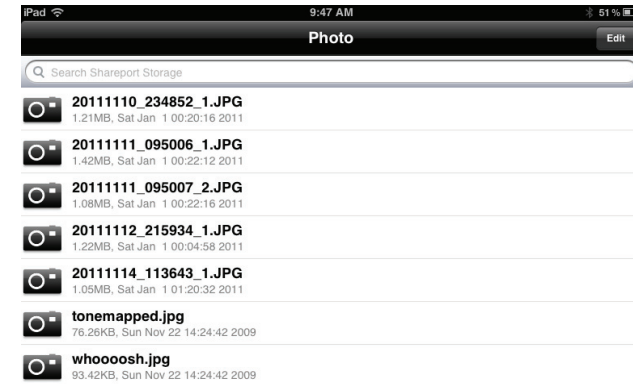
8. Pour la section Movie (Film), cliquez sur l'icône correspondante et lisez votre film à partir de votre lecteur Flash USB.



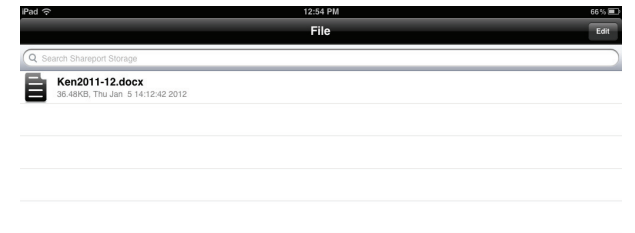
9. Pour la section Music (Musique), cliquez sur l'icône correspondante et lisez vos morceaux à partir de votre lecteur Flash USB.



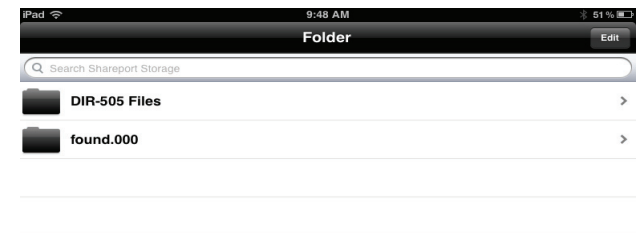
10. Pour la section Photo, cliquez sur l'icône correspondante et visualisez vos photos à partir de votre lecteur Flash USB.



11. Pour la section Files (Fichiers), cliquez sur l'icône correspondante et consultez vos fichiers à partir de votre lecteur Flash USB.



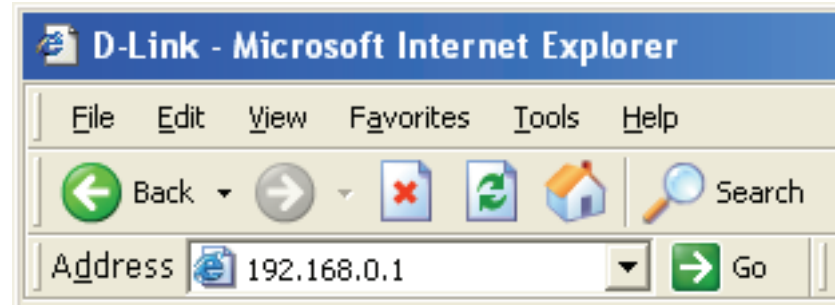
12. Pour la section Folder (Dossier), cliquez sur l'icône correspondante et visualisez vos dossiers à partir de votre lecteur Flash USB.



# Utilitaire de configuration Web

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 **http://192.168.0.1**).

Les utilisateurs qui n'exploitent ni Windows, ni Mac peuvent également se connecter en saisissant **http://192.168.0.1** dans la barre d'adresse.



Laissez le mot de passe vierge par défaut.

A screenshot of the router's web configuration interface. At the top, there is an orange header with the word "LOGIN" in white. Below the header, the text "Login to the router :" is displayed. There are two input fields: "User Name : Admin" and "Password :". A "Login" button is located to the right of the password field.

# Configuration de la connexion Internet

Cliquez sur **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet) pour configurer votre connexion manuellement et passer à la page suivante.

Pour configurer le routeur en vue de vous connecter à Internet en utilisant pour ce faire l'assistant, cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard (Assistant de configuration de connexion Internet)**. Vous allez être redirigé vers l'Assistant de configuration rapide.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-865L router. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various settings categories: INTERNET, WIRELESS SETTINGS, NETWORK SETTINGS, PARENTAL CONTROL, STORAGE, IPV6, and MYDLINK SETTINGS. The main content area is titled 'INTERNET CONNECTION' and provides instructions for users. It offers two options: the 'Internet Connection Setup Wizard' and the 'Manual Internet Connection Setup'.

**INTERNET CONNECTION**

If you are configuring the device for the first time, we recommend that you click on the Internet Connection Setup Wizard, and follow the instructions on the screen. If you wish to modify or configure the device settings manually, click the Manual Internet Connection Setup.

**INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD**

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.

[Internet Connection Setup Wizard](#)

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

**MANUAL INTERNET CONNECTION OPTION**

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

[Manual Internet Connection Setup](#)

**Helpful Hints...**

- If you are new to networking and have never configured a router before, click on Internet Connection Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running.
- If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click **Manual Internet Connection Setup** to input all the settings manually.
- [More...](#)



# Assistant de configuration de connexion Internet

Quand vous configurez le routeur pour la première fois, nous vous conseillons de cliquer sur le bouton **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) et de suivre les instructions qui s'affichent à l'écran. Cet assistant est conçu pour aider l'utilisateur en lui fournissant une méthode rapide et facile pour configurer la connectivité Internet de ce routeur.

A tout moment au cours de l'exécution de l'Assistant de configuration de connexion Internet, l'utilisateur peut cliquer sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour annuler les modifications apportées et retourner à la page Internet principale. L'utilisateur peut également cliquer sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la fenêtre précédente pour reconfigurer.

## **Welcome (Bienvenue) :**

Cet assistant vous guidera étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

## **Étape 1 : Définissez votre mot de passe**

Par défaut, le routeur D-Link ne possède aucun mot de passe configuré pour permettre l'accès administrateur aux pages de configuration Web. Pour sécuriser votre nouveau périphérique de mise en réseau, veuillez saisir et vérifier un mot de passe dans les espaces prévus. Les deux mots de passe doivent correspondre.

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

### INTERNET CONNECTION

If you are configuring the device for the first time, we recommend that you click on the Internet Connection Setup Wizard, and follow the instructions on the screen. If you wish to modify or configure the device settings manually, click the Manual Internet Connection Setup.

### INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.

Internet Connection Setup Wizard

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

### WELCOME TO THE D-LINK INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

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

- Step 1: Set your Password
- Step 2: Select your Time Zone
- Step 3: Configure your Internet Connection
- Step 4: Save Settings and Connect

Prev Next Cancel Connect

### STEP 1: SET YOUR PASSWORD

By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:

Password :   
Verify Password :

Prev Next Cancel Connect

## Étape 2 : Sélectionnez votre fuseau horaire

Sélectionnez le fuseau horaire correspondant à votre zone. Vous aurez besoin de ces informations pour configurer les options du routeur qui sont basées sur le temps.

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

## Étape 3 : Connexion Internet

Ici l'utilisateur pourra configurer la connectivité Internet de ce périphérique. Si la connexion de votre FAI est répertoriée dans le menu déroulant, sélectionnez-la et cliquez sur **Next** (Suivant). Si la connexion de votre FAI n'est pas répertoriée, vous pouvez passer à la sélection de l'une des autres méthodes manuelles de connexion Internet ci-dessous.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Dynamic IP Address** Choisissez cette option si votre connexion (**Adresse IP dynamique**) : Internet vous fournit automatiquement une adresse IP. La plupart des modems câblés utilisent ce type de connexion.

**PPPoE** : Choisissez cette option si votre connexion Internet requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe PPPoE. La plupart des modems DSL utilisent ce type de connexion.

**PPTP** : Choisissez cette option si votre connexion Internet requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe PPTP.

**L2TP** : Choisissez cette option si votre connexion Internet requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe L2TP.

**Static IP Address** Choisissez cette option si votre fournisseur (**Adresse IP statique**) : d'accès Internet vous a fourni des informations relatives à l'adresse IP à configurer manuellement.

The screenshot shows a window titled "STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE". Below the title, there is a text instruction: "Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router." A dropdown menu labeled "Time Zone" is set to "(GMT+08:00) Taipei". At the bottom, there are four buttons: "Prev", "Next", "Cancel", and "Connect".

The screenshot shows a window titled "STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION". Below the title, there is a text instruction: "Your Internet Connection could not be detected, please select your Internet Service Provider (ISP) from the list below. If your ISP is not listed; select the 'Not Listed or Don't Know' option to manually configure your connection." A dropdown menu is set to "Not Listed or Don't Know". Below this, there is a text instruction: "If your Internet Service Provider was not listed or you don't know who it is, please select the Internet connection type below:". There are five radio button options: "DHCP Connection (Dynamic IP Address)", "Username / Password Connection (PPPoE)", "Username / Password Connection (PPTP)", "Username / Password Connection (L2TP)", and "Static IP Address Connection". Each option has a brief description. At the bottom, there are four buttons: "Prev", "Next", "Cancel", and "Connect".

### Étape 3 : Connexion Internet (adresse IP dynamique)

Après avoir sélectionné la méthode de connexion Internet avec Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique), la page suivante apparaît.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez l'adresse MAC de la passerelle Internet (branchée sur le port Internet de ce périphérique) ici.

**Bouton Clone (Cloner) :** Si le PC de configuration sert également de passerelle Internet, cliquez sur le bouton Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC) pour copier l'adresse MAC du PC dans l'espace prévu. Si vous n'êtes pas sûr, laissez le champ Adresse MAC vide.

**Nom d'hôte :** Saisissez le nom d'hôte ici. Vous devrez peut-être également fournir un nom d'hôte. Si vous ne possédez pas ces informations ou si vous ne les connaissez pas, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

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

**Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

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

### Étape 3 : Connexion Internet (PPPoE)

Après avoir sélectionné la méthode de connexion Internet PPPoE, la page suivante apparaît :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur du compte PPPoE ici. Cette information est fournie par le FAI.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe du compte PPPoE ici. Cette information est fournie par le FAI.

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

**DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)**

To set up this connection, please make sure that you are connected to the D-Link Router with the PC that was originally connected to your broadband connection. If you are, then click the Clone MAC button to copy your computer's MAC Address to the D-Link Router.

MAC Address :  (optional)

Host Name :

Note: You may also need to provide a Host Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

User Name :

Password :

### Étape 3 : Connexion Internet (PPTP)

Après avoir sélectionné la méthode de connexion Internet PPTP, la page suivante apparaît :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP dynamique ou statique. Le protocole PPTP nécessite généralement une configuration IP dynamique.

**Adresse IP PPTP :** Saisissez l'adresse IP PPTP ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

**Masque de sous-réseau PPTP :** Saisissez le masque de sous-réseau PPTP ici.

**PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) :** Saisissez l'adresse IP de la passerelle PPTP ici.

**Adresse IP du serveur PPTP :** Saisissez l'adresse IP du serveur PPTP ici. Elle est normalement identique à l'adresse IP de la passerelle PPTP.

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur PPTP ici.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe PPTP ici.

**Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Ressaisissez le mot de passe PPTP ici.

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

**Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

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

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

**Address Mode :**  Dynamic IP  Static IP

**PPTP IP Address :**

**PPTP Subnet Mask :**

**PPTP Gateway IP Address :**

**PPTP Server IP Address :**  (may be same as gateway)

**User Name :**

**Password :**

**Verify Password :**

**DNS SETTINGS**

**Primary DNS Address :**

**Secondary DNS Address :**  (optional)

### Étape 3 : Connexion Internet (L2TP)

Après avoir sélectionné la méthode de connexion Internet L2TP, la page suivante apparaît :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP dynamique ou statique. Le protocole L2TP nécessite généralement une configuration IP dynamique.

**L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) :** Saisissez l'adresse IP L2TP ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

**L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau L2TP) :** Saisissez le masque de sous-réseau L2TP ici.

**L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) :** Saisissez l'adresse IP de la passerelle L2TP ici.

**L2TP Server IP Address (Adresse IP du serveur L2TP) :** Saisissez l'adresse IP du serveur L2TP ici. Elle est normalement identique à l'adresse IP de la passerelle L2TP.

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur L2TP ici.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe L2TP ici.

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

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

**Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

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

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :  (may be same as gateway)

User Name :

Password :

Verify Password :

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

Prev Next Cancel Connect

### Étape 3 : Connexion Internet (adresse IP statique)

Après avoir sélectionné la méthode de connexion Internet avec Static IP Address (Adresse IP statique), la page suivante apparaît :

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP statique fournie par votre FAI ici.

**Masque de sous-réseau :** Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI ici.

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

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

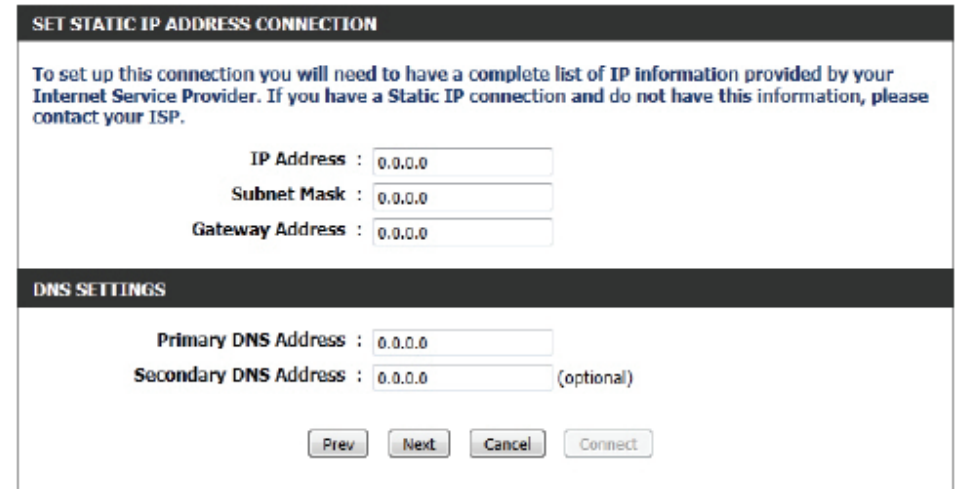
**Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

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

### Configuration terminée !

Ceci est la dernière page de l'Assistant de configuration de connexion Internet.

Cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion) pour enregistrer vos paramètres.



**SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION**

To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.

IP Address :

Subnet Mask :

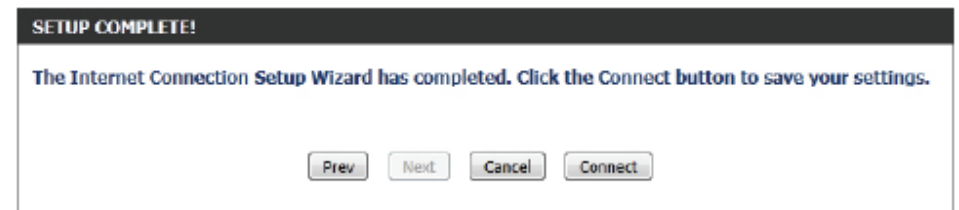
Gateway Address :

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

Prev Next Cancel Connect



**SETUP COMPLETE!**

The Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings.

Prev Next Cancel Connect

# Internet (manuel)

Cette page permet à l'utilisateur de configurer manuellement les paramètres de connexion Internet. Pour accéder à la page de configuration manuelle de la connexion Internet, cliquez sur le bouton **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion Internet). Cette page permet de définir plusieurs paramètres lors de la configuration de la connexion Internet. Nous les aborderons de haut en bas.

À tout moment l'utilisateur peut enregistrer les configurations réalisées sur cette page, en cliquant sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Si vous choisissez d'annuler les modifications, cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres).

L'utilisateur peut activer le **Bridge Mode** (Mode pont) dans la section Bridge Mode (Mode pont). Cette fonction modifie totalement le fonctionnement de ce routeur. Si elle est **désactivée**, ce routeur fonctionne comme un **routeur sans fil normal**. Mais si elle est **activée**, **tout le fonctionnement de redirection de ce périphérique est désactivé** et ce dernier fonctionne uniquement comme un **pont sans fil**. Si vous modifiez ce périphérique pour le transformer en pont sans fil, vous pouvez l'utiliser pour vous connecter sans fil à un autre DIR-865L. Vous pouvez ainsi exploiter la vitesse de connexion IEEE 802.11ac à son maximum.

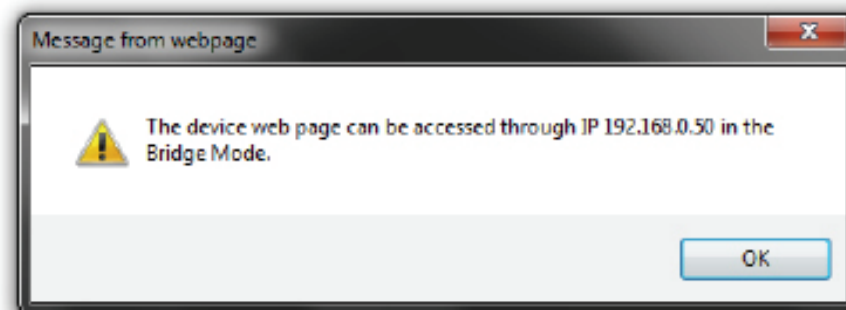
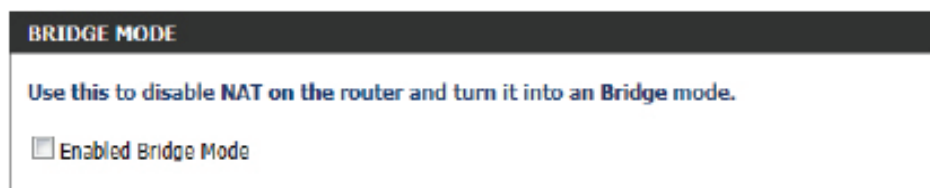
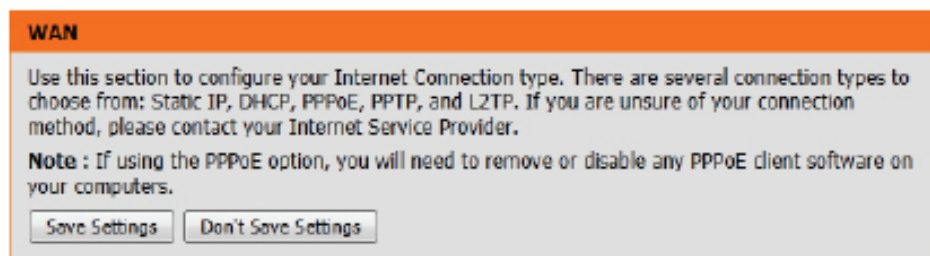
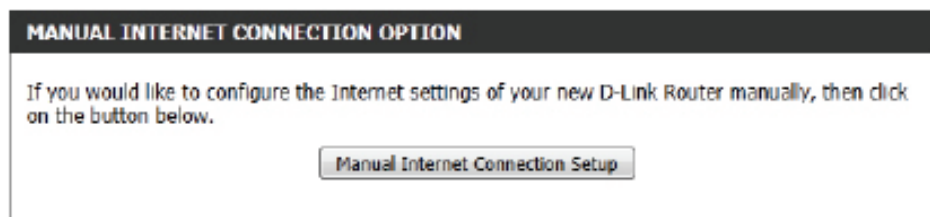
Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Enable Bridge Mode** Sélectionnez cette option pour activer le **(Activer le Mode pont)** : paramètre de mode pont.

Une fois le Bridge Mode (Mode pont) appliqué, l'adresse IP du périphérique change. La capture d'écran suivante représente la fenêtre de confirmation qui apparaît lorsque vous avez appliqué le paramètre Bridge Mode (Mode pont).

Remarque : L'adresse IP du DIR-865L devient 192.168.0.50. Une fois les périphériques redémarrés, saisissez <http://192.168.0.50> dans la barre d'adresse du navigateur Web afin de vous reconnecter à leur interface utilisateur.

Reportez-vous à la section « [Paramètres sans fil \(Mode pont\)](#) » en page 58 pour plus de détails.



## Type de connexion Internet

Dans cette section, l'utilisateur peut choisir parmi une liste de types de connexion Internet qui peuvent être configurés et utilisés sur ce routeur. Les options sont : **Static IP (IP statique)**, **Dynamic IP (IP dynamique)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP**, et **DS-Lite**.

Après avoir sélectionné un type de connexion Internet spécifique, cette page sera actualisée automatiquement et affichera des champs de configuration propres au type de connexion Internet spécifié.

### Ma connexion Internet est : IP dynamique (DHCP)

La configuration par défaut du réseau étendu de ce routeur est IP dynamique (DHCP). Cette option permet au routeur d'obtenir automatiquement une adresse IP à partir du périphérique qui est connecté au port Internet.

**Remarque :** Si vous n'êtes pas sûr(e) du type de connexion Internet dont vous disposez, veuillez contacter votre fournisseur d'accès Internet (FAI) pour obtenir de l'aide.

Après avoir sélectionné Dynamic IP (Adresse IP dynamique), les paramètres suivants pourront être configurés :

**Nom d'hôte :** Host Name (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.

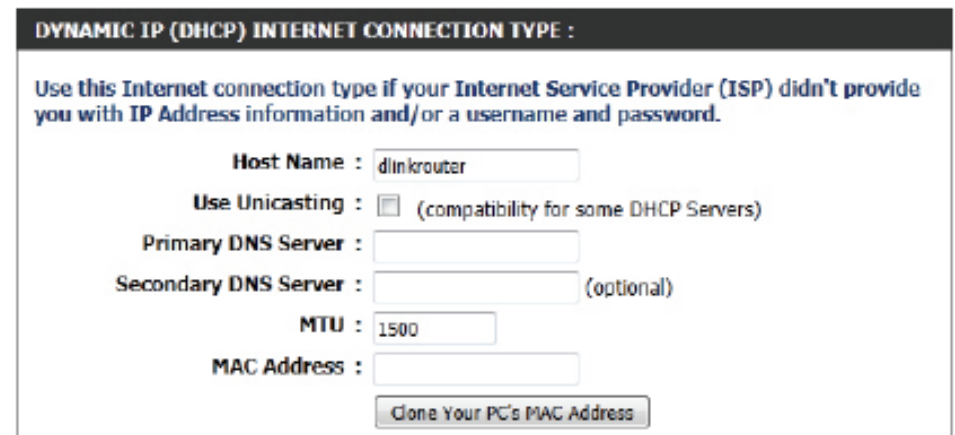
**Utiliser la monodiffusion :** Cochez cette option si votre FAI utilise la méthode de monodiffusion pour fournir des adresses IP.

**DNS principal :** Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

**DNS secondaire :** Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.





# Configuration manuelle de la connexion Internet

## Adresse statique (attribuée par le FAI)

Sélectionnez Static IP Address (Adresse IP statique) si toutes les informations sur l'adresse IP du port Internet sont fournies par le FAI. Vous devrez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de passerelle et la ou les adresses DNS fournies par votre FAI. Chaque adresse IP saisie dans les champs doit avoir la forme IP appropriée, à savoir quatre octets séparés par un point (x.x.x.x). Les adresses dont le format est incorrect sont rejetées.

**Ma connexion Internet :** Sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique) pour saisir manuellement les paramètres IP fournis par votre FAI.

**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI.

**Masque de sous-réseau :** Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

**Default Gateway (Passerelle par défaut) :** Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.

**Serveurs DNS :** Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Copy Your PC's MAC Address** (Copier l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection is :

---

**STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE**

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

IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU :  (bytes) MTU default = 1500

MAC Address :

# Configuration Internet

## PPPoE (DSL)

Sélectionnez PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) [Point à point sur Internet] si votre FAI utilise une connexion PPPoE. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL. Veuillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas sur un routeur.

**Ma connexion Internet :** Sélectionnez **PPPoE (Nom d'utilisateur/Mot de passe)** dans le menu déroulant.

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP **dynamique** ou **statique**. Le protocole PPPoE nécessite généralement une configuration IP dynamique.

**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP PPPoE ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur du compte PPPoE ici. Cette information est fournie par le FAI.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe du compte PPPoE ici. Cette information est fournie par le FAI.

**Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Ressaisissez le mot de passe du compte PPPoE ici.

**Nom du service :** Ce champ facultatif permet à l'utilisateur de saisir un nom de service pour identifier cette connexion Internet ici.

**Mode de reconnexion :** Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut préciser un calendrier personnalisé ou l'option **On Demand** (À la demande), ou **Manual** (Manuel). Pour préciser un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner un des calendriers défini dans la page Schedules (Calendriers).

The screenshot shows the configuration interface for PPPoE. It is divided into two main sections:

- INTERNET CONNECTION TYPE:** This section prompts the user to "Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet." A dropdown menu labeled "My Internet Connection is:" is set to "PPPoE (Username / Password)".
- PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :** This section prompts the user to "Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP)." It contains several fields and options:
  - Address Mode:** Radio buttons for "Dynamic IP" (selected) and "Static IP".
  - IP Address:** A text input field.
  - Username:** A text input field.
  - Password:** A text input field.
  - Verify Password:** A text input field.
  - Service Name:** A text input field with "(optional)" next to it.
  - Reconnect Mode:** Radio buttons for "Always on" (selected), "On demand", and "Manual". There is a "New Schedule" button next to "Always on".
  - Maximum Idle Time:** A text input field with "(minutes, 0=infinite)" next to it.
  - DNS Mode:** Radio buttons for "Receive DNS from ISP" (selected) and "Enter DNS Manually".
  - Primary DNS Server:** A text input field.
  - Secondary DNS Server:** A text input field with "(optional)" next to it.
  - MTU:** A text input field with the value "1492" displayed.
  - MAC Address:** A text input field with a "Clone Your PC's MAC Address" button next to it.

Pour créer un nouveau calendrier, cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour ouvrir la page Schedules (Calendriers). Les calendriers seront abordés plus tard.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée.

**DNS Mode (Mode DNS) :** Cette option permet au routeur d'obtenir les adresses IP des serveurs DNS du FAI, quand **Receive DNS from ISP** (Obtenir les serveurs DNS du FAI) est sélectionné, ou elle permet à l'utilisateur de saisir manuellement ces adresses, lorsque **Enter DNS Manually** (Saisir les serveurs DNS manuellement) est sélectionné.

Serveur DNS principal : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

**Serveur DNS secondaire :** Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

# Configuration Internet

## PPTP

Sélectionnez PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol) [Protocole de tunnel point à point] si votre FAI utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

**Ma connexion Internet :** Sélectionnez **PPTP (Nom d'utilisateur/Mot de passe)** dans le menu déroulant.

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP **dynamique** ou **statique**. Le protocole PPTP nécessite généralement une configuration IP dynamique.

**Adresse IP PPTP :** Saisissez l'adresse IP PPTP ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

**Masque de sous-réseau PPTP :** Saisissez le masque de sous-réseau PPTP ici.

**PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) :** Saisissez l'adresse IP de la passerelle PPTP ici.

**Adresse IP du serveur PPTP :** Saisissez l'adresse IP du serveur PPTP ici. Elle est normalement identique à l'adresse IP de la passerelle PPTP.

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur PPTP ici.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe PPTP ici.

**Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Ressaisissez le mot de passe PPTP ici.

**Mode de reconnexion :** Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut préciser un calendrier personnalisé ou l'option **On Demand** (À la demande), ou **Manual** (Manuel). Pour préciser un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner un des calendriers défini dans la page Schedules (Calendriers). Pour créer un nouveau calendrier, cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour ouvrir la page Schedules (Calendriers). Les calendriers seront abordés plus tard.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez **d'inactivité maximum) :** Reconnexion automatique.

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

**My Internet Connection is :** PPTP (Username / Password) ▾

---

**PPTP INTERNET CONNECTION TYPE :**

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

**Address Mode :**  Dynamic IP  Static IP

**PPTP IP Address :**

**PPTP Subnet Mask :**

**PPTP Gateway IP Address :**

**PPTP Server IP Address :**

**Username :**

**Password :**

**Verify Password :**

**Reconnect Mode :**  Always on  On demand  Manual New Schedule

**Maximum Idle Time :**  (minutes, 0=infinite)

**Primary DNS Server :**

**Secondary DNS Server :**  (optional)

**MTU :**

**MAC Address :**

Clone Your PC's MAC Address

**Serveur DNS principal** : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

**Serveur DNS secondaire** : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

**MTU** : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC)** : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

# Configuration Internet

## L2TP

Sélectionnez L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol = Protocole de tunnel de niveau 2) si votre FAI utilise une connexion L2TP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

**Ma connexion Internet :** Sélectionnez **L2TP (nom d'utilisateur/mot de passe)** dans le menu déroulant.

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Ici, l'utilisateur peut préciser si cette connexion Internet nécessite l'utilisation d'une adresse IP dynamique ou statique. Le protocole L2TP nécessite généralement une configuration IP dynamique.

**L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) :** Saisissez l'adresse IP L2TP ici. Cette option n'est disponible que si IP statique est sélectionné.

**L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau L2TP) :** Saisissez le masque de sous-réseau L2TP ici.

**L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) :** Saisissez l'adresse IP de la passerelle L2TP ici.

**L2TP Server IP Address (Adresse IP du serveur L2TP) :** Saisissez l'adresse IP du serveur L2TP ici. Elle est normalement identique à l'adresse IP de la passerelle L2TP.

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur L2TP ici.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe L2TP ici.

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

**Mode de reconnexion :** Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut préciser un calendrier personnalisé ou l'option **On Demand** (À la demande), ou **Manual** (Manuel). Pour préciser un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner un des calendriers défini dans la page Schedules (Calendriers). Pour créer un nouveau calendrier, cliquez sur le bouton New Schedule (Nouveau calendrier) pour ouvrir la page Schedules (Calendriers). Les calendriers seront abordés plus tard.

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection Is :

**L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :**

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

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode :  Always on  On demand  Manual

Maximum Idle Time :  (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :  (optional)

MTU :

MAC Address :

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum)** : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

**Serveur DNS principal** : Saisissez l'adresse IP du DNS principal ici.

**Serveur DNS secondaire** : Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire ici. Ce champ est normalement facultatif. Une seule adresse DNS est nécessaire pour une connexion Internet fonctionnelle, mais l'utilisation d'une deuxième adresse DNS assure une plus grande stabilité.

**MTU** : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC)** : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

# Configuration Internet

## DS-Lite

DS-Lite est un autre type de connexion Internet.

DS-Lite est un type de connexion IPv6. Après avoir sélectionné DS-Lite, les paramètres suivants pourront être configurés :

**DS-Lite Configuration** Sélectionnez **DS-Lite DHCPv6 Option** pour (Configuration de DS-Lite) : laisser le routeur attribuer les adresses IPv6 AFTR automatiquement. Sélectionnez **Manual Configuration** (Configuration manuelle) pour saisir manuellement l'adresse IPv6 AFTR.

**AFTR IPv6 Address** Après avoir sélectionné l'option de configuration (Adresse IPv6 AFTR) : tion manuelle ci-dessus, l'utilisateur peut saisir l'adresse IPv6 AFTR utilisé ici.

**B4 IPv4 Address** Saisissez la valeur de l'adresse IPv4 B4 utilisée (Adresse IPv4 B4) : ici.

**WAN IPv6 Address (Adresse** Une fois la connexion établie, l'adresse IPv6 du réseau étendu sera affichée ici.

**Passerelle IPv6 par défaut** Une fois la connexion établie, l'adresse de la passerelle IPv6 par défaut du réseau étendu sera affichée ici.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.

Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

**My Internet Connection is :** DS-Lite ▼

**AFTR ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :**

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

**DS-Lite Configuration :**  DS-Lite DHCPv6 Option  Manual Configuration

**AFTR IPv6 Address :**

**B4 IPv4 Address :** 192.0.0.  (optional)

**WAN IPv6 Address :**

**IPv6 WAN Default Gateway :**



# Assistant de configuration de connexion sans fil

Cette page permet à l'utilisateur de configurer les paramètres sans fil de ce périphérique. Il existe 3 façons de configurer les paramètres sans fil en utilisant ce routeur. Tout d'abord, l'utilisateur peut choisir d'utiliser le **Wireless Connection Setup Wizard** (l'Assistant de connexion sans fil) rapide et facile. Deuxièmement, l'utilisateur peut choisir d'utiliser le WPS (Wi-Fi Protected Setup). Enfin, l'utilisateur peut configurer manuellement les paramètres sans fil.

## Wireless Settings (Paramètres sans fil) : Assistant de configuration de connexion sans fil

L'assistant de connexion au réseau sans fil est spécialement conçu pour aider les utilisateurs de base du réseau en leur fournissant une série d'instructions simples, étape par étape, pour configurer les paramètres sans fil de ce routeur. Il est fortement recommandé de personnaliser les paramètres du réseau sans fil pour les adapter à votre environnement et renforcer la sécurité.

Pour lancer l'assistant de configuration de connexion sans fil, cliquez sur le bouton **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion sans fil).

**Étape 1 :** Au cours de cette étape, l'utilisateur doit saisir un nom de réseau sans fil ou SSID. Saisissez le nouveau **Network Name (SSID)** (Nom du réseau - SSID) dans les espaces prévus à cet effet.

Des espaces distincts sont proposés pour le nom du réseau de **2,4 GHz** et celui de **5 GHz**.

Ensuite, l'utilisateur peut choisir entre deux configurations de l'assistant de sécurité sans fil. L'utilisateur peut sélectionner '**Automatically assign a network key**' (Attribuer une clé de réseau automatiquement), dans ce cas, le routeur génère automatiquement une clé pré-partagée WPA/WPA2 en utilisant les méthodes de chiffrement TKIP et AES, ou il peut sélectionner '**Manually assign a network key**' (Attribuer une clé de réseau manuellement), l'utilisateur est alors invité à saisir manuellement une clé pré-partagée WPA/WPA2 en utilisant les méthodes de chiffrement TKIP et AES.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale.

The screenshot shows the 'WIRELESS SETTINGS' page. It features an orange header with the title 'WIRELESS SETTINGS'. Below the header, there is a grey box with text explaining that web-based wizards are provided for assistance and that users should follow the Quick Installation Guide. A button labeled 'Wireless Connection Setup Wizard' is visible. A 'Note' section follows, stating that changes made by the wizard may require other settings adjustments. Below this is the 'WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD' section, which includes a 'Wireless Connection Setup Wizard' button and another note. The 'STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD' section contains instructions to name the network (up to 32 characters) and choose between automatically or manually assigning a network key. Two input fields are shown: 'Network Name (SSID) 2.4GHz' with the value 'dlink-ecb8' and 'Network Name (SSID) 5GHz' with the value 'dlink-media-ecba'. Two radio buttons are present: 'Automatically assign a network key (Recommended)' (selected) and 'Manually assign a network key'. A note at the bottom states 'All D-Link wireless adapters currently support WPA.' At the very bottom, there are four buttons: 'Prev', 'Next', 'Cancel', and 'Save'.

**Étape 2 :** Cette étape n'est disponible que si l'utilisateur a sélectionné 'Manually assign a network key' (Attribuer une clé de réseau manuellement) à l'étape précédente. Ici, l'utilisateur peut saisir manuellement la clé pré-partagée WPA/WPA2 dans l'espace prévu pour **Wireless Security Password** (Mot de passe de sécurité sans fil). La clé saisie doit comprendre entre 8 et 63 caractères. Rappelez-vous, cette clé est utilisée lorsque des clients sans fil veulent se connecter à ce périphérique. Veuillez donc vous rappeler cette clé pour éviter tout problème à l'avenir.

Si vous voulez utiliser le même mot de passe de sécurité sans fil pour les bandes de 2,4 GHz et 5 GHz, **sélectionnez** l'option correspondante. Si vous ne la sélectionnez pas, vous devrez saisir deux mots de passe de sécurité sans fil distincts pour chacune des bandes sans fil.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale.

**Setup Complete (Configuration terminée) :** Cette page permet à l'utilisateur d'afficher les configurations effectuées et de vérifier si elles sont correctes.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale. Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour accepter les modifications effectuées.

**STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD**

You have selected your security level - you will need to set a wireless security password.

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

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

Use the same Wireless Security Password on both 2.4GHz and 5GHz band

2.4Ghz Wireless Security Password :

5Ghz Wireless Security Password :

Note: You will need to enter the same password as keys in this step into your wireless clients in order to enable proper wireless communication.

**SETUP COMPLETE!**

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

<b>Wireless Band :</b> 2.4GHz Band
<b>Wireless Network Name (SSID) :</b> dlink-ecb8
<b>Security Mode :</b> Auto (WPA or WPA2) - Personal
<b>Cipher Type :</b> TKIP and AES
<b>Pre-Shared Key :</b> 2c2dbdbe54

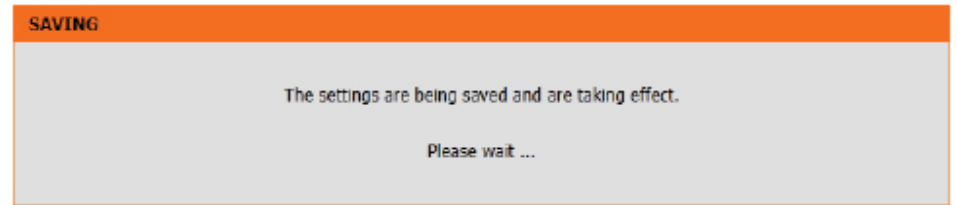
  

<b>Wireless Band :</b> 5GHz Band
<b>Wireless Network Name (SSID) :</b> dlink-media-ecba
<b>Security Mode :</b> Auto (WPA or WPA2) - Personal
<b>Cipher Type :</b> TKIP and AES
<b>Pre-Shared Key :</b> 2c2dbdbe54

---

Après avoir cliqué sur le bouton **Save** (Enregistrer), le périphérique enregistre les paramètres et revient à la page sans fil principale.

**Fin de l'assistant.**



# Wi-Fi Protected Setup Wizard (Assistant WPS)

## Wireless Settings (Paramètres sans fil) : Wi-Fi Protected Setup Wizard (Assistant WPS)

Si vos clients sans fil prennent en charge la méthode de connexion WPS, cet assistant WPS peut être utilisé pour établir une connexion sans fil entre ce périphérique et les clients sans fil d'un simple clic sur le bouton WPS. L'assistant WPS est spécialement conçu pour aider les utilisateurs de base du réseau en leur fournissant une série d'instructions simples, étape par étape, pour connecter des clients sans fil à ce routeur à l'aide de la méthode WPS.

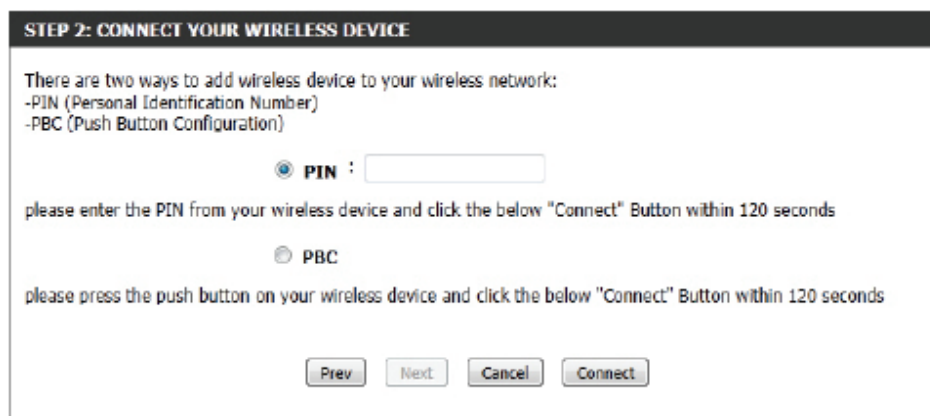
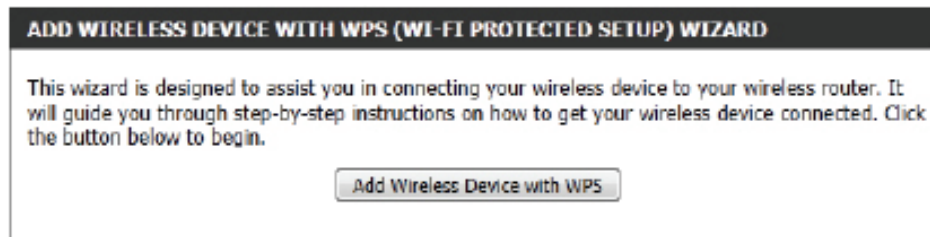
Pour lancer l'assistant WPS, cliquez sur le bouton **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS).

**Étape 1 :** Cette étape permet à l'utilisateur de choisir entre deux options. Vous pouvez choisir **Auto** (Automatique) si le client sans fil prend en charge le WPS ou **Manual** (Manuel) dans le cas contraire.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale.

**Étape 2 :** Après avoir sélectionné **Auto**, la page suivante s'affiche. Il y a deux façons d'ajouter un périphérique sans fil qui prend en charge le WPS. Tout d'abord, il y a la méthode **PIN** (Numéro d'identification personnel). Cette méthode invite l'utilisateur à saisir un code PIN. Ce code PIN doit être identique sur le client sans fil. Ensuite, il y a la méthode **PBC** (Configuration par bouton-poussoir). Cette méthode permet au client sans fil de se connecter à ce périphérique en appuyant sur le bouton PBC.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale.



**Étape 2 :**Après avoir sélectionné Manual, (Manuel) la page suivante s'affiche. Cette page permet à l'utilisateur d'afficher les paramètres sans fil de ce routeur. Les clients sans fil doivent configurer leurs paramètres sans fil afin qu'ils soient identiques aux paramètres affichés sur cette page pour que la connexion puisse être établie. Cette option est destinée aux clients sans fil qui ne peuvent pas utiliser la méthode WPS pour se connecter à ce périphérique.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Préc) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page sans fil principale. Cliquez sur le bouton **Wireless Status** (État du réseau sans fil) pour accéder à la page d'état du réseau sans fil et afficher les clients sans fil connectés à ce périphérique.

### Fin de l'assistant.

**STEP 2: CONNECT YOUR WIRELESS DEVICE**

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

**2.4 Ghz Frequency**  
SSID: dlink-ecb8  
Security Mode: Auto (WPA or WPA2) - Personal  
Cipher Type: TKIP and AES  
Pre-shared Key: 24key24key

**5 Ghz Frequency**  
SSID: dlink-media-ecba  
Security Mode: Auto (WPA or WPA2) - Personal  
Cipher Type: TKIP and AES  
Pre-shared Key: 50key50key

Prev Next Cancel Wireless Status

## Configuration manuelle du réseau sans fil

### Wireless Settings (Paramètres sans fil) : Configuration manuelle du réseau sans fil

L'option de configuration manuelle du réseau sans fil permet aux utilisateurs de configurer manuellement les paramètres sans fil de son périphérique. Réservée aux utilisateurs expérimentés, cette option inclut tous les paramètres pouvant être configurés pour assurer une connectivité sans fil.

Pour afficher la page de configuration manuelle du réseau sans fil, cliquez sur le bouton **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle du réseau sans fil).

Cette page permet à l'utilisateur de configurer tous les paramètres se rapportant à la connectivité sans fil de ce routeur.

**MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP**

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.

Manual Wireless Connection Setup

**WIRELESS NETWORK**

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link router. Please note that changes made in this section may also need to be duplicated on your wireless client.

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

Save Settings Don't Save Settings

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) :** Affiche la bande sans fil en cours de configuration. Cette option permet de configurer les paramètres suivants de la bande de 2,4GHz.

**Enable Wireless (Activer le mode sans fil) :** Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil. Sélectionnez la plage horaire pendant laquelle vous souhaitez que votre réseau sans fil soit activé. Le calendrier peut être défini sur Always (Toujours). Les calendriers que vous créez apparaissent dans le menu déroulant. Cliquez sur New Schedule (Nouveau calendrier) pour créer un nouveau calendrier.

**WIRELESS NETWORK SETTINGS**

**Wireless Band : 2.4GHz Band**

Enable Wireless :  Always

Wireless Network Name : dlink-ecb8 (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

Transmission Rate : Best (automatic) (Mbit/s)

Channel Width : 20/40 MHz(Auto)

Visibility Status :  Visible  Invisible

**Nom du réseau sans fil :** Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse. Activer Auto Channel (Canal automatique)

**802.11 Mode (Mode 802.11) :** L'utilisateur peut sélectionner manuellement la bande de fréquence à utiliser avec ce réseau sans fil.

**Activer le balayage automatique des canaux :** Le paramètre de sélection automatique du canal permet à ce périphérique de sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

**Canal sans fil :** Par défaut, il s'agit du canal 1. Vous pouvez le modifier afin qu'il corresponde au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez la sélection automatique du canal, cette option est grisée.

**Transmission Rate (Vitesse de transmission) :** Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner Best (Automatic) [La meilleure (Automatique)].

**Largeur de canal :** Dans la bande de fréquence 802.11n, l'utilisateur a la possibilité de choisir entre une largeur de bande de 20 MHz ou de 20/40 MHz.

**État de visibilité :** L'option Invisible vous permet de masquer votre réseau sans fil. Si vous choisissez la valeur Visible, le nom de votre réseau sans fil est diffusé à quiconque se trouve à portée de votre signal. Si vous n'utilisez aucun mode de chiffrement, n'importe qui est en mesure de se connecter à votre réseau. En revanche, si vous désactivez l'option, toute personne souhaitant se connecter au réseau sans fil devra entrer manuellement le nom du réseau (SSID) sur le client concerné.

Par défaut, la sécurité sans fil de ce routeur est désactivée. L'option suivante permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver la sécurité sans fil pour la bande de fréquence de 2,4 GHz. Deux types de chiffrement sont disponibles : WEP ou WPA/WPA2.

#### **Mode de sécurité sans fil : WEP**

Wired Equivalent Privacy (WEP) représente la forme de chiffrement la plus élémentaire utilisée sur des réseaux sans fil. Même s'il s'agit d'une méthode de sécurité réputée « faible », c'est toujours mieux que rien. Comme certains adaptateurs sans fil plus anciens prennent uniquement en charge le chiffrement WEP, cette méthode de chiffrement est encore utilisée aujourd'hui.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**WEP Key Length (Longueur de la clé WEP) :** L'utilisateur peut spécifier une clé de chiffrement de 64 bits ou de 128 bits.

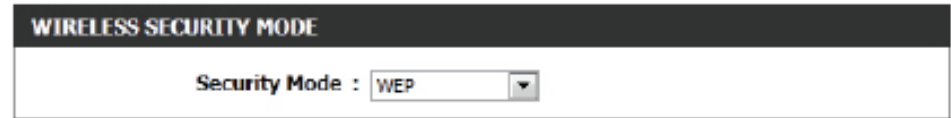
**Authentication :** L'authentification est un processus par lequel le routeur vérifie l'identité d'un périphérique réseau qui tente de joindre le réseau sans fil. Lorsque vous utilisez le WEP, ce périphérique peut être authentifié de deux façons différentes. **Open System** (Système ouvert) autorise tous les périphériques réseaux à communiquer avec le routeur avant que la clé de chiffrement nécessaire pour pouvoir accéder au réseau ne leur soit demandée. **Shared Key** (Clé partagée) demande à tous les périphériques réseaux tentant de communiquer avec le routeur de fournir la clé de chiffrement nécessaire pour accéder au réseau avant qu'ils ne soient autorisés à communiquer avec le routeur.

**WEP Key 1 (Clé WEP 1) :** Saisissez la clé WEP utilisée. Dans le cas des clés de 64 bits, vous devez entrer 10 caractères hexadécimaux dans chaque champ. Dans le cas des clés de 128 bits, vous devez entrer 26 caractères hexadécimaux dans chaque champ. Un caractère hexadécimal correspond tant à un chiffre de 0 à 9 qu'à une lettre de A à F. Vous pouvez également entrer toute chaîne de texte dans le champ Clé WEP. Dans ce cas, ce texte est converti en clé hexadécimale par le biais des valeurs ASCII des caractères. Vous pouvez saisir un maximum de 5 caractères de texte pour les clés de 64 bits et un maximum de 13 caractères pour les clés de 128 bits.



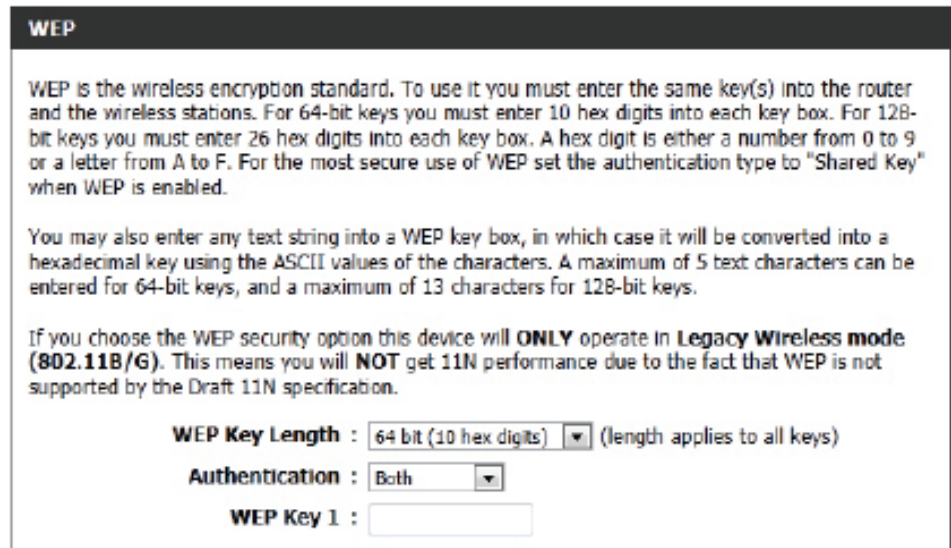
WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : None



WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : WEP



WEP

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

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

If you choose the WEP security option this device will **ONLY** operate in **Legacy Wireless mode (802.11B/G)**. This means you will **NOT** get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the Draft 11N specification.

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

Authentication : Both

WEP Key 1 :

## Mode de sécurité sans fil : WPA-Personal

Wi-Fi Protected Access (WPA) constitue la méthode de chiffrement la plus avancée et à jour utilisée aujourd'hui. Il s'agit de l'option de sécurité sans fil recommandée. WPA prend en charge deux structures d'authentification. Personnel (PSK) et Entreprise (EAP). Personnel requiert uniquement l'utilisation d'une phrase de passe (Secret partagé) pour la sécurité.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**WPA Mode (Mode WPA) :** WPA est l'ancienne norme ; sélectionnez cette option si le client utilisé avec le routeur ne prend que l'ancienne norme en charge. WPA2 est la nouvelle version renforcée de la norme de sécurité IEEE 802.11i. Avec l'option « WPA2 », le routeur tente WPA2 en premier mais revient à WPA si le client ne prend que cette norme en charge. Avec l'option « WPA2 Only » (WPA2 seulement), le routeur ne s'associe qu'aux clients qui prennent également la sécurité WPA2 en charge.

**Cipher Type (Type de chiffrement) :** Sélectionnez le type de chiffrement approprié à utiliser. Les options disponibles sont Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Advanced Encryption Standard (AES) et Both ([Les deux] et AES).

**Group Key Update Interval (Intervalle de mise à jour de la clé du groupe) :** Saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée.

**Clé pré-partagée :** Saisissez le secret partagé ici. Cette phrase secrète doit rester la même sur tous les clients sans fil afin qu'ils puissent se connecter au réseau sans fil.

The image shows a screenshot of a wireless security configuration page. It is divided into three main sections: WIRELESS SECURITY MODE, WPA, and PRE-SHARED KEY.

- WIRELESS SECURITY MODE:** A dropdown menu labeled "Security Mode" is set to "WPA-Personal".
- WPA:** Contains explanatory text about WPA and WPA2 modes. Below the text are three configuration fields: "WPA Mode" set to "Auto(WPA or WPA2)", "Cipher Type" set to "TKIP and AES", and "Group Key Update Interval" set to "3600 (seconds)".
- PRE-SHARED KEY:** Contains instructions to enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. Below the text is a text input field labeled "Pre-Shared Key".



## Mode de sécurité sans fil : WPA-Personal

Wi-Fi Protected Access (WPA) constitue la méthode de chiffrement la plus avancée et à jour utilisée aujourd'hui. Il s'agit de l'option de sécurité sans fil recommandée. WPA prend en charge deux structures d'authentification. Personnel (PSK) et Entreprise (EAP). Personnel requiert uniquement l'utilisation d'une phrase de passe (Secret partagé) pour la sécurité.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**WPA Mode (Mode WPA) :** WPA est l'ancienne norme ; sélectionnez cette option si le client utilisé avec le routeur ne prend que l'ancienne norme en charge. WPA2 est la nouvelle version renforcée de la norme de sécurité IEEE 802.11i. Avec l'option « WPA2 », le routeur tente WPA2 en premier mais revient à WPA si le client ne prend que cette norme en charge. Avec l'option « WPA2 Only » (WPA2 seulement), le routeur ne s'associe qu'aux clients qui prennent également la sécurité WPA2 en charge.

**Cipher Type (Type de chiffrement) :** Sélectionnez le type de chiffrement approprié à utiliser. Les options disponibles sont Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Advanced Encryption Standard (AES) et Both ([Les deux] et AES).

**Group Key Update Interval (Intervalle de mise à jour de la clé du groupe) :** Saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée.

**RADIUS Server IP Address (Adresse IP du serveur RADIUS) :** Lorsque l'utilisateur choisit d'utiliser le protocole d'authentification EAP, l'adresse IP du serveur RADIUS peut être saisie ici.

**RADIUS Server Port (Port du serveur RADIUS) :** Lorsque l'utilisateur choisit d'utiliser le protocole d'authentification EAP, le numéro de port du serveur RADIUS peut être saisi ici.

**Secret partagé du Serveur RADIUS :** Saisissez le secret partagé ici. Cette phrase secrète doit rester la même sur tous les clients sans fil afin qu'ils puissent se connecter au réseau sans fil.

The screenshot shows the configuration interface for wireless security. It is organized into three main sections:

- WIRELESS SECURITY MODE:** Contains a dropdown menu for "Security Mode" currently set to "WPA-Enterprise".
- WPA:** Contains explanatory text about WPA and WPA2 modes. Below the text are three configuration fields: "WPA Mode" (set to "Auto(WPA or WPA2)"), "Cipher Type" (set to "TKIP and AES"), and "Group Key Update Interval" (set to "3600" seconds).
- EAP (802.1X):** Contains text stating that when WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) for authentication via a remote RADIUS server. Below this are three input fields: "RADIUS server IP Address", "RADIUS server Port" (set to "1812"), and "RADIUS server Shared Secret". At the bottom of this section is an "Advanced >>" button.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) :** Affiche la bande sans fil en cours de configuration. Cette option permet de configurer les paramètres suivants de la bande de 5GHz.

**Enable Wireless (Activer le mode sans fil) :** Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil. Sélectionnez la plage horaire pendant laquelle vous souhaitez que votre réseau sans fil soit activé. Le calendrier peut être défini sur Always (Toujours). Les calendriers que vous créez apparaissent dans le menu déroulant. Cliquez sur New Schedule (Nouveau calendrier) pour créer un nouveau calendrier.

**WIRELESS NETWORK SETTINGS**

**Wireless Band : 5GHz Band**

**Enable Wireless :**  Always

**Wireless Network Name :** dlink-media-ecba (Also called the SSID)

**802.11 Mode :** Mixed 802.11ac

**Enable Auto Channel Scan :**

**Wireless Channel :** 5.180 GHz - CH 36

**Transmission Rate :** Best (automatic) (Mbit/s)

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

**Visibility Status :**  Visible  Invisible

**Nom du réseau sans fil :** Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse. Activer Auto Channel (Canal automatique)

**802.11 Mode (Mode 802.11) :** L'utilisateur peut sélectionner manuellement la bande de fréquence à utiliser avec ce réseau sans fil.

**Activer le balayage automatique des canaux :** Le paramètre de sélection automatique du canal permet à ce périphérique de sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

**Canal sans fil :** Par défaut, il s'agit du canal 36. Vous pouvez le modifier afin qu'il corresponde au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez la sélection automatique du canal, cette option est grisée.

**Transmission Rate (Vitesse de transmission) :** Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner Best (Automatic) [La meilleure (Automatique)].

**Largeur de canal :** Dans la bande de fréquence 802.11n, l'utilisateur a la possibilité de choisir entre une largeur de bande de 20 MHz, 20/40 MHz ou 20/40/80 MHz.

**État de visibilité :** L'option Invisible vous permet de masquer votre réseau sans fil. Si vous choisissez la valeur Visible, le nom de votre réseau sans fil est diffusé à quiconque se trouve à portée de votre signal. Si vous n'utilisez aucun mode de chiffrement, n'importe qui est en mesure de se connecter à votre réseau. En revanche, si vous désactivez l'option, toute personne souhaitant se connecter au réseau sans fil devra entrer manuellement le nom du réseau (SSID) sur le client concerné.

Par défaut, la sécurité sans fil de ce routeur est désactivée. L'option suivante permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver la sécurité sans fil pour la bande de fréquence de 2,4 GHz. Deux types de chiffrement sont disponibles : WEP ou WPA/WPA2.

#### Mode de sécurité sans fil : WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) représente la forme de chiffrement la plus élémentaire utilisée sur des réseaux sans fil. Même s'il s'agit d'une méthode de sécurité réputée « faible », c'est toujours mieux que rien. Comme certains adaptateurs sans fil plus anciens prennent uniquement en charge le chiffrement WEP, cette méthode de chiffrement est encore utilisée aujourd'hui.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**WEP Key Length (Longueur de la clé WEP) :** L'utilisateur peut spécifier une clé de chiffrement de 64 bits ou de 128 bits.

**Authentication :** L'authentification est un processus par lequel le routeur vérifie l'identité d'un périphérique réseau qui tente de joindre le réseau sans fil. Lorsque vous utilisez le WEP, ce périphérique peut être authentifié de deux façons différentes. **Open System** (Système ouvert) autorise tous les périphériques réseaux à communiquer avec le routeur avant que la clé de chiffrement nécessaire pour pouvoir accéder au réseau ne leur soit demandée. **Shared Key** (Clé partagée) demande à tous les périphériques réseaux tentant de communiquer avec le routeur de fournir la clé de chiffrement nécessaire pour accéder au réseau avant qu'ils ne soient autorisés à communiquer avec le routeur.

**WEP Key 1 (Clé WEP 1) :** Saisissez la clé WEP utilisée. Dans le cas des clés de 64 bits, vous devez entrer 10 caractères hexadécimaux dans chaque champ. Dans le cas des clés de 128 bits, vous devez entrer 26 caractères hexadécimaux dans chaque champ. Un caractère hexadécimal correspond tant à un chiffre de 0 à 9 qu'à une lettre de A à F. Vous pouvez également entrer toute chaîne de texte dans le champ Clé WEP. Dans ce cas, ce texte est converti en clé hexadécimale par le biais des valeurs ASCII des caractères. Vous pouvez saisir un maximum de 5 caractères de texte pour les clés de 64 bits et un maximum de 13 caractères pour les clés de 128 bits.



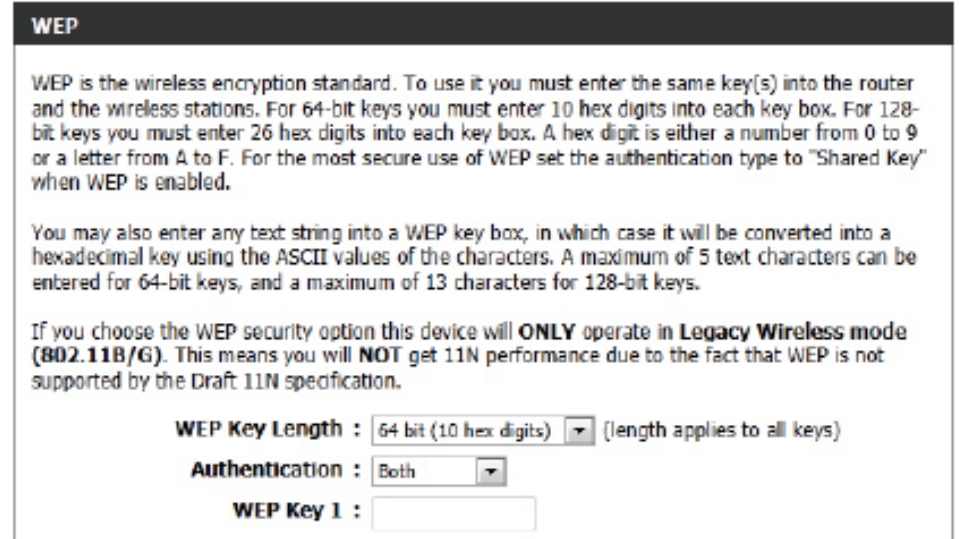
WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :



WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :



WEP

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

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

If you choose the WEP security option this device will **ONLY** operate in **Legacy Wireless mode (802.11B/G)**. This means you will **NOT** get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the Draft 11N specification.

WEP Key Length :  (length applies to all keys)

Authentication :

WEP Key 1 :

### **Mode de sécurité sans fil : WPA-Personal**

Wi-Fi Protected Access (WPA) constitue la méthode de chiffrement la plus avancée et à jour utilisée aujourd'hui. Il s'agit de l'option de sécurité sans fil recommandée. WPA prend en charge deux structures d'authentification. Personnel (PSK) et Entreprise (EAP).

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**WPA Mode (Mode WPA) :** WPA est l'ancienne norme ; sélectionnez cette option si le client utilisé avec le routeur ne prend que l'ancienne norme en charge. WPA2 est la nouvelle version renforcée de la norme de sécurité IEEE 802.11i. Avec l'option « WPA2 », le routeur tente WPA2 en premier mais revient à WPA si le client ne prend que cette norme en charge. Avec l'option « WPA2 Only » (WPA2 seulement), le routeur ne s'associe qu'aux clients qui prennent également la sécurité WPA2 en charge.

**Cipher Type (Type de chiffrement) :** Sélectionnez le type de chiffrement approprié à utiliser. Les options disponibles sont Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Advanced Encryption Standard (AES) et Both ([Les deux] et AES).

**Group Key Update Interval (Intervalle de mise à jour de la clé du groupe) :** Saisissez la durée avant que la clé de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée.

**Clé pré-partagée :** Saisissez le secret partagé ici. Cette phrase secrète doit rester la même sur tous les clients sans fil afin qu'ils puissent se connecter au réseau sans fil.

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode :

---

**WPA**

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

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

WPA Mode :

Cipher Type :

Group Key Update Interval :  (seconds)

---

**PRE-SHARED KEY**

Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.

Pre-Shared Key :

## Mode de sécurité sans fil : WPA-Enterprise

Wi-Fi Protected Access (WPA) constitue la méthode de chiffrement la plus avancée et à jour utilisée aujourd'hui. Il s'agit de l'option de sécurité sans fil recommandée. WPA prend en charge deux structures d'authentification. Personnel (PSK) et Entreprise (EAP).

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**WPA Mode (Mode WPA) :** WPA est l'ancienne norme ; sélectionnez cette option si le client utilisé avec le routeur ne prend que l'ancienne norme en charge. WPA2 est la nouvelle version renforcée de la norme de sécurité IEEE 802.11i. Avec l'option « WPA2 », le routeur tente WPA2 en premier mais revient à WPA si le client ne prend que cette norme en charge. Avec l'option « WPA2 Only » (WPA2 seulement), le routeur ne s'associe qu'aux clients qui prennent également la sécurité WPA2 en charge.

**Cipher Type (Type de chiffrement) :** Sélectionnez le type de chiffrement approprié à utiliser. Les options disponibles sont Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Advanced Encryption Standard (AES) et Both ([Les deux] et AES).

**Group Key Update Interval (Intervalle de mise à jour de la clé du groupe) :** Saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée.

**RADIUS Server IP Address (Adresse IP du serveur RADIUS) :** Lorsque l'utilisateur choisit d'utiliser le protocole d'authentification EAP, l'adresse IP du serveur RADIUS peut être saisie ici.

**RADIUS Server Port (Port du serveur RADIUS) :** Lorsque l'utilisateur choisit d'utiliser le protocole d'authentification EAP, le numéro de port du serveur RADIUS peut être saisi ici.

**Secret partagé du Serveur RADIUS :** Saisissez le secret partagé ici. Cette phrase secrète doit rester la même sur tous les clients sans fil afin qu'ils puissent se connecter au réseau sans fil.

The screenshot displays the configuration page for WPA-Enterprise security. It is divided into three main sections: WIRELESS SECURITY MODE, WPA, and EAP (802.1X).

- WIRELESS SECURITY MODE:** The Security Mode is set to WPA-Enterprise.
- WPA:** A descriptive paragraph explains the trade-offs between WPA and WPA2. Below this, the WPA Mode is set to Auto(WPA or WPA2), Cipher Type is TKIP and AES, and the Group Key Update Interval is 3600 seconds.
- EAP (802.1X):** This section is for configuring a RADIUS server. It includes fields for RADIUS server IP Address, RADIUS server Port (set to 1812), and RADIUS server Shared Secret. An 'Advanced >>' button is located at the bottom of this section.

# Mode Pont

Après avoir activé le **Bridge Mode** (Mode pont) sur la page **Internet**, cette page ressemble à la capture d'écran suivante. Sur cette page, vous pouvez configurer les paramètres du réseau sans fil afin de rechercher les réseaux sans fil disponibles à l'aide de la fonction Wireless Bridge (Pont sans fil) et de vous y connecter.

Le Bridge Mode (Mode pont) permet aux périphériques réseau sans fil et câblés de se connecter à un DIR-865L existant, en Router Mode (Mode routeur), par le biais d'un autre DIR-865L, qui lui est en Bridge Mode (Mode pont).

Les périphériques réseau câblés et sans fil peuvent ainsi se connecter au DIR-865L, qui est en Router Mode (Mode routeur), à la **vitesse sans fil maximale** disponible pour 802.11ac, en se connectant simplement au DIR-865L, qui lui est en Bridge Mode (Mode pont), grâce à un câble Ethernet.

Plusieurs DIR-865L en Bridge Mode (Mode pont) peuvent se connecter au DIR-865L central, qui lui est en Router Mode (Mode routeur). L'utilisateur bénéficie ainsi de plus de souplesse et d'une meilleure compatibilité.

Reportez-vous à la section « [Internet \(manuel\)](#) » en page 35 concernant l'activation du **Bridge Mode** (Mode pont).

Les paramètres suivants pourront être configurés :

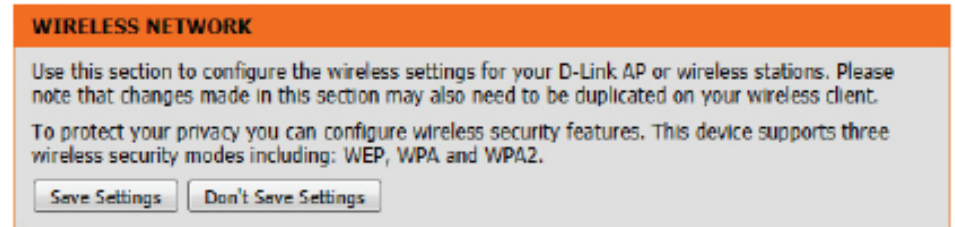
**Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) :** Ce champ affiche la bande sans fil utilisée par ce périphérique. Cliquez sur le bouton **Site Survey** (Visite des lieux) pour lancer une recherche et sélectionner un point d'accès sans fil disponible dans la zone.

**Activer le mode sans fil :** Sélectionnez cette option pour activer la fonctionnalité sans fil du périphérique.

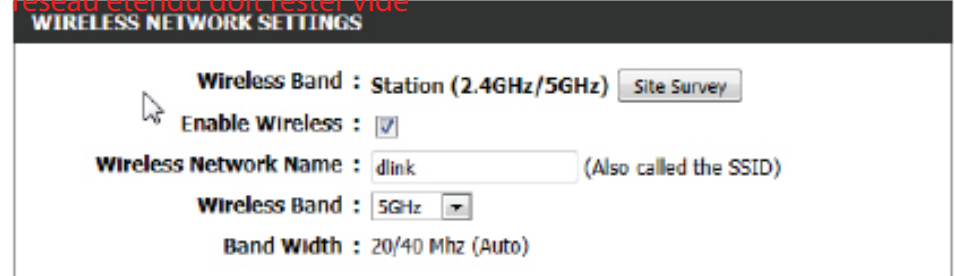
**Nom du réseau sans fil :** Après avoir sélectionné une connexion sans fil grâce à l'option **Site Survey** (Visite des lieux), le nom du réseau sans fil apparaît automatiquement dans ce champ. Cependant, vous pouvez également saisir manuellement le nom du réseau sans fil (SSID) utilisé ici.

**Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) :** Ici, vous pouvez sélectionner la Wireless Band (Bande sans fil) utilisée. Les options sont 2,4 GHz et 5 GHz.

**Band Width (Largeur de bande) :** Ce champ affiche la largeur de bande actuellement utilisée pour la connexion sans fil.



\* Lorsque le périphérique fonctionne en Bridge Mode (Mode pont), le port de réseau étendu doit rester vide

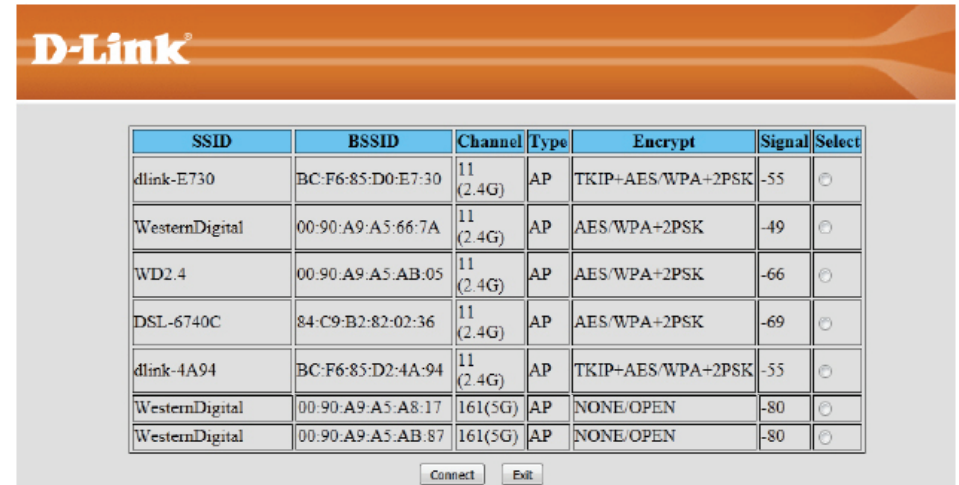


Après avoir cliqué sur le bouton **Site Survey** (Visite des lieux), la fenêtre suivante s'ouvre.

Sélectionnez le réseau sans fil approprié, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion) pour l'utiliser.

Cliquez sur le bouton **Exit** (Quitter) pour retourner à la page Wireless Settings (Paramètres sans fil).

Par défaut, la sécurité sans fil de ce routeur est désactivée. L'option suivante permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver la sécurité sans fil pour la bande de fréquence de 2,4 GHz. Deux types de chiffrement sont disponibles : WEP ou WPA/WPA2.



The screenshot shows the D-Link Site Survey interface. At the top is the D-Link logo. Below it is a table with the following columns: SSID, BSSID, Channel, Type, Encrypt, Signal, and Select. The table lists several detected networks, including dlink-E730, WesternDigital, WD2.4, DSL-6740C, dlink-4A94, and two more WesternDigital networks. Each row has a radio button in the Select column. Below the table are two buttons: Connect and Exit.

SSID	BSSID	Channel	Type	Encrypt	Signal	Select
dlink-E730	BC:F6:85:D0:E7:30	11 (2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA+2PSK	-55	<input type="radio"/>
WesternDigital	00:90:A9:A5:66:7A	11 (2.4G)	AP	AES/WPA+2PSK	-49	<input type="radio"/>
WD2.4	00:90:A9:A5:AB:05	11 (2.4G)	AP	AES/WPA+2PSK	-66	<input type="radio"/>
DSL-6740C	84:C9:B2:82:02:36	11 (2.4G)	AP	AES/WPA+2PSK	-69	<input type="radio"/>
dlink-4A94	BC:F6:85:D2:4A:94	11 (2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA+2PSK	-55	<input type="radio"/>
WesternDigital	00:90:A9:A5:A8:17	161(5G)	AP	NONE/OPEN	-80	<input type="radio"/>
WesternDigital	00:90:A9:A5:AB:87	161(5G)	AP	NONE/OPEN	-80	<input type="radio"/>



The screenshot shows the WIRELESS SECURITY MODE configuration screen. The title is "WIRELESS SECURITY MODE". Below the title, there is a label "Security Mode :" followed by a dropdown menu currently set to "Disable Wireless Security (not recommended)". At the bottom of the screen, there are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".

### **Mode de sécurité sans fil : Activer la sécurité sans fil WEP (basique)**

Wired Equivalent Privacy (WEP) représente la forme de chiffrement la plus élémentaire utilisée sur des réseaux sans fil. Même s'il s'agit d'une méthode de sécurité réputée « faible », c'est toujours mieux que rien. Comme certains adaptateurs sans fil plus anciens prennent uniquement en charge le chiffrement WEP, cette méthode de chiffrement est encore utilisée aujourd'hui.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Authentification :** L'authentification est un processus par lequel le routeur vérifie l'identité d'un périphérique réseau qui tente de joindre le réseau sans fil. Lorsque vous utilisez le WEP, ce périphérique peut être authentifié de deux façons différentes. **Open System** (Système ouvert) autorise tous les périphériques réseaux à communiquer avec le routeur avant que la clé de chiffrement nécessaire pour pouvoir accéder au réseau ne leur soit demandée. **Shared Key** (Clé partagée) demande à tous les périphériques réseaux tentant de communiquer avec le routeur de fournir la clé de chiffrement nécessaire pour accéder au réseau avant qu'ils ne soient autorisés à communiquer avec le routeur.

**WEP Encryption (Chiffrement WEP) :** L'utilisateur peut spécifier une clé de chiffrement de 64 bits ou de 128 bits.

**Default WEP Key (Clé WEP par défaut) :** Sélectionnez la clé WEP par défaut qui sera utilisée pour le chiffrement.

**WEP Key (Clé WEP) :**

Saisissez la clé WEP utilisée. Dans le cas des clés de 64 bits, vous devez entrer 10 caractères hexadécimaux dans chaque champ. Dans le cas des clés de 128 bits, vous devez entrer 26 caractères hexadécimaux dans chaque champ. Un caractère hexadécimal correspond tant à un chiffre de 0 à 9 qu'à une lettre de A à F. Vous pouvez également entrer toute chaîne de texte dans le champ Clé WEP. Dans ce cas, ce texte est converti en clé hexadécimale par le biais des valeurs ASCII des caractères. Vous pouvez saisir un maximum de 5 caractères de texte pour les clés de 64 bits et un maximum de 13 caractères pour les clés de 128 bits.

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode :

**WEP**

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the AP and the wireless stations. For 64-bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128-bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F.

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

Authentication :

WEP Encryption :

Default WEP Key :

WEP Key :  (5 ASCII or 10 HEX)



---

### Mode de sécurité sans fil : Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 (améliorée)

Wi-Fi Protected Access (WPA) constitue une méthode de chiffrement plus avancée et à jour utilisée aujourd'hui. Il s'agit de l'option de sécurité sans fil recommandée.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Cipher Type (Type de chiffrement)** : Sélectionnez le type de chiffrement approprié à utiliser. Les options disponibles sont Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Advanced Encryption Standard (AES) et Both ([Les deux] Auto TKIP et AES).

**Clé de réseau** : Saisissez le secret partagé ici. Cette phrase secrète doit rester la même sur tous les clients sans fil afin qu'ils puissent se connecter au réseau sans fil.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.

Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode :

---

**WPA/WPA2**

WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

Network Key :

(8~63 ASCII or 64 HEX)

## Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-865L offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2 = Accès protégé Wi-Fi 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi)
- WPA2-PSK (clé pré-partagée)
- WPA-PSK (clé pré-partagée)

### 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.

## Paramètres réseau

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre routeur et de configurer les paramètres DHCP.

### Paramètres du routeur

**Router IP Address (Adresse IP du routeur) :** Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1.

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

**Masque de sous-réseau :** Saisissez le masque de sous-réseau. Par défaut, il s'agit de 255.255.255.0.

**Device Name (Nom du périphérique) :** Saisissez un nom de routeur.

**Domaine local :** Saisissez le nom de domaine (facultatif).

**Activer le relais DNS :** Décochez la case pour transférer les données des serveurs DNS fournies par votre FAI vers vos ordinateurs. Si vous la cochez, les ordinateurs utiliseront le routeur comme serveur DNS.

**ROUTER SETTINGS**

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

**Router IP Address :**

**Subnet Mask :**

**Device Name :**

**Local Domain Name :**

**Enable DNS Relay :**

## Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-865L possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtenir une adresse IP automatiquement ». Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés fournis par le DIR-865L. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP non utilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

**Activer le serveur DHCP :** Cochez cette case pour activer le serveur DHCP sur votre routeur. Décochez-la pour désactiver cette fonction.

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

**Remarque :** Si vous attribuez manuellement des adresses IP (statiques) aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous que celles-ci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.

**Durée de la concession DHCP :** Durée de concession de l'adresse IP. Saisissez la durée de concession en minutes.

**Toujours diffuser :** Si tous les ordinateurs du réseau local réussissent à obtenir leurs adresses IP du serveur DHCP du routeur comme prévu, cette option peut rester désactivée. Toutefois, si l'un des ordinateurs du réseau local ne parvient pas à obtenir une adresse IP du serveur DHCP du routeur, il peut avoir un vieux client DHCP qui désactive par erreur l'indicateur de diffusion des paquets DHCP. Lorsque cette option est activée, le routeur diffuse toujours ses réponses à tous les clients ; il contourne donc le problème au détriment d'un trafic de diffusion accru sur le réseau local.

**Annonce NetBIOS :** Cochez cette case pour autoriser le serveur DHCP à transmettre les paramètres de configuration NetBIOS aux hôtes du réseau local. NetBIOS permet aux hôtes du réseau local de détecter tous les autres ordinateurs présents sur le réseau, notamment dans le Voisinage réseau.

### DHCP SERVER SETTINGS

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

**Enable DHCP Server :**

**DHCP IP Address Range :**  to  (addresses within the LAN subnet)

**DHCP Lease Time :**  (minutes)

**Always broadcast :**  (compatibility for some DHCP Clients)

**NetBIOS announcement :**

**Learn NetBIOS from WAN :**

**NetBIOS Scope :**  (optional)

**NetBIOS node type :**

- Broadcast only (use when no WINS servers configured)
- Point-to-Point (no broadcast)
- Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)
- Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)

**Primary WINS IP Address :**

**Secondary WINS IP Address :**

**Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu :** L'activation de l'annonce NetBIOS permet d'obtenir des informations WINS depuis le côté réseau étendu, s'il y en a un. Désactivez-la pour procéder à une configuration manuelle.

**Portée NetBIOS :** Il s'agit d'un paramètre avancé qui reste normalement vierge. Il permet de configurer un nom de « domaine » NetBIOS sous lequel opèrent les hôtes du réseau. Ce paramètre n'a pas d'effet si l'option Learn NetBIOS information from WAN (Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu) est activée.

**NetBIOS Node (Nœud NetBIOS) :** Ce champ indique la façon dont les hôtes du réseau doivent effectuer l'enregistrement et la découverte de noms NetBIOS. H-Node (Nœud H) indique un état de fonctionnement Hybride. Les serveurs WINS sont tentés en premier, s'il y en a, suivi par la diffusion sur le réseau local. C'est généralement le mode préféré si vous avez configuré des serveurs WINS. M-Node (Nœud M), le mode par défaut, indique un état de fonctionnement Mixte. Une opération de diffusion est réalisée en premier pour enregistrer les hôtes et découvrir d'autres hôtes, si la diffusion échoue, les serveurs WINS sont tentés, s'il y en a. Ce mode favorise une opération de diffusion que l'on pourrait préférer si les serveurs WINS sont accessibles par un lien réseau lent et si la majorité des services du réseau tels que les serveurs et les imprimantes appartiennent au réseau local. Le mode P-Node (Nœud P) utilise UNIQUEMENT des serveurs WINS. Ce paramètre est utile pour forcer toutes les opérations NetBIOS sur les serveurs WINS configurés. Vous devez avoir configuré au moins l'IP du serveur WINS principal pour indiquer un serveur WINS qui fonctionne. Le mode B-Node (Nœud B) utilise UNIQUEMENT la diffusion sur le réseau local. Ce paramètre est utile lorsqu'il n'y a pas de serveurs WINS disponibles, cependant, il est préférable d'essayer le mode M-Node (Nœud M) en premier. Ce paramètre n'a pas d'effet si l'option Learn NetBIOS information from WAN (Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu) est activée.

**WINS IP Address (Adresse IP WINS) :** Saisissez la ou les adresses IP de votre serveur WINS.

## Réservation DHCP

Si vous voulez qu'un ordinateur ou un périphérique se voie toujours attribuer la même adresse IP, vous pouvez créer une réservation DHCP. Le routeur attribuera toujours la même adresse IP à cet ordinateur ou ce périphérique.

**Remarque :** L'adresse IP doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

**Activer :** Cochez cette case pour activer la réservation.

**Nom de l'ordinateur :** Saisissez le nom de l'ordinateur ou sélectionnez-le dans le menu déroulant, puis cliquez sur <<.

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

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du périphérique.

**Copier l'adresse MAC du PC :** Si vous voulez attribuer une adresse IP à l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, cliquez sur ce bouton pour remplir les champs.

**Enregistrer :** Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres saisis. Vous devez cliquer sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre pour activer les réservations.

### Liste de réservations DHCP

**DHCP Reservations List (Liste de réservations DHCP) :** Affiche les entrées de la réservation. Affiche le nom d'hôte (nom de votre ordinateur ou de votre périphérique), l'adresse MAC et l'adresse IP.

**Activer :** Cochez cette case pour activer la réservation.

**Edit (Modifier) :** Cliquez sur l'icône de modification pour modifier l'entrée de réservation.

**Supprimer :** Cliquez sur ce bouton pour supprimer la réservation de la liste.

**ADD DHCP RESERVATION**

Enable :

Computer Name :  <<

IP Address :

MAC Address :

DHCP RESERVATIONS LIST			
Enable	Host Name	MAC Address	IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	PM_test01	00:04:23:2c:51:a3	192.168.0.112

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 1				
Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires	
00:04:23:2c:51:a3	192.168.0.112	PM_test01	Thu Sep 1 19:49:06 2011	<a href="#">Revoke</a> <a href="#">Reserve</a>

DHCP RESERVATIONS LIST			
Enable	Host Name	MAC Address	IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	PM_test01	00:04:23:2c:51:a3	192.168.0.112

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 1				
Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires	
00:04:23:2c:51:a3	192.168.0.112	PM_test01	Thu Sep 1 19:49:06 2011	<a href="#">Revoke</a> <a href="#">Reserve</a>

## Contrôle parental

Le contrôle parental est une option de sécurité gratuite qui protège la connexion Internet contre la fraude au moyen d'un filtre antihameçonnage, et qui améliore la navigation, par exemple en corrigeant automatiquement les erreurs de saisie communes dans les URL.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Advanced DNS** Sélectionnez cette option pour activer un **(DNS avancé)** : DNS rapide et fiable avec un blocage minimal des sites de hameçonnage seulement. Aucun compte openDNS requis.

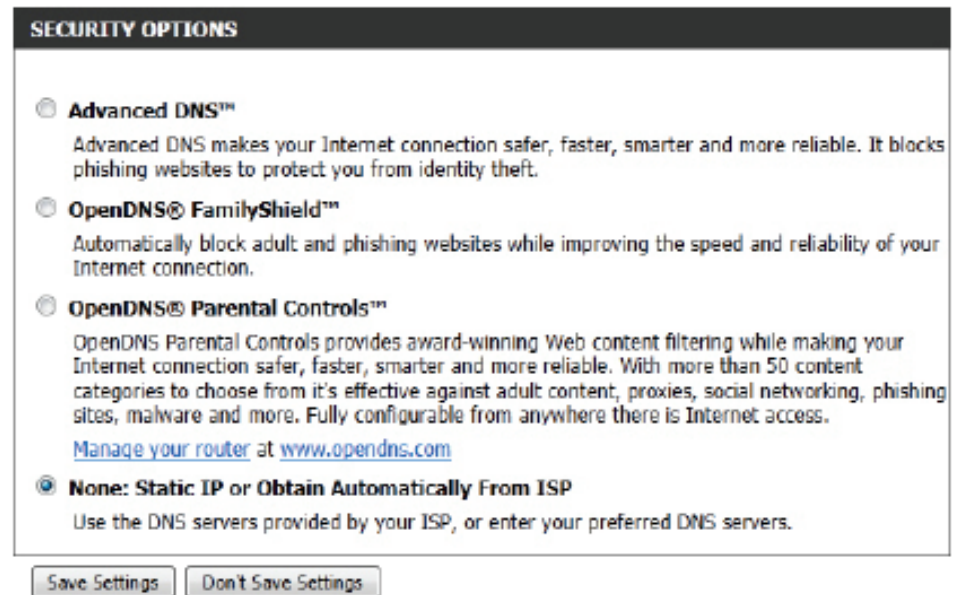
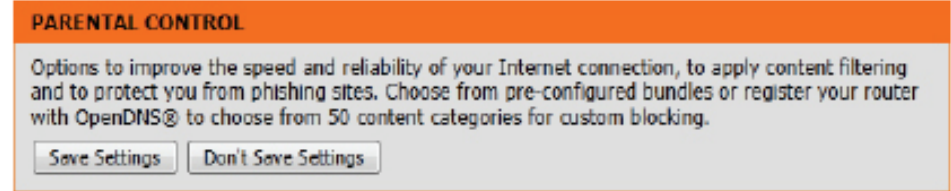
**OpenDNS® FamilyShield** : Sélectionnez cette option pour activer un DNS rapide et fiable avec un blocage non configurable de sites inappropriés ou dangereux pour les enfants. Aucun compte openDNS requis.

**Contrôle parental** Sélectionnez cette option pour activer **OpenDNS®** : un DNS rapide et fiable avec un filtrage de contenu et une protection contre le hameçonnage configurables. Cette option comprend un compte OpenDNS. Cliquez sur le lien [Manage your router](#) (Gérer votre routeur) pour naviguer vers le site du compte OpenDNS, où vous pouvez ouvrir une session (si vous avez un compte existant) ou enregistrer un nouveau compte OpenDNS.

**None (Aucun)** : Sélectionnez cette option pour activer l'option qui spécifie les serveurs DNS fournis via DHCP par leur FAI ou leurs propres serveurs DNS principaux.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.

Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.



# Stockage

Cette page vous permet d'utiliser un navigateur web pour accéder à distance aux fichiers stockés sur une carte SD ou un disque de stockage USB connecté au routeur.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Activer l'accès Web à SharePort :** Cochez cette case pour activer la fonction d'accès Web à SharePort.

**HTTP Access Port (Port d'accès HTTP) :** Saisissez le numéro du port d'accès HTTP utilisé ici. Par défaut, il s'agit du port 8181.

**HTTPS Access Port (Port d'accès HTTPS) :** Saisissez le numéro du port d'accès HTTPS utilisé ici. Par défaut, il s'agit du port 4433.

**Allow Remote Access (Autoriser l'accès distant) :** Sélectionnez cette option pour accéder à ce routeur à distance.

Dans la section **User Creation** (Créer un utilisateur), l'utilisateur peut créer des noms d'utilisateur et des mots de passe et les modifier.

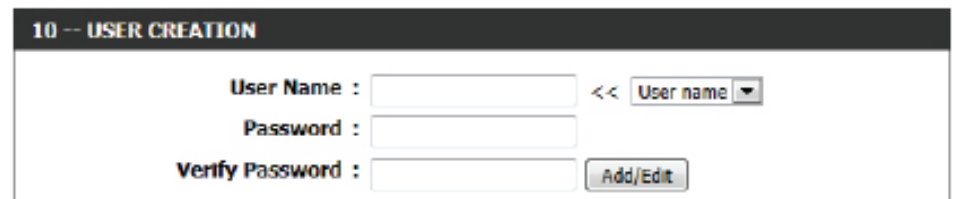
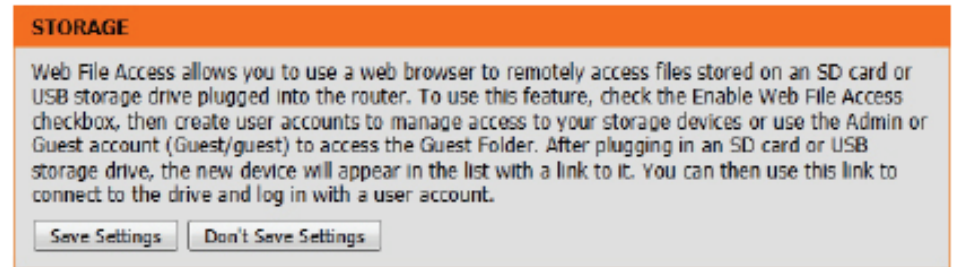
Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Nom d'utilisateur :** Dans le champ **User Name** (Nom d'utilisateur), vous pouvez saisir le nouveau nom d'utilisateur. Si vous voulez modifier un compte utilisateur existant, vous pouvez également sélectionner un nom d'utilisateur dans le menu **déroulant**. Il est alors ajouté automatiquement dans le champ **User Name** (Nom d'utilisateur) pour être modifié.

**Mot de passe :** Dans le champ **Password** (Mot de passe), l'utilisateur peut saisir le mot de passe qui sera associé au compte utilisateur.

**Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Dans le champ **Verify Password** (Vérifier le mot de passe), l'utilisateur peut ressaisir le mot de passe qui sera associé au compte utilisateur.

Cliquez sur le bouton **Add/Edit** (Ajouter/Modifier) pour ajouter un nouveau compte utilisateur ou pour en modifier un existant.





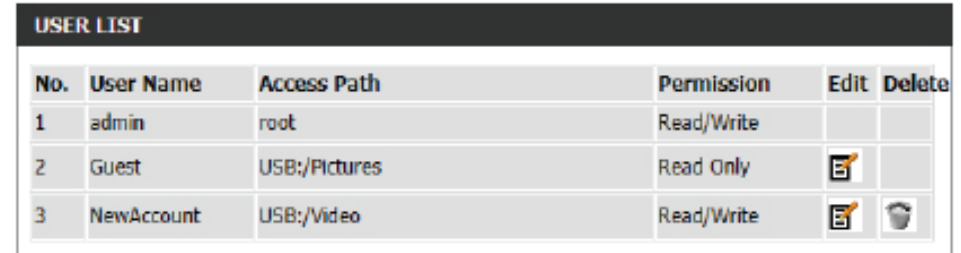
Dans la section **User List** (Liste d'utilisateurs), l'utilisateur peut modifier ou supprimer divers paramètres utilisateurs pour chaque compte. Les paramètres suivants apparaissent à l'écran.




**N°** Indique le nombre d'entrées dans la liste d'utilisateurs.

**Nom d'utilisateur** : Indique le nom de l'utilisateur correspondant à l'entrée dans la liste d'utilisateurs.

**Access Path (Chemin d'accès)** : Indique le chemin d'accès à l'entrée dans la liste d'utilisateurs.

**Permission** : Indique les paramètres de permission correspondant à l'entrée dans la liste d'utilisateurs.



No.	User Name	Access Path	Permission	Edit	Delete
1	admin	root	Read/Write		
2	Guest	USB:/Pictures	Read Only		
3	NewAccount	USB:/Video	Read/Write		

Cliquez sur l'icône **Edit** (Modifier) pour modifier le chemin d'accès et la permission de chaque utilisateur.

Cliquez sur l'icône **Delete** (Supprimer) pour supprimer un compte de la liste.

Après avoir cliqué sur le bouton **Edit** (Modifier), cette fenêtre apparaît.

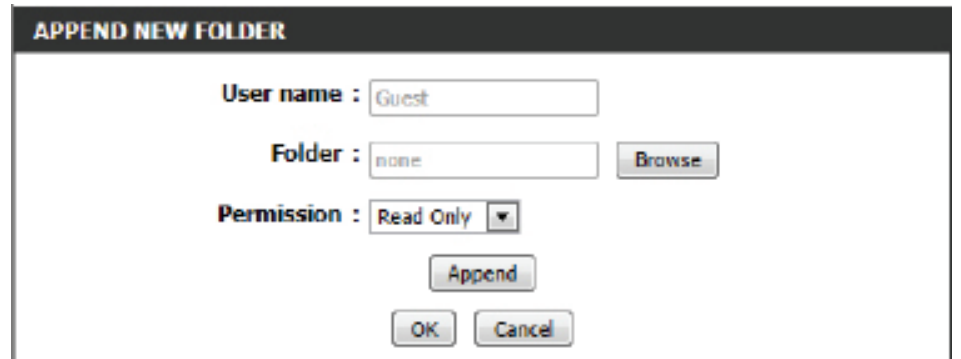
Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Nom d'utilisateur** : Ce champ affiche le nom d'utilisateur actuel qui sera modifié.

**Folder (Dossier)** : Ce champ affiche le chemin d'accès que cet utilisateur pourra utiliser une fois connecté. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher un dossier stocké sur le périphérique de stockage USB.

**Permission** : Ici, l'utilisateur peut sélectionner le paramètre de permission approprié pour ce compte utilisateur. Les permissions qui peuvent être sélectionnées dans le menu déroulant sont **Read Only** (Lecture seule) et **Read/Write** (Lecture/Écriture).

**La permission Read Only (Lecture seule)** permet uniquement à ce compte de lire les données stockées sur le périphérique de stockage USB, avec la contrainte d'utiliser le chemin d'accès indiqué. **La permission Read/Write (Lecture/Écriture)** permet à ce compte de lire et d'écrire des données sur le périphérique de stockage USB, avec la contrainte d'utiliser le chemin d'accès indiqué.



**APPEND NEW FOLDER**

User name :

Folder :

Permission :

Cliquez sur le bouton **Append** (Joindre) pour ajouter un compte vierge possédant le chemin d'accès et la permission indiqués.

Cliquez sur le bouton **OK** pour accepter les modifications apportées au compte existant.

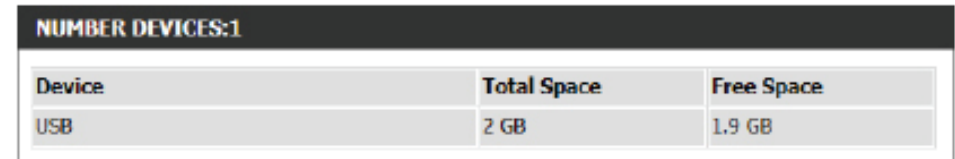
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour supprimer les modifications apportées.

Dans la section **Number Devices** (Nombre de périphériques), l'utilisateur peut consulter les informations relatives aux périphériques de stockage USB externes insérés dans le port USB de ce routeur.

Les paramètres suivants apparaissent à l'écran

**Number of Devices** (Nombre de périphériques) : Ce champ indique le nombre de périphériques de stockage USB connectés au port USB du routeur.

**(Périphérique)** : Ce champ affiche le nom du périphérique de stockage USB.



Device	Total Space	Free Space
USB	2 GB	1.9 GB

**Total Space (Espace total)** : Ce champ affiche l'espace total disponible sur le périphérique de stockage USB connecté.

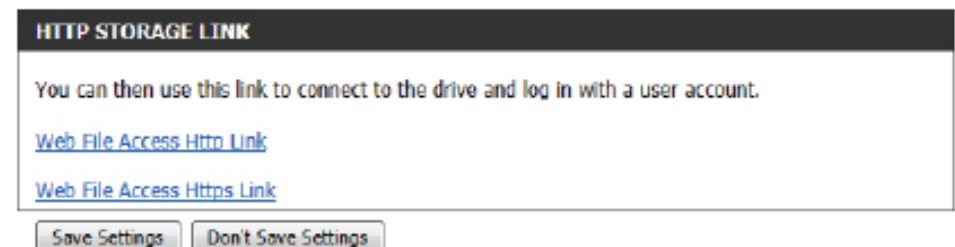
**Free Space (Espace libre)** : Ce champ affiche l'espace libre sur le périphérique de stockage USB connecté.

L'utilisateur peut utiliser le lien de la section **HTTP Storage Link** (Lien vers le stockage HTTP) pour se connecter au lecteur à distance, à l'aide d'un compte utilisateur.

Notez que le chemin indiqué dans le(s) lien(s) pointe vers l'interface extérieure de ce routeur. Si aucun compte **DDNS** n'est indiqué sur la page [Dynamic DNS](#) (DNS dynamique), l'adresse IP du réseau étendu est utilisée. Cependant, si un compte **DDNS** est indiqué, le nom de domaine est utilisé.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.

Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.



**HTTP STORAGE LINK**

You can then use this link to connect to the drive and log in with a user account.

[Web File Access Http Link](#)

[Web File Access Https Link](#)

# IPv6

Sur cette page, l'utilisateur peut configurer le type de connexion IPv6. Vous pouvez configurer la connexion Internet IPv6 de deux manières. Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration de connexion Internet IPv6 ou configurer la connexion manuellement.

Si vous êtes un(e) débutant(e) et n'avez jamais configuré de routeur auparavant, cliquez sur **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) afin de mettre votre réseau en service en quelques étapes.

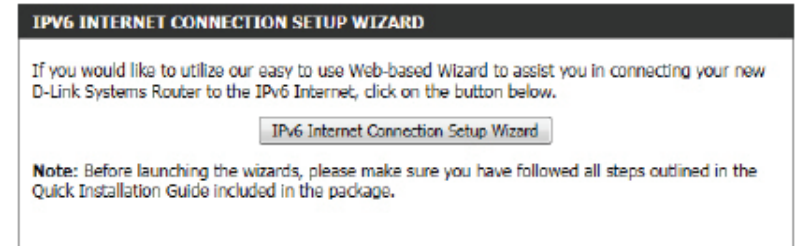
Pour les utilisateurs avancés qui ont déjà configuré un routeur auparavant, cliquez sur le bouton **Manual IPv6 Internet Connection Option** (Option de connexion manuelle à Internet IPv6) pour saisir tous les paramètres manuellement.

Pour configurer les paramètres IPv6 locaux, cliquez sur le bouton **IPv6 Local Connectivity Setup** (Configuration de la connectivité locale IPv6).

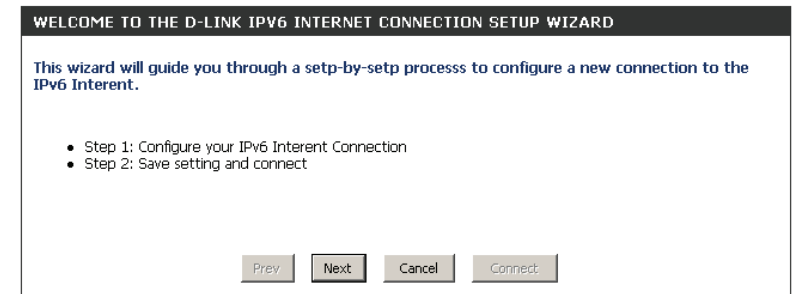
## Assistant de configuration de connexion Internet IPv6

Sur cette page, l'utilisateur peut configurer le type de connexion IPv6 à l'aide de l'Assistant de configuration de connexion Internet IPv6.

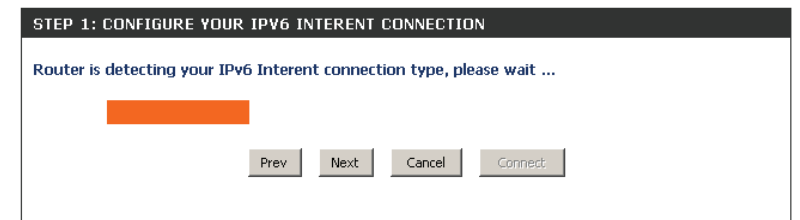
Cliquez sur le bouton **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet IPv6) ; le routeur vous guidera en quelques étapes simples pour mettre votre réseau en service.



Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.



Le routeur va essayer de détecter s'il est possible d'obtenir le type de connexion Internet IPv6 automatiquement. Si cela réussit, l'utilisateur sera alors guidé tout au long de la saisie des paramètres appropriés pour le type de connexion trouvé.

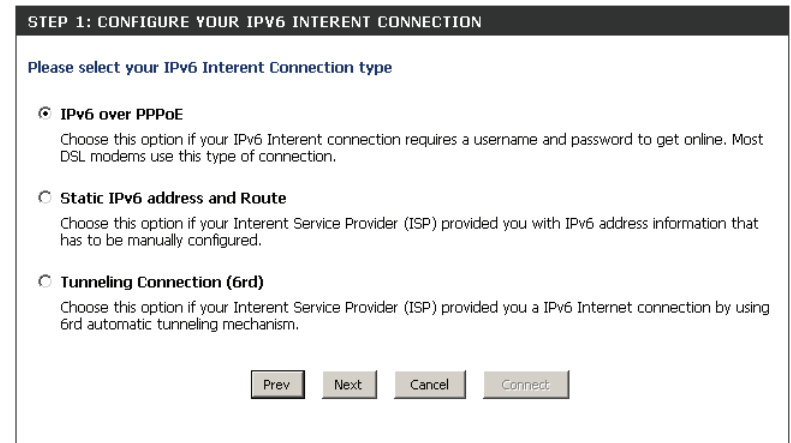
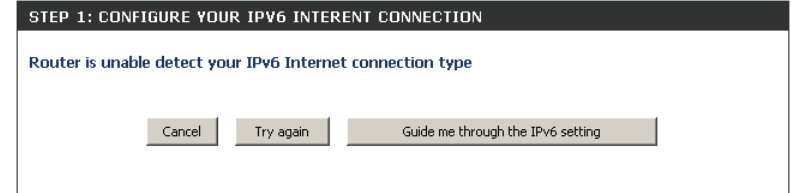


Toutefois, si la détection automatique échoue, l'utilisateur sera invité à **Try again** (Réessayer) ou à cliquer sur le bouton **Guide me through the IPv6 settings** (Guidez-moi tout au long de la configuration IPv6) pour lancer la suite de l'Assistant en mode manuel.

Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexion. Si vous n'êtes pas sûr de votre méthode de connexion, contactez votre fournisseur d'accès Internet IPv6.

**Remarque :** Si vous utilisez l'option PPPoE, vous devrez vous assurer que tous les logiciels clients PPPoE de vos ordinateurs soient désinstallés ou désactivés. Les 3 options disponibles sur cette page sont **IPv6 over PPPoE (IPv6 sur PPPoE)**, **Static IPv6 address and Route** (Adresse IPv6 statique et acheminement), and **Tunneling Connection** (Connexion par tunnels).

Choisissez le type de connexion Internet IPv6 requis et cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.



Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente.

Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

## IPv6 sur PPPoE

Après avoir sélectionné l'option IPv6 over PPPoE (IPv6 sur PPPoE), l'utilisateur pourra configurer la connexion Internet IPv6 qui nécessite un nom d'utilisateur et mot de passe pour se connecter. La plupart des modems DSL utilisent ce type de connexion.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**PPPoE Session (Session PPPoE) :** Sélectionnez la session PPPoE utilisée. Cette option indique que cette connexion partage ses informations avec la connexion PPPoE IPv6 déjà configurée ou l'utilisateur peut créer une nouvelle connexion PPPoE.

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur PPPoE utilisé. Si vous ne connaissez pas votre nom d'utilisateur, contactez votre FAI.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe PPPoE utilisé. Si vous ne connaissez pas votre mot de passe, contactez votre FAI.

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

**Nom du service :** Saisissez le nom de service de cette connexion. Cette option est facultative.

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your IPv6 Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

**PPPoE Session:**  Share with IPv4  Create a new session

**Username :**

**Password :**

**Verify Password :**

**Service Name :**  (Optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

## Connexion par adresse IPv6 statique

Ce mode est utilisé lorsque votre FAI vous fournit une adresse IPv6 définie qui ne change pas. Les informations IPv6 sont entrées manuellement dans vos paramètres de configuration IPv6. Vous devez entrer l'adresse IPv6, la longueur du préfixe de sous-réseau, la passerelle par défaut, le serveur DNS primaire, et le serveur DNS secondaire. Votre FAI vous fournit toutes ces informations.

**Use Link-Local Address (Utiliser l'adresse lien-local) :** L'adresse lien-local est utilisée par des nœuds et des routeurs lorsqu'ils communiquent avec des nœuds voisins sur le même lien. Ce mode active les périphériques compatibles IPv6 pour qu'ils communiquent les uns avec les autres côté réseau local.

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

**Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) :** Saisissez la longueur du préfixe du sous-réseau étendu.

**Default Gateway (Passerelle par défaut) :** Saisissez l'adresse IPv6 de la passerelle par défaut du réseau étendu utilisée.

**Primary IPv6 DNS Address (Adresse DNS IPv6 principale) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal du réseau étendu utilisée.

**Secondary IPv6 DNS Address (Adresse DNS IPv6 secondaire) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire du réseau étendu utilisée.

**Adresse IPv6 du réseau local :** Ces paramètres permettent de configurer l'interface IPv6 de réseau local du routeur. La configuration de l'adresse IPv6 de réseau local du routeur est basée sur l'adresse et le sous-réseau IPv6 attribués par votre FAI. (Un sous-réseau avec un préfixe /64 est pris en charge dans le réseau local.)

**SET STATIC IPV6 ADDRESS CONNECTION**

To set up this connection you will need to have a complete list of IPv6 information provided by your IPv6 Internet Service Provider. If you have a Static IPv6 connection and do not have this information, please contact your ISP.

Use Link-Local Address :

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 Address :  /64

## Connexion par tunnels (6rd)

Après avoir sélectionné l'option Tunneling Connection (6rd) [Connexion par tunnels (6rd)], l'utilisateur peut configurer les paramètres de connexion IPv6 6rd.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**6rd IPv6 Prefix** Saisissez l'adresse IPv6 6rd et la valeur du préfixe utilisé (Préfixe IPv6 6rd) : sées ici.

**Adresse IPv4** : Saisissez l'adresse IPv4 du réseau local utilisée ici.

**Mask Length (Longueur de masque)** Saisissez la longueur de masque IPv4 utilisée ici.

**Assigned IPv6 Prefix (Préfixe IPv6 attribué)** Affiche la valeur du préfixe IPv6 attribuée ici.

**6rd Border Relay IPv4 Address (Adresse réseau utilisée ici. IPv4 du relais 6rd en bordure du réseau)** Saisissez l'adresse IPv4 du relais 6rd en bordure du

**IPv6 DNS Server (Serveur DNS IPv6)** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal utilisée

L'assistant de configuration de connexion Internet IPv6 est terminé.

Cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

SET UP 6RD TUNNELING CONNECTION

To set up this 6rd tunneling connection you will need to have the following information from your IPv6 Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

6rd IPv6 Prefix :  /

IPv4 Address : 192.168.1.2 Mask Length :

Assign IPv6 Prefix : None

Tunnel Link-Local Address : FE80::COA8:0102/64

6rd Border Relay IPv4 Address :

IPv6 DNS Server :

SETUP COMPLETE!

The IPv6 Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.



## Configuration manuelle IPv6

Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexions : Détection automatique, IPv6 statique, autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6), PPPoE, tunnel IPv6 dans IPv4, 6to4, 6rd, et lien local. Si vous n'êtes pas sûr de votre méthode de connexion, contactez votre fournisseur d'accès Internet IPv6.

**Remarque :** Si vous utilisez l'option PPPoE, vous devrez vous assurer que tous les logiciels clients PPPoE de vos ordinateurs soient désinstallés ou désactivés.

### Détection automatique

Sélectionnez **Auto Detection** (Détection automatique) pour que le routeur détecte et configure automatiquement les paramètres IPv6 de votre FAI.

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	<input type="text" value="Auto Detection"/>
IPv6 DNS SETTINGS	
Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.	
<input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically <input type="radio"/> Use the following DNS address	
Primary DNS Server :	<input type="text"/>
Secondary DNS Server :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
Enable DHCP-PD :	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN IPv6 Address :	<input type="text"/> /64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689E/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for router in your LAN.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Automatic DHCP-PD in LAN :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	<input type="text" value="SLAAC + Stateless DHCPv6"/>
Router Advertisement Lifetime:	<input type="text" value="1440"/> (minutes)

## IPv6 statique

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **IPv6 statique** dans le menu déroulant.

**Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau étendu :** Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

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

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** (À état (DHCPv6)), **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC + Sans état DHCPv6).

**IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Durée de vie de l'adresse IPv6 :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	Static IPv6
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
Use Link-Local Address :	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv6 Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689F
Subnet Prefix Length :	64
Default Gateway :	
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	/64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689E/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	SLAAC + Stateless DHCPv6
Router Advertisement Lifetime:	1440 (minutes)

## Autoconfiguration

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **Autoconfiguration (Stateless/DHCPv6)** [Autoconfiguration (sans état/DHCPv6)] dans le menu déroulant.

**IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :** 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/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) :** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

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

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** (À état (DHCPv6)), **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC + Sans état DHCPv6).

**IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Durée de vie de l'adresse IPv6 :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6) ▾
IPv6 DNS SETTINGS	
Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.	
<input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically <input type="radio"/> Use the following DNS address	
Primary DNS Server :	<input type="text"/>
Secondary DNS Server :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
Enable DHCP-PD :	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN IPv6 Address :	<input type="text"/> /64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689E/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for router in your LAN.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Automatic DHCP-PD in LAN :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	SLAAC + Stateless DHCPv6 ▾
Router Advertisement Lifetime :	1440 (minutes)

## PPPoE

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **PPPoE** dans le menu déroulant.

**PPPoE :** Entrez les paramètres de compte PPPoE fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **Statique** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamique**.

**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).

**Nom d'utilisateur :** Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.

**Mot de passe :** Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

**Nom du service :** Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).

**Mode de reconnexion :** Sélectionnez **Toujours activée, À la demande** ou **Manuelle**.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

**IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :** 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/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) :** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

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

**IPv6 CONNECTION TYPE**

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

My IPv6 Connection is : PPPoE

---

**PPPOE**

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

PPPoE Session:  Share with IPv4  Create a new session

Address Mode:  Dynamic IP  Static IP

IP Address:

Username:

Password:

Verify Password:

Service Name:  (Optional)

Reconnect Mode:  Always on  On demand  Manual

Maximum Idle Time:  (minutes, 0=infinite)

MTU:  (bytes) MTU default = 1492

---

**IPv6 DNS SETTINGS**

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

Obtain a DNS server address automatically

Use the following DNS address

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

---

**LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**

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

Enable DHCP-PD:

LAN IPv6 Address:  /64

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::218:E7FF:FE95:689E/64

---

**ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for router in your LAN.

Enable automatic IPv6 address assignment:

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:

Autoconfiguration Type: SLAAC + Stateless DHCPv6

Router Advertisement Lifetime:  (minutes)

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** (À état (DHCPv6)), **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC + Sans état DHCPv6).

**IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Durée de vie de l'adresse IPv6 :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

## Tunnelisation IPv6 dans IPv4

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **IPv6 in IPv4 Tunnel (Tunnel IPv6 dans IPv4)** dans le menu déroulant.

**IPv6 in IPv4 Tunnel Settings (Paramètres du tunnel IPv6 dans IPv4) :** Entrez les paramètres fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

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

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** (À état (DHCPv6)), **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC + Sans état DHCPv6).

**IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**IPv6 Address Lifetime (Durée de vie de l'adresse IPv6) :** Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

**IPv6 CONNECTION TYPE**

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

My IPv6 Connection is :

---

**IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS**

Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address : 192.168.1.2

Local IPv6 Address :

---

**IPv6 DNS SETTINGS**

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

Obtain a DNS server address automatically

Use the following DNS address

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

---

**LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**

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

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address :  /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:689E/64

---

**ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for router in your LAN.

Enable automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type :

Router Advertisement Lifetime :  (minutes)

## Tunnelisation 6 à 4

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **6 to 4 (6 à 4)** dans le menu déroulant.

**Paramètres 6 à 4 :** Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) :** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

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

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** (À état (DHCPv6)), **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC + Sans état DHCPv6).

**IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Durée de vie de l'adresse IPv6 :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	6to4
6to4 SETTINGS	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
6to4 Address :	2002:COA8:0102::COA8:0102
6to4 Relay :	192.88.99.1
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	2002:COA8:0102:0001::1/64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689E/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	SLAAC + Stateless DHCPv6
Router Advertisement Lifetime:	60 (minutes)

## 6rd

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **6rd** dans le menu déroulant.

**6RD Settings (Paramètres 6RD) :** Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

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

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état (DHCPv6)), SLAAC+RDNSS ou SLAAC + Stateless DHCPv6 (SLAAC + Sans état DHCPv6)**.

**Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

**IPv6 CONNECTION TYPE**

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

My IPv6 Connection is :

---

**6RD SETTINGS**

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

6rd Configuration :  6rd DHCPv4 Option  Manual Configuration

6rd IPv6 Prefix :  /

IPv4 Address : 192.168.1.2 Mask Length :

Assign IPv6 Prefix : None

Tunnel Link-Local Address : FE80::C0A8:0102/64

6rd Border Relay IPv4 Address :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

---

**LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**

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

LAN IPv6 Address : None

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:689E/64

---

**ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

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

Enable automatic IPv6 address assignment :

Autoconfiguration Type :

Router Advertisement Lifetime:  (minutes)



## Connectivité de la liaison locale

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **Liaison locale uniquement** dans le menu déroulant.

**LAN IPv6 Address Settings (Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local) :** Affiche l'adresse IPv6 du routeur.

### IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is :

### LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

LAN IPv6 address for local IPv6 communications.

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:689E/64

# Paramètres mydlink

Le DIR-865L dispose d'un nouveau service cloud qui envoie des données, notamment des avis de mise à jour du microprogramme, l'activité des utilisateurs et des alertes en cas d'intrusion, à l'application mydlink™ installée sur les appareils mobiles Android et Apple. Pour vous assurer que votre routeur est à jour et possède toutes les dernières fonctions, mydlink™ vous avertit lorsqu'une mise à jour est disponible pour votre routeur. Vous pouvez également suivre l'activité en ligne d'un utilisateur grâce à l'historique de navigation de sites Web en temps réel, mais aussi maintenir un environnement sûr et sécurisé, notamment pour les enfants, à domicile.

Cette page permet à l'utilisateur de configurer les paramètres mydlink™ de ce routeur. Cette fonction vous permet d'utiliser les services cloud mydlink, notamment l'accès et la gestion en ligne de ce routeur, par le biais du portail Internet mydlink ou d'applications sur appareils portables de types iOS et Android.

Dans la section **mydlink**, vous pouvez voir l'état d'inscription du compte au service mydlink. Le champ **mydlink Service** (Service mydlink) affiche soit **Registered** (Inscrit), soit **Non-Registered** (Pas inscrit).

Dans la section **Register mydlink Service** (S'inscrire au service mydlink), vous pouvez créer un compte mydlink ou en modifier un. Cliquez sur le bouton **Register mydlink Service** (S'inscrire au service mydlink) pour lancer cette procédure.

Après avoir cliqué sur le bouton **Register mydlink Service** (S'inscrire au service mydlink), cette fenêtre apparaît.

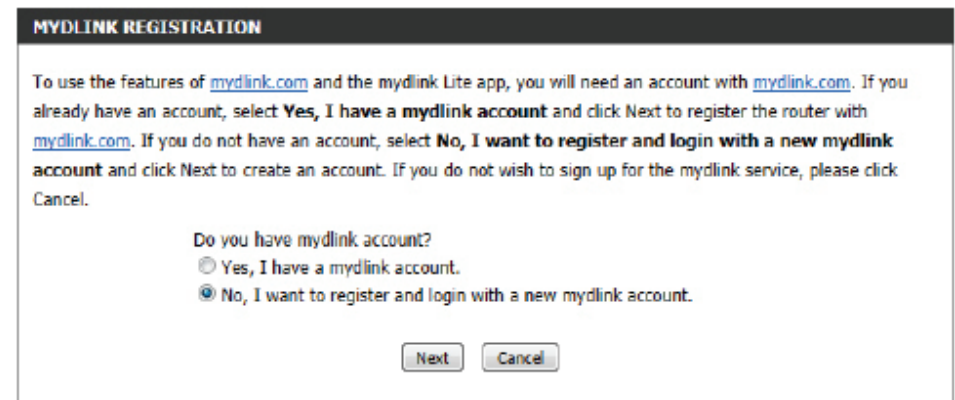
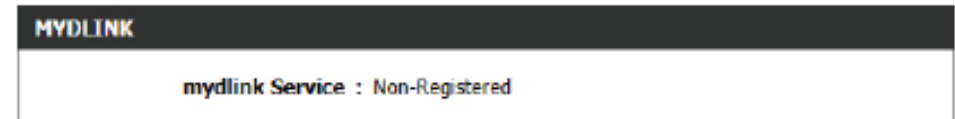
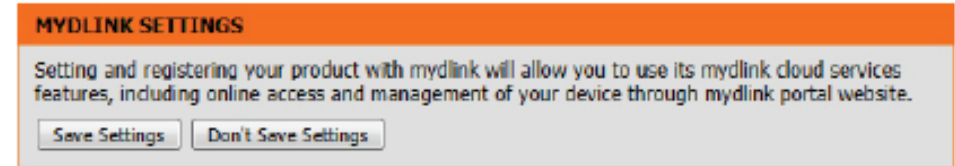
## Assistant S'inscrire au service mydlink : Étape 1

Dans cette section, vous pouvez sélectionner l'une des deux options suivantes.

- Sélectionnez l'option **Yes, I have a mydlink account**. (Oui, je possède un compte mydlink.) si vous possédez déjà un compte mydlink que vous voulez utiliser sur ce routeur.
- Sélectionnez l'option **No, I want to register and login with a new mydlink account**. (Non, je veux créer un nouveau compte mydlink et m'y connecter.) pour créer un compte et l'utiliser sur ce routeur.

Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à l'étape suivante.

Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.



## Assistant S'inscrire au service mydlink : Étape 2

Lorsque vous créez un **nouveau compte**, la page suivante apparaît. Les paramètres suivants pourront être configurés :

**E-mail Address (Account Name) (Adresse électronique (nom du compte)) :** Saisissez votre adresse électronique ici. Elle vous servira également d'identifiant pour votre compte.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe de votre choix ici.

**Confirmer le mot de passe :** Saisissez à nouveau le mot de passe de votre choix ici.

**Nom :** Saisissez votre nom ici.

**Prénom :** Saisissez votre prénom ici.

**Accept terms and conditions (Accepter les conditions générales) :** Cochez cette case pour accepter les conditions générales mydlink.

Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour passer à l'étape suivante.  
Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour retourner à l'étape précédente.  
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

Lorsque vous vous connectez à un **compte existant**, la page suivante s'ouvre. Les paramètres suivants pourront être configurés :

**E-mail Address (Account Name) (Adresse électronique (nom du compte)) :** Saisissez votre adresse électronique ici. Elle vous servira également d'identifiant pour votre compte.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe de votre choix ici.

Cliquez sur le bouton **Login** (Connexion) pour vous connecter avec ces identifiants de compte.  
Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour retourner à l'étape précédente.  
Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

The screenshot shows a web form titled "MYDLINK REGISTRATION". Below the title, it says "Please fulfill the options to complete the registration." The form contains the following fields and elements:

- E-mail Address (Account Name) :** A text input field.
- Password :** A text input field.
- Confirm Password :** A text input field with a red prohibition sign (a circle with a diagonal slash) to its right, indicating a validation error.
- Last name :** A text input field.
- First Name :** A text input field.
- [I Accept the mydlink terms and conditions.](#)
- At the bottom, there are three buttons: "Next", "Prev", and "Cancel".

The screenshot shows a web form titled "MYDLINK REGISTRATION". Below the title, it says "Please fulfill the options to complete the registration." The form contains the following fields and elements:

- E-mail Address (Account Name) :** A text input field.
- Password :** A text input field.
- At the bottom, there are three buttons: "Login", "Prev", and "Cancel".

---

Vous pouvez modifier la langue utilisée à tout moment de l'assistant. Pour ce faire, sélectionnez l'option de langue souhaitée dans le menu déroulant **Language** (Langue), qui se trouve à droite de cette page.

### Fin de l'assistant



# Avancé

## Serveur virtuel

Cette page vous permet d'ouvrir un port. Pour ouvrir une plage de ports, reportez-vous en page suivante.

**Nom :** Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

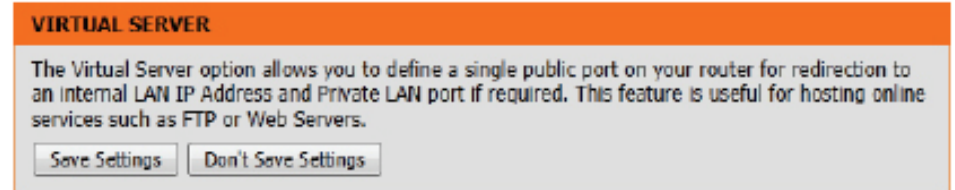
**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si l'ordinateur se voit automatiquement attribuer une adresse IP par le routeur (DHCP), il est répertorié dans le menu déroulant Nom de l'ordinateur. Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

**Port privé/ Port public :** Saisissez le port que vous voulez ouvrir à côté de Private Port (Port privé) et Public Port (Port public). Les ports privé et public sont généralement les mêmes. Le port public est le port vu depuis Internet, tandis que le port privé est celui utilisé par l'application sur l'ordinateur du réseau local.

**Type de protocole :** Sélectionnez **TCP**, **UDP**, ou **Les deux** dans le menu déroulant.

**Calendrier :** Calendrier des heures où la règle de serveur virtuel est activée. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules (Outils > Calendriers)**.

**Inbound Filter (Filtre entrant) :** Sélectionnez **Tout autoriser** [option la plus courante] ou un filtre entrant que vous avez créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants dans la page **Avancé > Filtre entrant**.



24 - VIRTUAL SERVERS LIST					
Remaining number of rules that can be created: 24					
	Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<< Application name	<< Computer Name	Public Port	Protocol Both	Schedule Always
			Private Port		Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application name	<< Computer Name	Public Port	Protocol Both	Schedule Always
			Private Port		Inbound Filter Allow All

## Redirection de port

Cette page vous permet d'ouvrir un seul port ou une plage de ports.

**Nom :** Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si l'ordinateur se voit automatiquement attribuer une adresse IP par le routeur (DHCP), il est répertorié dans le menu déroulant Nom de l'ordinateur. Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

**TCP/UDP :** Saisissez le ou les ports TCP et/ou UDP que vous voulez ouvrir. Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports avec une virgule.

Exemple : 24,1009,3000-4000

**Calendrier :** Calendrier des heures où la règle de serveur virtuel est activée. Il peut être défini sur **Always** (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules (Outils > Calendriers)**.

**Inbound Filter (Filtre entrant) :** Sélectionnez **Tout autoriser** [option la plus courante] ou un filtre entrant que vous avez créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants dans la page **Avancé > Filtre entrant**.

**PORT FORWARDING**

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in the format, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689). This option is only applicable to the INTERNET session.

**24 -- PORT FORWARDING RULES**

Remaining number of rules that can be created: 24

			Ports to Open
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	<< Application Name ▼	TCP <input type="text"/>
	IP Address <input type="text"/>	<< Computer Name ▼	UDP <input type="text"/>
			Schedule Always ▼
			Inbound Filter Allow All ▼
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	<< Application Name ▼	TCP <input type="text"/>
	IP Address <input type="text"/>	<< Computer Name ▼	UDP <input type="text"/>
			Schedule Always ▼
			Inbound Filter Allow All ▼

## Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DIR-865L. Si vous avez besoin d'exécuter des applications nécessitant plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Le DIR-865L fournit certaines applications prédéfinies dans le tableau en bas de la page Web. Sélectionnez l'application que vous voulez utiliser et activez-la.

**Nom :** Saisissez un nom de règle. Vous pouvez sélectionner une application prédéfinie dans le menu déroulant, puis cliquer sur <<.

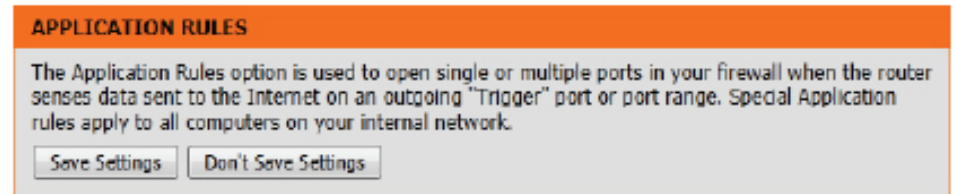
**Trigger (Déclenchement) :** Ce port sert à déclencher l'application. Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports.

**Type de trafic :** Sélectionnez le protocole du port de déclenchement : TCP, UDP ou Les deux.

**Pare-feu :** Ce numéro de port, situé du côté d'Internet, sert à accéder à l'application. Vous pouvez définir un seul port ou une plage de ports. Vous pouvez utiliser une virgule pour ajouter plusieurs ports ou une plage de ports.

**Type de trafic :** Sélectionnez le protocole du port du pare-feu : TCP, UDP ou Les deux.

**Calendrier :** Calendrier des heures où la règle d'application est activée. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules (Outils > Calendriers)**.



24 -- APPLICATION RULES					
Remaining number of rules that can be created: 24					
	Name	Application	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name ▾	Trigger <input type="text"/>	All ▾	Always ▾
			Firewall <input type="text"/>	All ▾	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name ▾	Trigger <input type="text"/>	All ▾	Always ▾
			Firewall <input type="text"/>	All ▾	

## Moteur QoS

L'option QoS Engine (Moteur QoS) vous aide à améliorer les performances de jeu de votre réseau en affectant des priorités aux applications. Par défaut, les paramètres du moteur QoS sont désactivés et la priorité des applications n'est pas classée automatiquement. La section QoS comporte un mécanisme de mise en file d'attente, de mise en forme du trafic et de classement. Elle prend en charge deux types de mécanismes de mise en file d'attente. File d'attente de priorité stricte (SPQ) et File d'attente équitable pondérée (WFQ). SPQ traite le trafic en fonction de sa priorité, la file d'attente 1 ayant la plus haute priorité et la 4, la plus faible. WFQ traite le trafic en fonction du poids de la file d'attente. Les utilisateurs peuvent configurer le poids de chaque file d'attente. La somme des poids de toutes les files d'attente doit être égale à 100. Lorsque vous surfez sur Internet, le système met le trafic en forme en fonction de la vitesse des liaisons ascendante et descendante. Les règles de classification permettent de classer le trafic dans différentes files d'attente. SPQ ou WFQ réalise ensuite une QoS en fonction de la priorité ou du poids.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

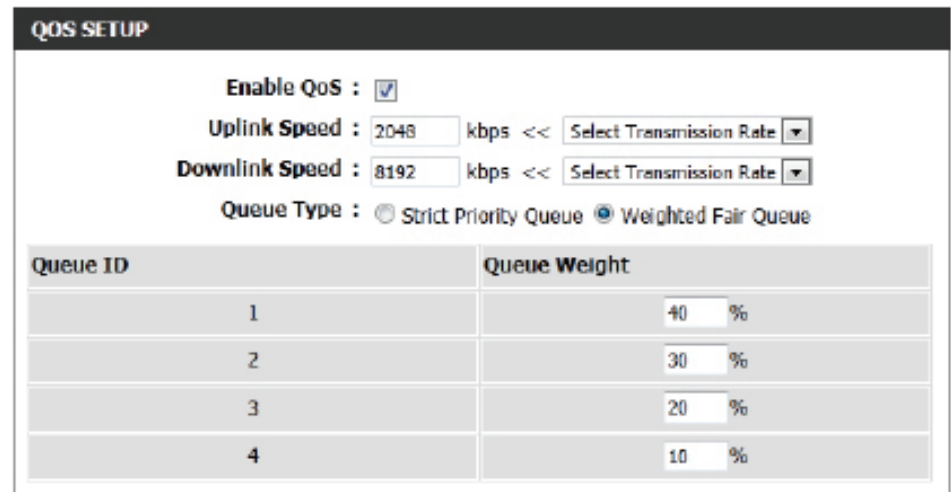
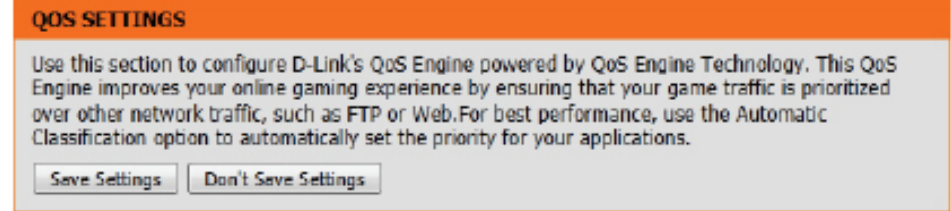
**Enable QoS** Cette option est désactivée par défaut. Activez cette option pour (**Activer la QoS**) : de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.

**Uplink Speed** Il s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être transférées du routeur au FAI. Cette vitesse est déterminée par votre FAI, (**Vitesse de liaison mesurée**) : souvent la vitesse est définie par le tandem vitesse descendante/vitesse montante. Par exemple, 1,5 Mbits/284 kbits. D'après cet exemple, vous entreriez 284. Vous pouvez également tester la vitesse de votre connexion en liaison montante à l'aide d'un service tel que [www.dslreports.com](http://www.dslreports.com).

**Downlink Speed** Il s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être transférées du FAI au routeur. Cette vitesse est déterminée par votre FAI, (**Vitesse du débit descendant**) : souvent la vitesse est définie par le tandem vitesse descendante/vitesse montante. Par exemple, 1,5 Mbits/284 kbits. D'après cet exemple, vous entreriez 1500. Vous pouvez également tester la vitesse de votre connexion en liaison descendante à l'aide d'un service tel que [www.dslreports.com](http://www.dslreports.com).

**Queue Type (Type de file d'attente)** L'utilisateur peut spécifier le type de file d'attente utilisé. S'il choisit l'option Strict Priority Queue (File d'attente de priorité stricte), le routeur applique la QoS en fonction de la spécification interne de l'ID de file d'attente répertorié. S'il choisit l'option Weight Fair Queue (File d'attente équitable pondérée), le routeur applique la QoS en fonction du pourcentage défini par l'utilisateur dans la colonne Queue Weight (Poids de la file d'attente).

**Queue ID (ID de la file d'attente)** L'ID de file d'attente utilisé s'affiche dans cette colonne.





**Queue Priority (Priorité des files d'attente)** : La priorité des files d'attente s'affiche dans cette colonne. (à cocher) :

**Queue Weight (Poids de la file d'attente)** : S'il sélectionne l'option Weight Fair Queue (File d'attente équilibrée pondérée), sous Queue Type (Type de file d'attente), l'utilisateur peut saisir manuellement le poids de chaque ID de file d'attente.

Une fois qu'il a spécifié la structure de QoS utilisée, dans la section QoS setup (Configuration de la qualité de service), l'utilisateur peut créer des règles individuelles pour les scénarios qui requièrent la manipulation du contrôle du trafic et de la priorité des données.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Checkbox (Case à cocher)** : Cochez cette case pour activer la règle spécifiée.

**Nom** : Saisissez un nom personnalisé pour la règle en cours de création. Ce nom permet l'identification de la règle.

**Queue ID (ID de la file d'attente)** : Dans le menu déroulant, sélectionnez le niveau de priorité à appliquer à cette règle. Les options disponibles sont les suivantes : Highest (La plus élevée), Higher (Élevée), Normal (Normale) et Best Effort (Au mieux).

**Protocole** : Sélectionnez le protocole utilisé pour l'application dans le menu déroulant. Il apparaît automatiquement dans le champ Protocole.

**Local IP Range (Plage d'adresses IP locales)** : Saisissez la plage d'adresses IP locales. Il s'agit de la plage d'adresses IP de votre réseau local. L'IP du routeur ne peut pas être incluse dans cette plage.

**Remote IP Range (Plage d'IP distantes)** : Saisissez la plage d'adresses IP distantes. Il s'agit de la plage d'adresses IP du réseau public du côté du Port Internet. Pour appliquer cette règle à toute adresse IP du côté public, saisissez la plage 0.0.0.1 à 255.255.255.254.

**Application Port (Port d'application)** : Saisissez le numéro de port de l'application utilisé.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.

Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

**32 -- CLASSIFICATION RULES**

Remaining number of rules that can be created: 18

<input type="checkbox"/>	Name: Youtube	Queue ID: 1 - Highest	Protocol: TCP << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Local IP Range: [ ] to [ ]	Remote IP Range: [ ] to [ ]	Application Port: YOUTUBE << ALL
<input type="checkbox"/>	Name: Google_talk	Queue ID: 1 - Highest	Protocol: TCP << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Local IP Range: [ ] to [ ]	Remote IP Range: [ ] to [ ]	Application Port: VOICE << ALL
<input type="checkbox"/>	Name: Web_audio	Queue ID: 1 - Highest	Protocol: TCP << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Local IP Range: [ ] to [ ]	Remote IP Range: [ ] to [ ]	Application Port: HTTP_AUDIO << ALL
<input type="checkbox"/>	Name: Web_video	Queue ID: 2 - Higher	Protocol: TCP << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Local IP Range: [ ] to [ ]	Remote IP Range: [ ] to [ ]	Application Port: HTTP_VIDEO << ALL

## Filtres réseau

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control = Contrôle d'accès au support) pour autoriser ou refuser l'accès au réseau aux ordinateurs du réseau local à l'aide de leurs adresses MAC. Vous pouvez ajouter une adresse MAC manuellement ou en sélectionner une dans la liste de clients actuellement connectés au routeur haut débit.

**Configure MAC Filtering (Configurer les filtres MAC) :** Sélectionnez **Turn MAC Filtering Off, Allow MAC addresses listed below** ou **Deny MAC addresses listed below** (respectivement Désactiver le filtrage MAC, Autoriser les adresses MAC répertoriées ci-dessous ou Refuser les adresses MAC répertoriées ci-dessous) dans le menu déroulant.

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez l'adresse MAC que vous souhaitez filtrer.  
Pour rechercher l'adresse MAC sur un ordinateur, veuillez consulter la section *Bases de la mise en réseau* de ce manuel.

**Client DHCP :** Sélectionnez un client DHCP dans le menu déroulant, puis cliquez sur << pour copier l'adresse MAC.

**24 -- MAC FILTERING RULES**

Configure MAC Filtering below:

Remaining number of rules that can be created: **24**

	MAC Address		DHCP Client List	Schedule	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule

## Contrôle d'accès

La section Contrôle d'accès vous permet de contrôler les accès entrants et sortants du réseau. Utilisez cette fonction en guise de contrôle parental pour autoriser l'accès uniquement aux sites approuvés, limiter l'accès au Web selon l'heure et la date, et/ou bloquer l'accès d'applications telles que les utilitaires P2P ou les jeux.

**Add Policy** Cliquez sur le bouton **Add Policy (Ajouter une Règle)** : **règle** pour démarrer l'assistant de contrôle d'accès.

**D-Link**

DIR-826L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**ACCESS CONTROL**

The Access Control option allows you to control access in and out of your network. Use this feature as Access Controls to only grant access to approved sites, limit web access based on time or dates, and/or block internet access for applications like P2P utilities or games.

Save Settings Don't Save Settings

**ACCESS CONTROL**

Enable Access Control:

Add Policy

**POLICY TABLE**

Enable Policy	Machine	Filtering	Logged	Schedule

**Helpful Hints...**

Check **Enable Access Control** if you want to enforce rules that limit Internet access from specific LAN computers.

Click **Add Policy** to start the processes of creating a rule. You can cancel the process at any time. When you are finished creating a rule it will be added to the **Policy Table** below.

Click the **Edit** icon to modify an existing rule using the Policy Wizard.

Click the **Delete** icon to permanently remove a rule.

## Assistant de contrôle d'accès

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

**ADD NEW POLICY**

This wizard will guide you through the following steps to add a new policy for Access Control.

Step 1 - Choose a unique name for your policy  
 Step 2 - Select a schedule  
 Step 3 - Select the machine to which this policy applies  
 Step 4 - Select filtering method  
 Step 5 - Select filters  
 Step 6 - Configure Web Access Logging

Prev Next Save Cancel

Saisissez un nom pour la règle, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

Sélectionnez un calendrier (par exemple, Toujours, dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

STEP 2: SELECT SCHEDULE

Choose a schedule to apply to this policy.

Details :

Saisissez les informations suivantes, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

- **Type d'adresse** : sélectionnez Adresse IP, Adresse MAC ou Autres machines.
- **Adresse IP** : saisissez l'adresse IP de l'ordinateur auquel appliquer la règle.
- **Machine Address (Adresse de la machine)** : saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur (c'est-à-dire, 00:00.00.00.00).

STEP 3: SELECT MACHINE

Select the machine to which this policy applies.

Specify a machine with its IP or MAC address, or select "Other Machines" for machines that do not have a policy.

Address Type :  IP  MAC  Other Machines

IP Address :  <<

Machine Address :  <<

Machine
192.168.0.112

Sélectionnez la méthode de filtrage, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.

Method :  Log Web Access Only  Block All Access  Block Some Access

Apply Web Filter :

Apply Advanced Port Filters :

Saisissez la règle :

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

**Name (Nom)** : Saisissez le nom de la règle.

**Dest IP Start (IP cible de départ)** : Saisissez l'adresse IP de départ.

**Dest IP End (IP cible de fin)** : Saisissez l'adresse IP de fin.

**Protocol (Protocole)** : Sélectionnez le protocole.

**Dest Port Start (Port cible de départ)** : Saisissez le numéro de port de départ.

**Dest Port End (Port cible de fin)** : Saisissez le numéro de port de fin.

**STEP 5: PORT FILTER**

Add Port Filters Rules.

Specify rules to prohibit access to specific IP addresses and ports.

Enable	Name	Dest IP Start	Dest IP End	Protocol	Dest Port Start	Dest Port End
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535

Prev Next Save Cancel

Pour activer la connexion Web, cliquez sur **Activer**.

Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la règle de contrôle d'accès.

**STEP 6: CONFIGURE WEB ACCESS LOGGING**

Web Access Logging :  Disabled  
 Enable

Prev Next Save Cancel

La règle que vous venez de créer apparaît maintenant dans la **table des règles**.

**ACCESS CONTROL**

The Access Control option allows you to control access in and out of your network. Use this feature as Access Controls to only grant access to approved sites, limit web access based on time or dates, and/or block internet access for applications like P2P utilities or games.



Save Settings Don't Save Settings Reboot Now

**ENABLE**

Enable Access Control :

Add Policy

**POLICY TABLE**

Enable Policy	Machine	Filtering	Logged	Schedule		
<input checked="" type="checkbox"/>	dlink	192.168.0.106	Block Some Access	No	Always	 

## Filtres Web

Les filtres Web sont utilisés pour vous permettre d'établir une liste de sites Web autorisés qui peuvent être utilisés par plusieurs utilisateurs sur le réseau. Pour utiliser cette fonction, sélectionner **Allow** ou **Deny** (Autoriser ou Refuser), entrez le domaine ou le site Web, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Vous devez aussi sélectionner **Apply Web Filter** (Appliquer le filtre Web) dans la section *Access Control* (Contrôle d'accès).

**Add Website Filtering Rule** Sélectionnez **DENY computers access to ONLY these sites** (REFUSER l'accès à ces sites SEULEMENT) ou **ALLOW computers access to ONLY these sites** (AUTORISER les ordinateurs à accéder à ces sites SEULEMENT).

**URL/domaine du site Web** Saisissez les mots clés ou les URL que vous voulez autoriser ou bloquer. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

40 -- WEBSITE FILTERING RULES

Configure Website Filter below:

DENY computers access to ONLY these sites ▼

Clear the list below...

Website URL/Domain	

## Filtres entrants

L'option Inbound Filter (Filtre entrant) est une méthode avancée de contrôle des données reçues d'Internet. Cette fonction permet de configurer les règles de filtrage de données entrantes contrôlant les données en fonction d'une plage d'adresses IP. Les filtres entrants peuvent être utilisés avec les fonctions de serveur virtuel, de redirection des ports ou d'administration à distance.

**Nom :** Saisissez un nom pour la règle du filtre entrant.

**Action :** Sélectionnez **Autoriser** ou **Refuser**.

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

**Remote IP Start (IP distante de départ) :** Saisissez l'adresse IP de départ. Saisissez 0.0.0.0 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

**Remote IP End (IP distante de fin) :** Saisissez l'adresse IP de fin. Saisissez 255.255.255.255 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

**Add (Ajouter) :** Cliquez sur **Add (Ajouter)** pour appliquer les paramètres. Vous devez cliquer sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** en haut de la fenêtre pour enregistrer les paramètres.

**Liste des règles de filtre entrant :** Cette section répertorie les règles que vous avez créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône **Edit** (Modifier) pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône **Delete** (Supprimer) pour la supprimer.

### INBOUND FILTER

The Inbound Filter option is an advanced method of controlling data received from the Internet. With this feature you can configure inbound data filtering rules that control data based on an IP address range.

Inbound Filters can be used for limiting access to a server on your network to a system or group of systems. Filter rules can be used with Virtual Server, Port Forwarding, or Remote Administration features.


### ADD INBOUND FILTER RULE

Name :

Action :

Remote IP Range	Enable	Remote IP Start	Remote IP End
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255

### INBOUND FILTER RULES LIST

Name	Action	Remote IP Range		
Inbound1	allow	192.168.1.0-192.168.1.254		

## Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-865L est doté d'une fonctionnalité de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, pour certains types d'applications, vous souhaitez disposer d'un ordinateur exposé au monde extérieur. Si vous choisissez d'exposer un ordinateur, vous pouvez activer la DMZ. DMZ est l'abréviation de Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

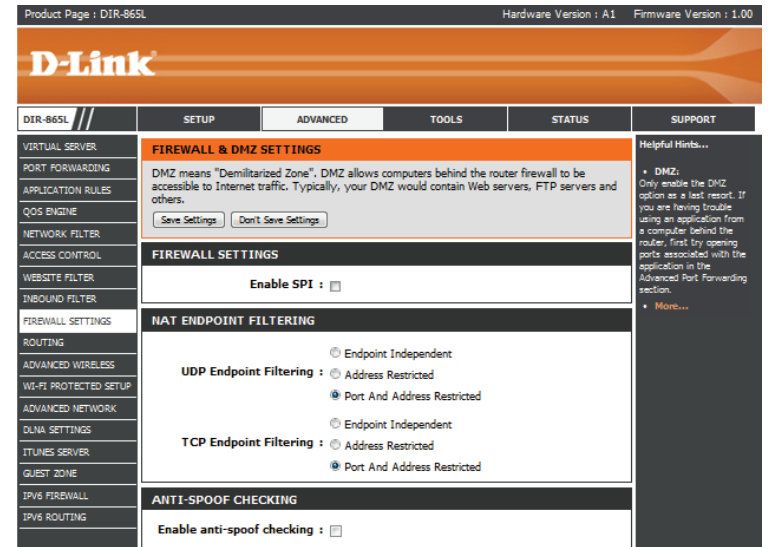
**Activer le SPI :** Le SPI, de l'anglais (Stateful Packet Inspection, inspection dynamique de paquets, également connue comme filtrage dynamique de paquets) vous aide à vous protéger des cyberattaques en analysant les divers états d'une session. Il certifie que le trafic généré durant la session est conforme au protocole.

**Anti-Spoof Check (Vérification de l'anti-usurpation d'adresse IP) :** Activez cette fonction pour protéger le réseau de certains types d'attaques de type usurpation d'adresse IP.

**NAT Endpoint Filtering (Filtrage des points de connexion NAT) :** Sélectionnez l'un des ports TCP et UDP suivants :  
**Endpoint Independent (Indépendamment du point de connexion) :** Tout trafic entrant envoyé vers un port ouvert est redirigé vers l'application qui a ouvert le port. Le port se ferme après 5 minutes d'inactivité.  
**Adresse restreinte :** le trafic entrant doit coïncider avec l'adresse IP de la connexion sortante.

**Restriction d'adresse et de port :** Le trafic entrant doit coïncider avec l'adresse IP et le port de la connexion sortante.

**DMZ IP Address (Adresse IP de la DMZ) :** Spécifiez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local dont vous ne voulez plus restreindre la communication Internet. Si cet ordinateur obtient son adresse IP automatiquement à l'aide du DHCP, veillez à réaliser une réservation statique sur la page **Setup** (Configuration) > **Network Settings** (Paramètres réseau) pour que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.





**PPTP** : Permet à plusieurs machines du réseau local de se connecter à leur réseau d'entreprise, à l'aide du protocole PPTP.

**IPSEC (VPN)** : Permet à plusieurs clients VPN de se connecter à leur réseau d'entreprise, via IPSec. Certains clients VPN prennent en charge la traversée d'IPSec via la NAT. Cette ALG peut interférer avec leur fonctionnement. Si vous avez des difficultés à vous connecter à votre réseau d'entreprise, essayez de la désactiver. Veuillez vérifier si votre client VPN prend la traversée NAT en charge avec l'administrateur système de votre réseau d'entreprise.

**RTSP** : Permet à l'application utilisant le protocole RTSP de recevoir des flux de diffusion d'Internet. QuickTime et Real Player font partie des applications courantes qui utilisent ce protocole.

**SIP** : Permet aux périphériques et applications utilisant la voix sur IP de communiquer via la NAT. Certains d'entre eux peuvent détecter les périphériques NAT et travailler autour d'eux. Cette ALG peut interférer avec leur fonctionnement. Si vous avez des difficultés à passer des appels par voix sur IP, tentez de la désactiver.

The screenshot shows the configuration page for the router's NAT and DMZ settings. The left sidebar lists various configuration categories, with 'FIREWALL SETTINGS' selected. The main content area is divided into several sections:

- NAT ENDPOINT FILTERING**: Contains settings for UDP and TCP endpoint filtering. Both are set to 'Port And Address Restricted'.
- ANTI-SPOOF CHECKING**: The 'Enable anti-spoof checking' checkbox is unchecked.
- DMZ HOST**: Includes a description of the DMZ option, a note about security risks, and an 'Enable DMZ' checkbox which is unchecked. Below it is a 'DMZ IP Address' field with a '<<' button and a 'Computer Name' dropdown menu.
- APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION**: Shows checkboxes for PPTP, IPSec (VPN), RTSP, and SIP, all of which are checked.

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.

## Redirection

L'option Routing (Routage) est une méthode avancée de personnalisation de routes spécifiques de données sur le réseau.

**Nom :** Saisissez un nom de votre routeur.

**IP cible :** Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.

**Masque de réseau :** Entrez le masque de réseau de la route. Notez que les octets doivent coïncider avec l'adresse IP cible.

**Passerelle :** Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cette route est utilisée.

**Mesure :** La mesure de la route est une valeur de 1 à 16 qui indique le coût d'utilisation de cette route. Une valeur de 1 indique le coût le plus faible, tandis qu'une valeur de 15 indique le coût le plus élevé.

**Interface :** Sélectionnez l'interface que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur quand cette route est utilisée.

Product Page : DIR-865L Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00

**D-Link**

DIR-865L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**ROUTING**

The Routing option allows you to define static routes to specific destinations.

Save Settings Don't Save Settings

**32 -- ROUTE LIST**

Remaining number of rules that can be created: 32

	Name	Destination IP	Metric	Interface
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	WAN 0
	Netmask	Gateway		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	WAN 0
	Netmask	Gateway		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	WAN 0
	Netmask	Gateway		

**Helpful Hints...**

- Enable:** Specifies whether the entry will be enabled or disabled.
- Interface:** Specifies the interface -- WAN -- that the IP packet must use to transit out of the router, when this route is used.
- Destination IP:** The IP address of packets that will take this route.
- Netmask:** One bit in the mask specifies which bits of the IP address must match.
- Gateway:** The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination.
- More...**

## Paramètres sans fil avancés

**Puissance de transmission :** Définit la puissance de transmission des antennes.

**Partition du réseau local sans fil :** Cette option permet d'activer le fonctionnement 802.11d. 802.11d est une spécification sans fil mise au point pour permettre la mise en œuvre de réseaux sans fil dans des pays ne pouvant pas utiliser la norme 802.11. Cette fonction ne doit être activée que dans les pays qui en ont besoin.

**Activation de WMM :** La fonction WMM est l'équivalent de la QoS pour votre réseau sans fil. Cette fonction améliore la qualité des applications vidéo et vocales pour vos clients sans fil.

**IG court :** Cochez cette case pour réduire la durée de l'intervalle de garde et donc augmenter le nombre de données. Cependant, cette solution est moins fiable et risque de générer une perte de données plus importante.

**HT20/40 Coexistence (Coexistence HT20/40) :** Activez cette option 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.

**D-Link**

DIR-826L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**ADVANCED WIRELESS**

If you are not familiar with these Advanced Wireless settings, please read the help section before attempting to modify these settings.

Save Settings Don't Save Settings

**ADVANCED WIRELESS SETTINGS**

Wireless Band : 2.4GHz  
 Transmit Power : High  
 WLAN Partition :   
 WMM Enable :   
 Short GI :   
 HT 20/40 MHz Coexistence :  Enable  Disable

**ADVANCED WIRELESS SETTINGS**

Wireless Band : 5GHz  
 Transmit Power : High  
 WLAN Partition :   
 WMM Enable :   
 Short GI :

**Helpful Hints ...**

It is recommended that you leave these parameters at their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network.

Enabling WMM can help control latency and jitter when transmitting multimedia content over a wireless connection.

[More...](#)

**WIRELESS**

## WPS (Wi-Fi Protected Setup)

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une méthode simplifiée destinée à sécuriser votre réseau sans fil lors de la première installation et durant l'opération d'ajout d'un nouveau périphérique. La Wi-Fi Alliance (WFA) a certifié cette fonction pour différents produits et divers fabricants. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour la méthode du bouton-poussoir ou de saisir correctement le code à 8 chiffres pour la méthode de code pin. La réduction de la durée d'installation et la facilité d'emploi sont relativement significatives, et le paramètre de sécurité sans fil le plus fort du WPA2 est automatiquement utilisé

**Activer :** Active la fonction WPS.

**Remarque :** si cette option n'est pas cochée, le bouton WPS situé sur le côté du routeur est désactivé.

**Verrouiller les paramètres de sécurité sans fil :** Cochez cette option pour verrouiller les paramètres de sécurité sans fil configurés.

**Paramètres du PIN :** Un PIN est un numéro unique pouvant servir à ajouter le routeur à un réseau existant ou à créer un nouveau réseau. Seul l'administrateur (compte « admin ») peut modifier ou réinitialiser le PIN.

**PIN actuel :** Affiche le code PIN actuel.

**Restaurer le PIN par défaut :** Restaure le PIN par défaut du routeur.

**Générer un nouveau PIN :** Créez un numéro aléatoire représentant un PIN valide. Celui-ci devient le PIN du routeur, Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur du client sans fil.

Product Page : DIR-865L Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00

**D-Link**

DIR-865L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**WI-FI PROTECTED SETUP**

Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method. If the PIN changes, the new PIN will be used in following Wi-Fi Protected Setup process. Clicking on "Don't Save Settings" button will not reset the PIN. However, if the new PIN is not saved, it will get lost when the device reboots or loses power.

Save Settings Don't Save Settings

**WI-FI PROTECTED SETUP**

Enable :

WiFi Protected Setup : Enable/Not Configured

Lock WPS-PIN Setup :

Reset to Unconfigured

**PIN SETTINGS**

PIN : 85679832

Reset PIN to Default Generate New PIN

**ADD WIRELESS STATION**

Connect your Wireless Device

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints...

- Enable if other wireless devices you wish to include in the local network support Wi-Fi Protected Setup.
- Only "Admin" account can change security settings.
- Lock WPS-PIN Setup Locking the WPS-PIN Method prevents the settings from being changed by any new external registrar using its PIN. Devices can still be added to the wireless network using Wi-Fi Protected Setup Push Button Configuration (WPS-PIN).
- Click Connect your Wireless Device to use Wi-Fi Protected Setup to add wireless devices to the wireless network.
- More...

**Add Wireless Station (Ajouter une station sans fil)** Cet assistant vous permet d'ajouter des périphériques sans fil au réseau sans fil.

**fil) :** L'assistant affiche les paramètres du réseau sans fil pour vous guider tout au long de la configuration manuelle, vous invite à saisir le PIN du périphérique ou vous demande d'appuyer sur le bouton de configuration du périphérique. Si le périphérique prend en charge la fonction WPS et comporte un bouton de configuration, vous pouvez l'ajouter au réseau en appuyant dessus puis sur celui du routeur dans un délai de 120 secondes. Le voyant d'état du routeur clignote trois fois si le périphérique a été ajouté avec succès au réseau.

Vous pouvez ajouter un périphérique sans fil à votre réseau de plusieurs manières. Un « registraire » contrôle l'accès au réseau sans fil. Ce dernier autorise les périphériques du réseau sans fil uniquement si vous avez saisi le PIN ou appuyé sur le bouton spécial WPS du périphérique. Le routeur agit comme un registraire pour le réseau ; toutefois, d'autres périphériques peuvent également jouer ce rôle.

**Add Wireless Device Wizard (Assistant d'ajout de périphérique sans fil) :** Cliquez sur ce bouton pour lancer l'assistant, puis passez à la page 48.

## Bouton WPS

Vous pouvez aussi appuyer tout simplement sur le bouton WPS situé sur le côté du routeur, puis appuyer sur le bouton WPS de votre client sans fil pour vous connecter automatiquement, sans ouvrir de session sur le routeur.

Reportez-vous en page 130 pour de plus amples informations.



## Paramètres réseau avancés

**Activer UPnP :** Pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP™) cliquez sur **Activer l'UPnP**. L'UPnP fournit la compatibilité avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

**WAN Ping (Ping du réseau étendu) :** Si vous cochez la case, le DIR-865L pourra répondre aux pings. Si vous la décochez, vous renforcez la sécurité contre les pirates.

**WAN Port Speed (Vitesse du port du réseau étendu) :** Vous pouvez définir la vitesse du port Internet sur 10 Mbits/s, 100 Mbits/s ou 10/100 Mbits/s Auto (recommandé).

**Enable IPv4 Multicast Streams (Activer les flux en multidiffusion IPv4) :** Cochez la case pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis Internet via le routeur (IPv4).

**Enable IPv6 Multicast Streams (Activer les flux en multidiffusion IPv6) :** Cochez la case pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis Internet via le routeur (IPv6).

The screenshot shows the 'Advanced Network Settings' page for a D-Link DIR-865L router. The page is divided into several sections:

- ADVANCED NETWORK SETTINGS:** A warning message states: "These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network." Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- UPNP:** A description: "Universal Plug and Play(UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices." The 'Enable UPnP IGD' checkbox is checked.
- WAN PING:** A description: "If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address." The 'Enable WAN Ping Response' checkbox is unchecked.
- WAN PORT SPEED:** A dropdown menu for 'WAN Port Speed' is set to 'Auto 10/100/1000Mbps'.
- IPv4 MULTICAST STREAMS:** The 'Enable IPv4 Multicast Streams' checkbox is unchecked.
- IPv6 MULTICAST STREAMS:** The 'Enable IPv6 Multicast Streams' checkbox is checked.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with several bullet points providing additional information and recommendations.

# Paramètres DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) est la norme d'interopérabilité des périphériques multimédia en réseau (NMD). L'utilisateur peut profiter des applications multimédias (musique, photos et vidéos) sur les PC et les périphériques connectés au réseau. Si vous acceptez de partager le contenu multimédia avec les périphériques, tout ordinateur ou périphérique connecté à votre réseau peut lire votre musique, vos images et vos vidéos partagées.

**Remarque :** Le contenu multimédia partagé n'est peut-être pas sécurisé. Il est recommandé d'autoriser les périphériques à diffuser uniquement sur des réseaux sécurisés.

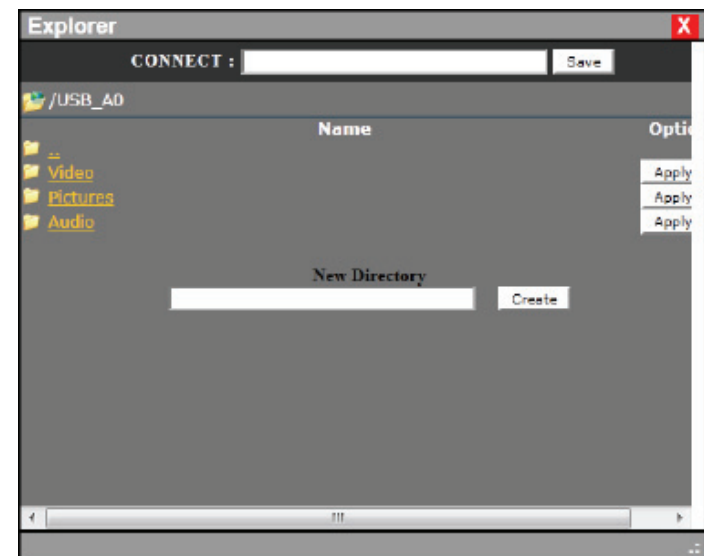
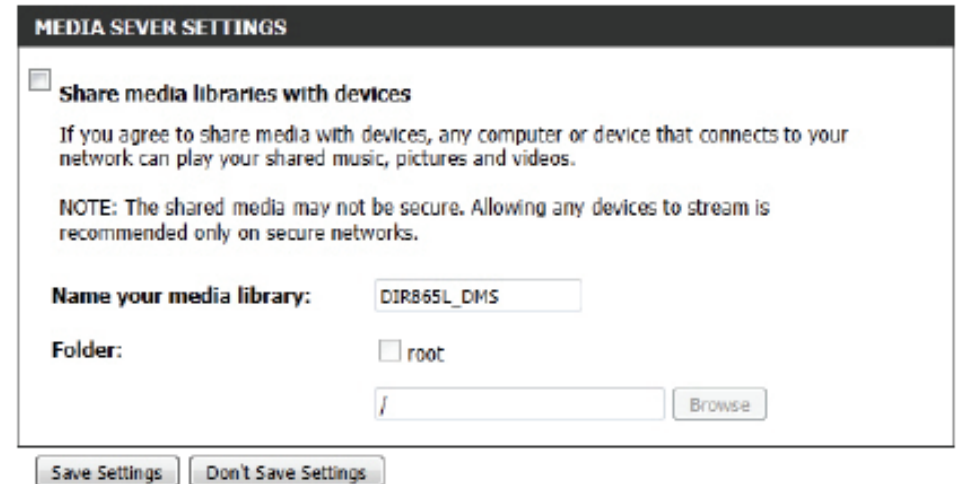
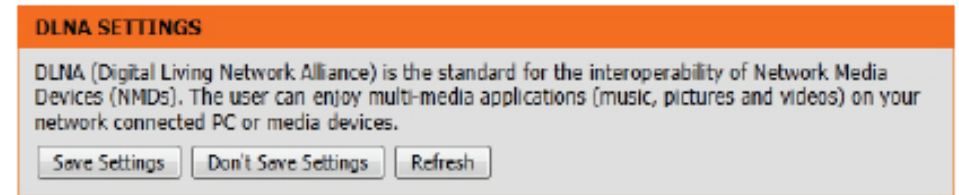
Les paramètres suivants pourront être configurés :

**Name your media library** Saisissez le nom de votre bibliothèque **library (Nommer votre multimédia ici. Ce nom sera visible par bibliothèque multimédia)** : tous les lecteurs DLNA du réseau.

**Folder (Dossier)** : Cochez simplement l'option **root** (racine) pour utiliser le répertoire racine du périphérique de stockage connecté au port USB du routeur. Pour utiliser un dossier spécifique sur le périphérique de stockage, cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) et naviguez jusqu'au dossier spécifique. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour sélectionner le dossier.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.

Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.



# Serveur iTunes

Le routeur dispose d'un serveur iTunes, qui permet de partager de la musique et des vidéos avec des ordinateurs du réseau local exécutant iTunes. Si le serveur est activé, le routeur est détecté automatiquement par le programme iTunes; la musique et les vidéos contenues dans le répertoire indiqué peuvent être diffusées sur le réseau.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

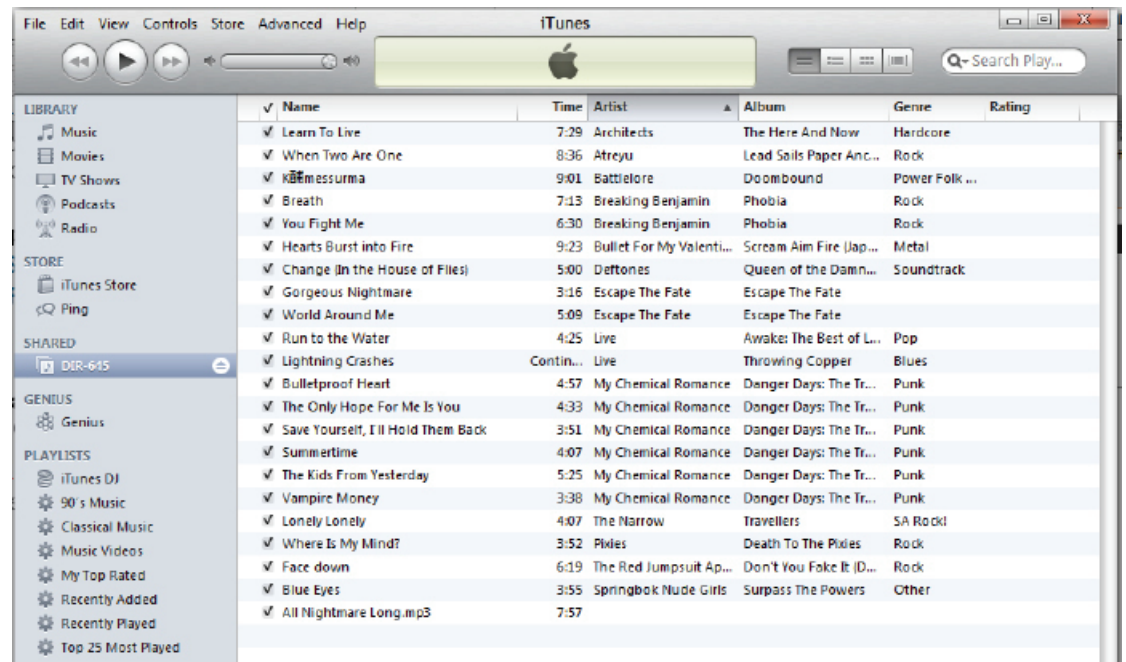
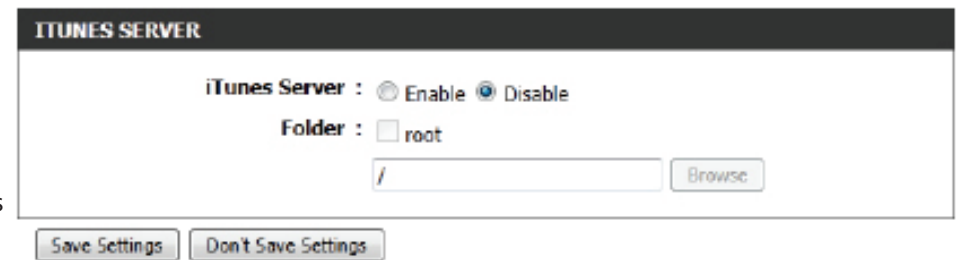
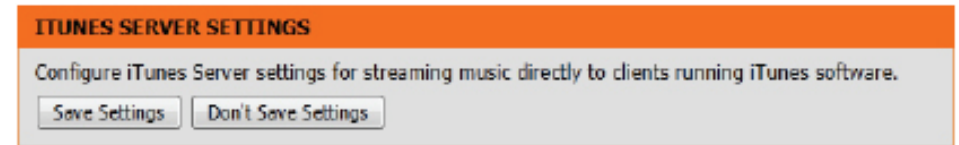
**iTunes Server** Cochez la case appropriée pour activer ou désactiver le serveur (Serveur iTunes) : iTunes.

**Folder (Dossier)** : Indique le dossier ou le répertoire partagé par le serveur iTunes. Sélectionnez **root** (racine) pour partager tous les fichiers sur tous les volumes ou cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner un dossier particulier.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.

Cliquez sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

Après avoir activé le serveur iTunes sur le routeur, lancez iTunes. Dans votre utilitaire iTunes, sélectionnez le routeur et saisissez le mot de passe du serveur iTunes si nécessaire.





## Zone invité

La fonction Guest Zone (Zone invité) vous permet de créer des zones temporaires qui peuvent être utilisées par les invités pour accéder à Internet. Ces zones sont indépendantes de votre réseau sans fil principal. Vous pouvez configurer différentes zones pour les bandes sans fil de 2,4 GHz et 5GHz.

**Activer la zone invité :** Cochez cette case pour activer la fonction Guest Zone.

**Calendrier :** Calendrier des heures où la zone invité est activée. Il peut être défini sur **Always** (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres horaires dans la section **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers) ou cliquer sur **Add New** (Ajouter).

**Nom du réseau sans fil :** Entrez un nom (SSID) pour le réseau sans fil, différent de celui du réseau sans fil principal.

**Activer le routage entre les zones :** Cochez cette case pour autoriser une connectivité réseau entre les différentes zones créées.

**Mode de sécurité :** Sélectionnez le type de sécurité ou de chiffrement que vous voulez activer pour la zone invité.

Product Page : DIR-865L Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00

**D-Link**

DIR-865L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**GUEST ZONE**

Use this section to configure the guest zone settings of your router. The guest zone provide a separate network zone for guest to access Internet.

Save Settings Don't Save Settings

**GUEST ZONE**

Enable Routing Between Zones

**SESSION 2.4GHZ**

Enable Guest Zone :  Always

Wireless Band : 2.4GHz Band

Wireless Network Name : dlink-guest (Also called the SSID)

Security Mode : None

**SESSION 5GHZ**

Enable Guest Zone :  Always

Wireless Band : 5GHz Band

Wireless Network Name : dlink-media-guest (Also called the SSID)

Security Mode : None

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints...

- Use this section to configure the guest zone settings of your router. The guest zone provide a separate network zone for guests to access Internet.
- More...

## Pare-feu IPv6

La fonction de pare-feu IPv6 du DIR-865L vous permet de configurer le type de trafic IPv6 autorisé à transiter par le périphérique. Elle fonctionne comme la fonction IP Filters (Filtres IP).

**Enable Checkbox (Activer la case) :** Cochez la case pour activer la sécurité simple du pare-feu IPv6.

**Configure IPv6 Firewall (Configurer le pare-feu IPv6) :** Sélectionnez une action dans le menu déroulant.

**Nom :** Saisissez un nom pour identifier la règle de pare-feu IPv6.

**Calendrier :** Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle IPv6 Firewall (Pare-feu IPv6) sera activée. Il peut être défini sur **Always** (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules (Outils > Calendriers)**.

**Source :** Utilisez le menu déroulant **Source** pour indiquer l'interface reliée aux adresses IPv6 sources de la règle de pare-feu.

**IP Address Range (Plage d'adresses IP) :** Saisissez la plage d'adresses IPv6 source dans le champ **IP Address Range** (Plage d'adresses IP) ci-contre.

**Dest (Cible) :** Utilisez le menu déroulant **Dest** (Cible) pour indiquer l'interface reliée aux adresses IP cibles de la règle de pare-feu.

**Protocole :** Sélectionnez le protocole du port du pare-feu (**All** [Tous], **TCP**, **UDP** ou **ICMP**).

**Port Range (Protocole : plage de ports) :** Saisissez le premier port de la plage qui sera utilisé pour la règle de pare-feu dans le premier champ et saisissez le dernier port dans le deuxième champ.

Product Page : DIR-865L Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00

**D-Link**

DIR-865L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**IPv6 FIREWALL**

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

Save Settings Don't Save Settings

**20 -- IPV6 FIREWALL RULES**

Remaining number of rules that can be created: 20

Configure IPv6 Filtering below:  
Turn IPv6 Filtering OFF

Name	Schedule	IP Address Range	Protocol
	Always		All
Source	Interface	IP Address Range	Port Range
Dest	Interface	IP Address Range	Port Range

**Helpful Hints...**

- For each rule you can create a name and control the direction of traffic. You can also allow or deny a range of IP Addresses, the protocol and a port range.
- In order to apply a schedule to a Firewall rule, you must first define a schedule on the **Tools -> Schedules** page.
- [More...](#)

## Acheminement IPv6

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

**Route List (Liste d'acheminement) :** Cochez la case à côté de l'acheminement que vous souhaitez activer.

**Nom :** Saisissez un nom spécifique pour identifier cet acheminement.

**Destination IP/Prefix Length (IP cible/ Longueur de préfixe) :** Il s'agit de l'adresse IP du routeur servant à atteindre la destination indiquée. Vous pouvez également saisir la longueur des paquets qui emprunteront cette route dans le préfixe de l'adresse IPv6.

**Mesure :** Saisissez la valeur de mesure de cette règle ici.

**Interface :** Utilisez le menu déroulant pour indiquer si le paquet IP doit utiliser l'interface WAN ou LAN pour sortir du routeur.

**Passerelle :** Saisissez le prochain bon pris si cette route est utilisée.

Product Page : DIR-865L Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00

**D-Link**

DIR-865L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**ROUTING**

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

Save Settings Don't Save Settings

**10 -- ROUTE LIST**

Name	Destination IPv6 / Prefix Length	Metric	Interface	Gateway
<input checked="" type="checkbox"/>	/	64	NULL	
<input type="checkbox"/>	/	64		
<input type="checkbox"/>	/			

**Helpful Hints...**

- Each route has a check box next to it, check this box if you want the route to be enabled.
- The name field allows you to specify a name for identification of this route, e.g. 'Network 2'
- The destination IPv6 address is the address of the host or network you wish to reach.
- The prefix length field identifies the portion of the destination IP in use.
- The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination.
- [More...](#)

# Outils

## Administrateur

Cette page vous permet de modifier les mots de passe administrateur et utilisateur. Vous pouvez également activer la Remote Management (gestion à distance). Deux comptes peuvent accéder à l'interface de gestion par l'intermédiaire du navigateur Web. Les comptes sont admin et utilisateur. L'administrateur possède un accès en lecture et en écriture alors que l'utilisateur possède uniquement un accès en lecture seule. L'utilisateur peut afficher les paramètres mais ne peut pas les modifier. Seul le compte admin peut changer les mots de passe des comptes admin et utilisateur.

**Mot de passe admin :** Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. L'administrateur peut modifier les paramètres.

**Mot de passe utilisateur :** Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte utilisateur. Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur, vous ne pouvez pas modifier les paramètres, seulement les afficher.

**Gateway name (Nom de passerelle) :** Saisissez un nom de votre routeur.

**Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique) :** Active un test de challenge-réponse demandant aux utilisateurs de taper des lettres ou des chiffres à partir d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher que des pirates en ligne et des intrus accèdent aux paramètres réseau de votre routeur.

**Activer le serveur HTTPS :** Cochez cette case pour activer la fonction HTTPS afin de vous connecter au routeur de façon sûre. En d'autres termes, vous devez saisir **https://192.168.0.1** (par exemple), au lieu de **http://192.168.0.1** pour vous connecter au routeur.

**Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) :** La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-865L sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web.

**Remote Admin Port (Port d'administration à distance) :** Le numéro de port indiqué pour accéder au DIR-865L est utilisé dans l'URL. Exemple : **http://x.x.x.x:8080**, où x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-865L, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

Si vous avez activé le **serveur HTTPS**, vous devez saisir **https://** dans l'URL pour pouvoir accéder au routeur à distance.

**Filtre entrant d'administration à distance :** Cette section répertorie les règles que vous avez créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône **Edit** (Modifier) pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône **Delete** (Supprimer) pour la supprimer. La section **Details** (Détails) affiche l'état actuel.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-865L router. The main navigation bar includes 'DIR-865L', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration categories like ADMIN, TIME, SYSLOG, etc. The main content area is titled 'ADMINISTRATOR SETTINGS' and contains several sections:

- ADMINISTRATOR SETTINGS:** A warning message states that the 'admin' account has full access and recommends creating a password. It includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- ADMIN PASSWORD:** A section for setting the admin password, with a confirmation prompt: 'Please enter the same password into both boxes, for confirmation.' It features two password input fields.
- SYSTEM NAME:** A section for setting the gateway name, with a text box containing 'DIR-865L'.
- ADMINISTRATION:** A section with several options:
  - 'Enable Graphical Authentication' (checkbox, unchecked)
  - 'Enable HTTPS Server' (checkbox, checked)
  - 'Enable Remote Management' (checkbox, unchecked)
  - 'Remote Admin Port' (text box with '8080' and 'Use HTTPS' checkbox)
  - 'Remote Admin Inbound Filter' (dropdown menu set to 'Allow All')
  - 'Details' (text box with 'Allow All')

At the bottom of the main content area, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with additional security advice.

## Durée

L'option Configuration de l'heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cette zone vous permet également de définir le fuseau horaire ainsi que le serveur de temps. Vous pouvez enfin configurer l'heure d'été pour que le changement s'effectue automatiquement lorsque cela est programmé.

**Heure :** Affiche la date et l'heure actuelles du routeur.

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

**Activer l'heure d'été :** Pour sélectionner l'Heure d'été manuellement, sélectionnez Activé ou Désactivé, puis saisissez les dates de début et de fin de l'heure d'été.

**Activer le serveur NTP :** Le protocole NTP (Network Time Protocol) Un serveur NTP synchronise l'heure et la date avec votre routeur. Une connexion sera établie avec un serveur sur Internet, pas avec un serveur local. Cochez cette case pour activer cette fonction.

**NTP Server Used (Serveur NTP utilisé) :** Indiquez l'adresse IP du serveur NTP ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.

**Manuel :** Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Année, Mois, Jour, Heure, Minute et Seconde, puis cliquez sur **Set Time** (Régler l'heure).

Vous pouvez également cliquer sur **Copy Your Computer's Time Settings** (Copier les paramètres horaires de votre ordinateur) pour synchroniser la date et l'heure avec l'ordinateur sur lequel vous travaillez actuellement.

**D-Link**

DIR-865L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**TIME AND DATE**

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

Save Settings Don't Save Settings

**TIME AND DATE CONFIGURATION**

Time : 01/01/2000 01:03:11

Time Zone : (GMT+08:00) Taipei

Enable Daylight Saving :

Daylight Saving Offset : +01:00

Daylight Saving Dates :

	Month	Week	Day of Week	Time
DST Start	Jan	1st	Sun	12:00 AM
DST End	Jan	1st	Sun	12:00 AM

**AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION**

Automatically synchronize with D-Link's Internet time server

NTP Server Used : ntp1.dlink.com Update Now

**SET THE TIME AND DATE MANUALLY**

Year	2009	Month	Jan	Day	1
Hour	1	Minute	3	Second	11

Helpful Hints...

- Either enter the time manually by clicking the Sync Your Computers Time Settings button, or use the Automatic Time Configuration option to have your router synchronize with a time server on the Internet.
- More...

## SysLog

Le routeur haut débit conserve un journal des événements et des activités qui le concernent. Vous pouvez envoyer ces journaux sur un serveur SysLog de votre réseau.

**Activer la journalisation sur un serveur SysLog :** Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog.

**Adresse IP du serveur SysLog :** Adresse du serveur SysLog utilisé pour l'envoi des journaux. Vous pouvez aussi sélectionner l'ordinateur dans le menu déroulant (uniquement si l'adresse IP est attribuée par le routeur via DHCP).

Product Page : DIR-865L Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00

**D-Link**

DIR-865L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADMIN  
TIME  
SYSLOG  
EMAIL SETTINGS  
SYSTEM  
FIRMWARE  
DYNAMIC DNS  
SYSTEM CHECK  
SCHEDULES

**SYSLOG**

The SysLog options allow you to send log information to a Syslog Server.

Save Settings Don't Save Settings

**SYSLOG SETTINGS**

Enable Logging To SysLog :  Server

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints...**

- A System Logger (syslog) is a server that collects in one place the logs from different sources. If the LAN includes a syslog server, you can use this option to send the router's logs to that server.
- [More...](#)

## Paramètres du courrier électronique

La fonction Email (Courrier électronique) peut être utilisée pour l'envoi à votre adresse électronique des fichiers journaux système, des messages d'alerte du routeur et des notifications de mise à jour du microprogramme.

**Enable Email Notification (Activer la notification par courrier électronique) :** Quand cette option est activée, les journaux d'activité du routeur sont envoyés par courrier électronique à l'adresse indiquée.

**From Email Address (Adresse électronique De) :** Cette adresse électronique apparaît comme étant celle de l'expéditeur lorsque vous recevez par courrier électronique un fichier journal ou une notification de mise à jour du microprogramme.

**To Email Address (Adresse électronique À) :** Saisissez l'adresse électronique du destinataire.

**Adresse du serveur SMTP :** Saisissez l'adresse du serveur SMTP pour l'envoi du courrier électronique.

**SMTP Server Port (Port du serveur SMTP) :** Entrez le port SMTP utilisé par le serveur.

**Activer l'authentification :** Cochez cette case si votre serveur SMTP requiert une authentification.

**Account Name (Nom du compte) :** Saisissez votre compte pour l'envoi du courrier électronique.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe associé au compte. Ressaisissez-le ensuite.

**Quand le journal est plein :** Quand cette option est sélectionnée, les journaux sont envoyés par courrier électronique à votre compte dès qu'ils sont pleins.

**Selon calendrier :** Sélectionnez cette option si vous voulez que les journaux soient envoyés par courrier électronique selon un calendrier.

**Calendrier :** Cette option est activée lorsque l'option **On Schedule (Selon calendrier)** est sélectionnée. Vous pouvez sélectionner un calendrier dans la liste de calendriers définis. Pour créer un calendrier, sélectionnez **Outils > Calendriers**.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-865L router. The navigation menu includes ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS (selected), SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'EMAIL SETTINGS' and contains the following sections:

- EMAIL SETTINGS:** A message states, "The Email feature can be used to send the system log files, router alert messages, and firmware update notification to your email address." Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- EMAIL NOTIFICATION:** A checkbox for 'Enable Email Notification' is currently unchecked.
- EMAIL SETTINGS:** A form with the following fields:
  - From Email Address : [text input]
  - To Email Address : [text input]
  - Email Subject : [text input]
  - SMTP Server Address : [text input]
  - SMTP Server Port : [text input with '25' pre-filled]
  - Enable Authentication : [checkbox]
  - Account Name : [text input]
  - Password : [text input]
  - Verify Password : [text input] with a 'Send Mail Now' button to its right.
- EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE:**
  - On Log Full : [checkbox]
  - On Schedule : [checkbox]
  - Schedule : [dropdown menu with 'Never' selected]
  - Detail : [text input]

At the bottom of the form are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' sidebar with a note: "You may want to make the email settings similar to those of your email client program." and a 'More...' link.

## Système

Cette section vous permet de gérer les paramètres de configuration du routeur, de le réinitialiser et de restaurer ses paramètres par défaut. La restauration des paramètres par défaut efface tous vos paramètres, y compris toutes les règles que vous avez créées.

**Enregistrer les paramètres sur le disque dur local :** Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Commencez par cliquer sur le bouton **Save** (Enregistrer). Une boîte de dialogue apparaît dans laquelle vous pouvez sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

**Charger des paramètres depuis le disque dur local :** Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Commencez par utiliser l'option **Browse** (Parcourir) pour rechercher un fichier de paramètres de configuration précédemment enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton **Load** (Charger) pour les transférer vers le routeur.

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

**Reboot Device (Redémarrer le périphérique) :** Cliquez pour réinitialiser le routeur.



## Microprogramme

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du point d'accès. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier du microprogramme à utiliser pour la mise à jour. Pour voir si des mises à jour du microprogramme sont disponibles, visitez le site Web de support technique de D-Link à l'adresse <http://support.dlink.com>. Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

**Browse (Parcourir)** : Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

**Upload (Télécharger)** : Après avoir mis à jour un microprogramme sur votre ordinateur, utilisez cette option pour rechercher le fichier, puis téléchargez les informations sur le point d'accès.

## Pack linguistique

Vous pouvez modifier la langue de l'interface Web en téléchargeant les packs linguistiques disponibles.

**Browse (Parcourir)** : Après avoir téléchargé le nouveau pack linguistique, cliquez sur **Parcourir** pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Télécharger** pour terminer la mise à jour du pack linguistique.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-865L router. The top navigation bar includes 'DIR-865L //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'FIRMWARE UPDATE' section is highlighted in orange and contains the following text:

**FIRMWARE UPDATE**  
There may be new firmware for your router to improve functionality and performance. [Click here to check for an upgrade on our support site.](#)  
To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.  
The language pack allows you to change the language of the user interface on the router. We suggest that you upgrade your current language pack if you upgrade the firmware. This ensures that any changes in the firmware are displayed correctly.  
To upgrade the language pack, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the language pack upgrade.

**FIRMWARE INFORMATION**  
Current Firmware Version : 1.00  
Current Firmware Date : Wed 23 May 2012  
Check Online Now for Latest :   
Firmware Version

**FIRMWARE UPGRADE**  
**Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration.**  
To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.  
Upload :

**LANGUAGE PACK UPGRADE**  
Upload :

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a bullet point: 'Firmware Updates are released periodically to improve the functionality of your router and also to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check our support site by clicking on the Check Now and see if an updated version of firmware is available for your router.'

## DNS dynamique

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.nomdedomainequelconque.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs d'accès Internet haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous utilisez un fournisseur de services DDNS, quiconque peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.

**Enable Dynamic DNS (Activer le DNS dynamique) :** Le Dynamic Domain Name System (Système de noms de domaine dynamique) permet de maintenir un nom de domaine associé à une adresse IP dynamique. Cochez cette case pour activer le DDNS.

**Server Address (Adresse du serveur) :** Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant ou saisissez l'adresse du serveur DDNS.

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

**Nom d'utilisateur ou clé :** Saisissez le nom d'utilisateur ou la clé qui correspond à votre compte DDNS.

**Mot de passe ou clé :** Saisissez le mot de passe ou la clé qui correspond à votre compte DDNS.

**Expiration du délai :** Saisissez une expiration du délai (en heures).

**État :** Affiche l'état de la connexion courante.

## Contrôle du système

**Test de ping :** Le test de ping sert à envoyer des paquets de ping afin de tester si un ordinateur est actif sur Internet. Saisissez l'adresse IP sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur **Ping**.

**IPv6 Ping Test (Test de ping IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur **Ping**.

**Résultats du ping :** Les résultats des tentatives de ping s'affichent dans cette zone.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DIR-826L device. The top navigation bar includes 'D-Link' and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'TOOLS' tab is selected, and the 'PING TEST' section is active. The interface features a sidebar with navigation options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is divided into three sections: 'PING TEST' with a description and a 'Host Name or IP Address' input field with 'Ping' and 'Stop' buttons; 'IPv6 PING TEST' with an 'Host Name or IPv6 Address' input field and 'Ping' and 'Stop' buttons; and 'PING RESULT' with a large empty text area and a prompt to 'Enter a host name or IP address above and click 'Ping''. A 'Helpful Hints ...' sidebar on the right explains that ping checks if a computer is online and provides instructions on how to use the tool. The 'WIRELESS' logo is visible at the bottom left of the interface.

## Tâches planifiées

Vous pouvez créer des calendriers en vue de les utiliser conjointement avec les règles d'exécution. Par exemple, si vous voulez restreindre l'accès au Web de lundi à vendredi de 15h00 à 20h00, vous pouvez créer un calendrier en sélectionnant Lun, Mar, Mer, Jeu et Ven, puis en entrant 15h00 comme heure de début et 20h00 comme heure de fin.

**Nom** : Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

**Jours** : Sélectionnez un ou plusieurs jours, ou cochez Toute la semaine pour inclure tous les jours.

**Heure** : Cochez la case **Toute la journée - 24 h** ou saisissez une heure de début et une heure de fin pour le calendrier.

**Enregistrer** : Vous devez cliquer sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) au-dessus pour que les calendriers entrent en vigueur.

**Liste des règles de calendrier** : La liste des calendriers apparaît dans cette zone. Cliquez sur l'icône **Edit** (Modifier) pour effectuer des modifications ou sur l'icône **Delete** (Supprimer) pour supprimer le calendrier sélectionné.

**D-Link**

DIR-865L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**SCHEDULES**

The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for "WAN", "Wireless", "Virtual Server", "Port Forwarding", "Applications" and "Network Filter".

**10 -- ADD SCHEDULE RULE**

**Name** :

**Day(s)** :  All Week  Select Day(s)

Sun  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat

**All Day - 24 hrs** :

**Time Format** :

**Start Time** :  :  (hour:minute)

**End Time** :  :  (hour:minute)

**SCHEDULE RULES LIST**

Name	Day(s)	Time Frame

**Helpful Hints...**

- Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.
- Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".
- Click **Add** to add a completed schedule to the list below.
- Click **Edit** icon to change an existing schedule.
- Click **Delete** icon to permanently delete a schedule.
- [More...](#)

# État

## Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le DIR-865L. Elle affiche les informations LAN, WAN (Internet) et sans fil. Si votre connexion Internet est configurée pour une adresse IP dynamique, les boutons **Release** (Libérer) et **Renew** (Renouveler) apparaissent. Utilisez le bouton **Release (Libérer)** pour vous déconnecter de votre FAI et utilisez le bouton **Renew (Renouveler)** pour vous y connecter.

Si votre connexion Internet est configurée pour PPPoE, les boutons **Connexion** et **Déconnexion** apparaissent. Utilisez le bouton **Déconnexion** pour couper la connexion PPPoE, et utilisez le bouton **Connexion** pour l'établir.

**Généralités :** Affiche l'heure du routeur et la version du microprogramme.

**Réseau étendu :** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP publique

**Réseau local :** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP privée (locale) du routeur.

**Wireless LAN1** Affiche l'adresse MAC sans fil é,4 GHz et les paramètres de votre réseau sans fil, (Réseau local sans fil 1) :

**Wireless LAN2** Affiche l'adresse MAC sans fil 5 GHz et les paramètres de votre réseau sans fil, (Réseau local sans fil 2) :

**Ordinateurs du réseau local :** Affiche les ordinateurs et les périphériques qui sont connectés au routeur via Ethernet et qui reçoivent une adresse IP attribuée par le routeur (DHCP).

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-865L router. The 'STATUS' tab is selected, displaying the following information:

- DEVICE INFORMATION:** All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.
- GENERAL:** Time: Sunday, January 02, 2011 12:45:08 AM; Firmware Version: 1.00, Tue, 16, Mar, 2010.
- WAN:** Connection Type: Dynamic IP (DHCP); Cable Status: Disconnected; Network Status: Disconnected (with Renew and Release buttons); Connection Up Time: N/A; MAC Address: 00:18:E7:95:70:A1; IP Address: 0.0.0.0; Subnet Mask: 0.0.0.0; Default Gateway: 0.0.0.0; Primary DNS Server: 0.0.0.0; Secondary DNS Server: 0.0.0.0; Advanced DNS: Disabled.
- LAN:** MAC Address: 00:18:E7:95:70:A0; IP Address: 192.168.0.1; Subnet Mask: 255.255.255.0; DHCP Server: Enabled.
- WIRELESS LAN:** Wireless Band: 2.4GHz; Wireless Radio: Enable; 802.11 Mode: 802.11bgn; Channel Width: 20/40MHz; Channel: 2; Wi-Fi Protected Setup: Enabled/Not Configured.
- SSID List:** Network Name (SSID): Guest, MAC Address, Security Mode; dlink, No, 00:18:E7:95:70:A0, Off.
- WIRELESS LAN2:** Wireless Band: 5GHz Band; Wireless Radio: Enable; 802.11 Mode: 802.11n; Channel Width: 20/40MHz; Channel: 36; Wi-Fi Protected Setup: Enabled/Not Configured.
- SSID List:** Network Name (SSID): Guest, MAC Address, Security Mode; dlink\_media, No, 00:18:E7:95:70:A2, Off.
- LAN COMPUTERS:** IP Address, Name (if any), MAC; 192.168.0.100, PM\_test01, 00:04:23:2C:51:A3.
- IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS:** Multicast Group Address.

## Journaux

Le routeur journalise (enregistre) automatiquement les événements dignes d'intérêt dans sa mémoire interne. Si celle-ci devient insuffisante pour tous les événements, les journaux des anciens événements sont supprimés, et ceux des événements plus récents sont conservés. L'option Journaux vous permet d'afficher les journaux du routeur. Vous pouvez définir les types d'événements que vous voulez voir et le niveau des événements à afficher. Ce routeur dispose également d'une prise en charge des serveurs Syslog. Vous pouvez ainsi envoyer les fichiers journaux sur un ordinateur de votre réseau utilisant un utilitaire Syslog.

**Options du journal :** Vous pouvez sélectionner les types de messages du journal que vous voulez afficher. System Activity (Activité du système), Debug Information (Informations de débogage), Attacks (Attaques), Dropped Packets (Paquets rejetés) et Notice (Avis) peuvent être sélectionnés. Cliquez sur **Apply Log Settings Now** (Appliquer les paramètres du journal maintenant) pour activer vos paramètres.

**Refresh (Actualiser) :** Met à jour les détails du journal à l'écran, si bien que seules les activités récentes sont affichées.

**Première page :** Cliquez dessus pour accéder à la première page.

**Dernière page :** Cliquez dessus pour accéder à la dernière page.

**Précédent :** Cliquez dessus pour revenir à la page précédente.

**Suivant :** Cliquez dessus pour accéder à la page suivante.

**Effacer :** Efface la totalité du contenu du journal.

**Envoyer par courrier électronique maintenant :** Cette option envoie une copie du journal du routeur à votre adresse électronique configurée à l'écran **Tools > Email Settings** (Outils > Paramètres du courrier électronique).

**Enregistrer le journal :** Cette option permet d'enregistrer le journal du routeur dans un fichier sur votre ordinateur.

**D-Link**

DIR-826L

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS ROUTING WIRELESS IPV6 IPV6 ROUTING

**LOGS**

Use this option to view the router logs. You can define what types of events you want to view and the event levels to view. This router also has internal syslog server support so you can send the log files to a computer on your network that is running a syslog utility.

**LOG OPTIONS**

Log Options :  System Activity  
 Debug Information  
 Attacks  
 Dropped Packets  
 Notice

Apply Log Settings Now

**LOG DETAILS**

First Page Last Page Previous Next  
 Refresh Clear Email Now Save Log

1/9

Time	Message
Jan 1 00:19:32	cron.err: crond[11725]: crond (busybox 1.12.1) started, log level 8
Jan 1 00:19:31	cron.err: crond[11673]: crond (busybox 1.12.1) started, log level 8
Jan 1 00:19:30	cron.err: crond[11557]: crond (busybox 1.12.1) started, log level 8
Jan 1 00:19:30	cron.err: crond[11349]: crond (busybox 1.12.1) started, log level 8
Jan 1 00:19:30	user.crit: kernel: Argh. No free space left for GC. nr_erasing_blocks is 0. nr_free_blocks is 0. (erasableempty: yes, erasingempty: yes, erasependingempty: yes)
Jan 1 00:00:24	user.info: kernel: br0: port 2(ra00_0) entering forwarding state
Jan 1 00:00:13	user.info: kernel: br0: port 2(ra00_0) entering learning state
Jan 1 00:00:13	user.info: kernel: br0: port 2(ra00_0) entering learning state
Jan 1 00:00:13	user.info: kernel: device ra00_0 entered promiscuous mode
Jan 1 00:00:13	user.warn: kernel: 0x1300 = 00064380

Helpful Hints...  
 Check the log frequently to detect unauthorized network usage.  
 You can also have the log mailed to you periodically. Refer to [Tools -> Email](#).  
 More...

WIRELESS

## Statistiques

L'écran ci-dessous affiche les **Traffic Statistics (Statistiques du trafic)**. Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-865L sur les ports du réseau étendu et local, ainsi que sur les segments sans fil. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

**D-Link**

DIR-826L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVELOPER INFO  
LOGS  
STATISTICS  
INTERNET SESSIONS  
ROUTING  
WIRELESS  
IPV6  
IPV6 ROUTING

**TRAFFIC STATISTICS**  
Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through your router.  
Refresh Statistics Clear Statistics

**LAN STATISTICS**

Sent : 133656	Received : 28232
TX Packets	RX Packets
Dropped : 0	Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

**WAN STATISTICS**

Sent : 66	Received : 0
TX Packets	RX Packets
Dropped : 0	Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

**WIRELESS STATISTICS**

Sent : 17694	Received : 484764
TX Packets	RX Packets
Dropped : 0	Dropped : 0
	Errors : 0

**WIRELESS STATISTICS2**

Sent : 11865	Received : 7405
TX Packets	RX Packets
Dropped : 0	Dropped : 0
	Errors : 0

Helpful Hints...  
This is a summary of the number of packets that have passed between the WAN and the LAN since the router was last initialized.  
[More...](#)

WIRELESS

## Sessions Internet

La page Internet Sessions (Sessions Internet) affiche des informations détaillées sur les sessions Internet actives via le routeur. Une session Internet est une conversation entre un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau local et un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau étendu.

**D-Link**

DIR-826L

SETUP    ADVANCED    TOOLS    STATUS    SUPPORT

DEVICE INFO  
LOGS  
STATISTICS  
**INTERNET SESSIONS**  
ROUTING  
WIRELESS  
IPV6  
IPV6 ROUTING

**INTERNET SESSIONS**

This page displays the full details of active internet sessions to your router.

**Helpful Hints...**  
This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers.  
[More...](#)


Local	NAT	Internet	Protocol	State	Dir	Time Out
192.168.0.1:137	137	192.168.0.100:137	udp	-	OUT	170
192.168.0.100:3600	3600	192.168.0.1:53	udp	-	OUT	111
192.168.0.100:3704	3704	192.168.0.1:80	tcp	EST	OUT	432000
192.168.0.100:3702	3702	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	119
192.168.0.100:3701	3701	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3700	3700	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3699	3699	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3698	3698	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3697	3697	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3696	3696	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3695	3695	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3694	3694	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3693	3693	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	119
192.168.0.100:3689	3689	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	105
192.168.0.100:3688	3688	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	105
192.168.0.100:3679	3679	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	105
192.168.0.100:3675	3675	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3674	3674	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3673	3673	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3672	3672	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3663	3663	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3662	3662	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3661	3661	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	97
192.168.0.100:3660	3660	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	93



## Redirection

Cette page affiche la table de redirection actuelle.

Product Page : DIR-865L Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00



DIR-865L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS WIRELESS ROUTING IPv6 IPV6 ROUTING

**ROUTING**

**Routing Table**  
This page displays the routing details configured for your router.

**ROUTING TABLE**

Destination	Gateway	Genmask	Metric	Iface	Creator
192.168.7.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	LAN	SYSTEM
192.168.0.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	LAN	SYSTEM
239.0.0.0	0.0.0.0	255.0.0.0	0	LAN	SYSTEM

Helpful Hints...

- This is a list of all routing rules on router.
- [More...](#)

**WIRELESS**

## Réseau sans fil

Le tableau de clients sans fil affiche une liste de clients sans fil actuellement connectés. Ce tableau affiche également la durée de la connexion et l'adresse MAC des clients sans fil connectés.

Product Page : DIR-865L Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00

DIR-865L	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS <b>WIRELESS</b> ROUTING IPv6 IPV6 ROUTING	<b>CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST</b> View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)				<b>Helpful Hints...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router.</li> <li><a href="#">More...</a></li> </ul>
<b>NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND : 0</b>					
MAC Address IP Address Mode Rate (Mbps) Signal (%)					
<b>NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 5GHZ BAND : 0</b>					
MAC Address IP Address Mode Rate (Mbps) Signal (%)					
<b>WIRELESS</b>					

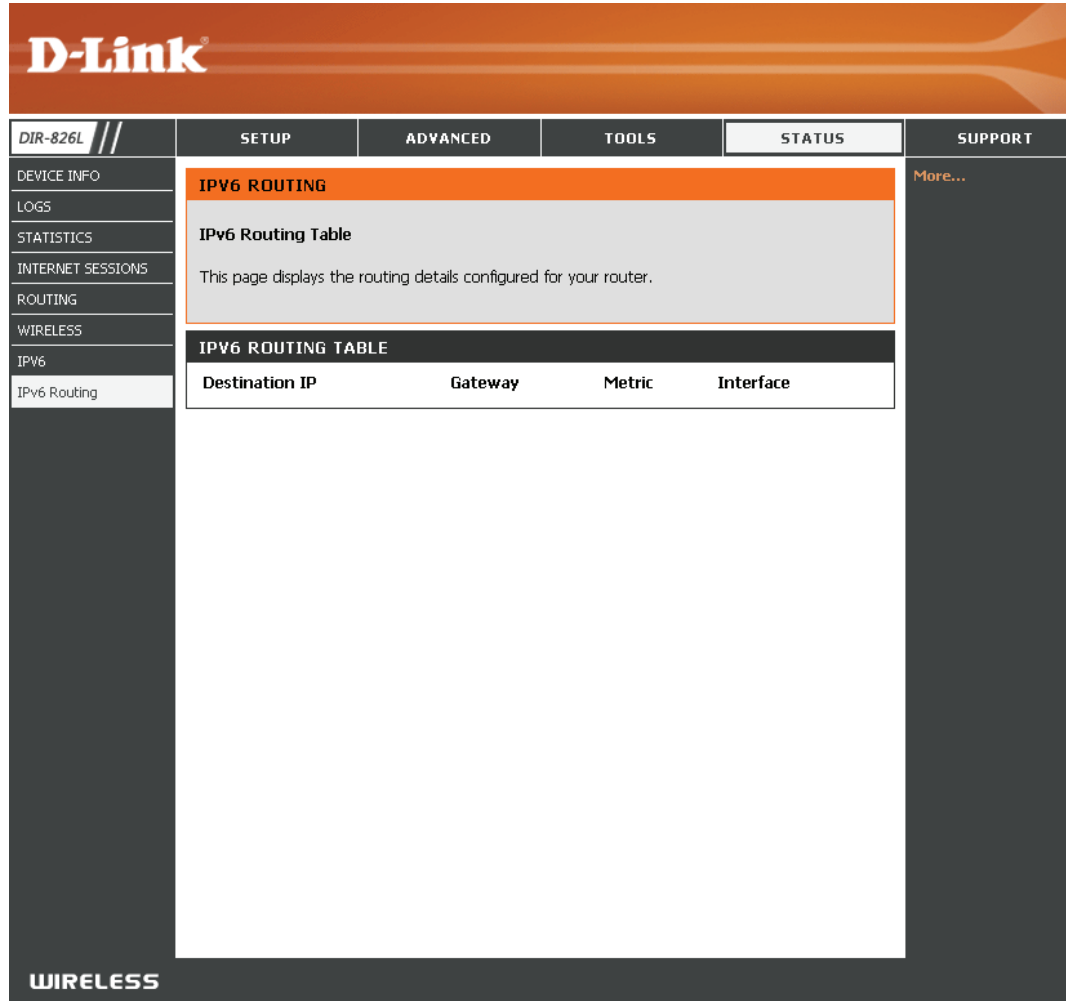
## IPv6

La page IPv6 affiche un résumé des paramètres IPv6 du routeur et répertorie les adresses IPv6 et les noms d'hôte de tous les clients IPv6.

Product Page : DIR-865L		Hardware Version : A1		Firmware Version : 1.00				
<b>D-Link</b>								
<b>DIR-865L</b> //		<b>SETUP</b>	<b>ADVANCED</b>	<b>TOOLS</b>	<b>STATUS</b>	<b>SUPPORT</b>		
DEVICE INFO	<b>IPv6 NETWORK INFORMATION</b>				<b>Helpful Hints...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>All of your WAN and LAN connection details are displayed here.</li> <li><a href="#">More...</a></li> </ul>			
LOGS	All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.							
STATISTICS	<b>IPv6 CONNECTION INFORMATION</b>							
INTERNET SESSIONS	<b>IPv6 Connection Type</b> : Link-Local <b>IPv6 Default Gateway</b> : None <b>LAN IPv6 Link-Local Address</b> : fe80::bef6:85ff:fed2:4a35 /64							
WIRELESS	<b>LAN IPv6 COMPUTERS</b>							
ROUTING	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IPv6 Address</th> <th>Name(if any)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>					IPv6 Address	Name(if any)	
IPv6 Address	Name(if any)							
IPv6	<b>WIRELESS</b>							
IPv6 ROUTING								

## Acheminement IPv6

Cette page affiche les données de l'acheminement IPV6 de votre routeur.



The screenshot displays the D-Link web interface for a DIR-826L router. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. A left sidebar menu lists various configuration options, with 'IPv6 Routing' selected. The main content area is titled 'IPv6 ROUTING' and contains an 'IPv6 Routing Table' section. Below this, a table header is visible with columns for Destination IP, Gateway, Metric, and Interface. The table body is currently empty. A 'More...' link is present in the top right corner of the main content area. The 'WIRELESS' logo is located at the bottom left of the interface.

IPv6 ROUTING				
IPv6 Routing Table				
This page displays the routing details configured for your router.				
IPv6 ROUTING TABLE				
Destination IP	Gateway	Metric	Interface	

# Assistance

**D-Link**

DIR-826L //

SETUP    ADVANCED    TOOLS    STATUS    SUPPORT

MENU

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

**SUPPORT MENU**

- [Setup](#)
- [Advanced](#)
- [Tools](#)
- [Status](#)
- [mydlink Settings](#)

**SETUP HELP**

- [Internet Connection](#)
- [WAN](#)
- [Wireless](#)
- [Network Settings](#)
- [STORAGE](#)
- [IPv6](#)

**ADVANCED HELP**

- [Virtual Server](#)
- [Port Forwarding](#)
- [Application Rules](#)
- [QoS Engine](#)
- [Network Filter](#)
- [Access Control](#)
- [Website Filter](#)
- [Inbound Filter](#)
- [Firewall Settings](#)
- [Routing](#)
- [Advanced Wireless](#)
- [Wi-Fi Protected Setup](#)
- [Advanced Network](#)
- [GUEST ZONE](#)
- [IPv6 FIREWALL RULES](#)
- [IPv6 Routing](#)

**TOOLS HELP**

- [Admin](#)
- [Time](#)
- [Syslog](#)
- [Email Settings](#)
- [System](#)
- [Firmware](#)
- [Dynamic DNS](#)
- [System Check](#)
- [Schedules](#)

**STATUS HELP**

- [Device Info](#)
- [Logs](#)
- [Statistics](#)
- [Internet Sessions](#)
- [Wireless](#)
- [IPv6](#)
- [IPv6 Routing](#)

**WIRELESS**

# Connexion d'un client sans fil à votre routeur

## Bouton WPS

Le moyen le plus simple et le plus sûr de connecter vos périphériques sans fil au routeur consiste à utiliser le WPS (Wi-Fi Protected Setup). La plupart des périphériques sans fil, comme les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs de DVD Blu-ray, les imprimantes et les caméras sans fil ont un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel avec WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour les connecter au routeur DIR-865L. 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 DIR-865L 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 de votre client sans fil (ou lancez l'utilitaire logiciel et débutez le processus WPS).

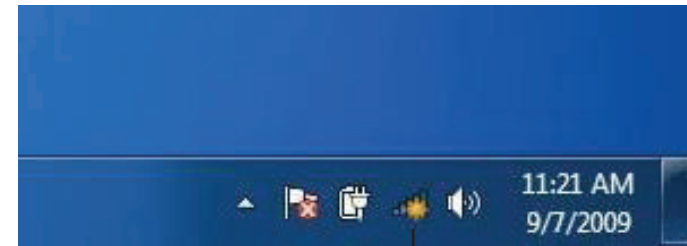
**Étape 3** - Attendez jusqu'à 1 minute pour la configuration. Lorsque le voyant Internet cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.

# Windows® 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.

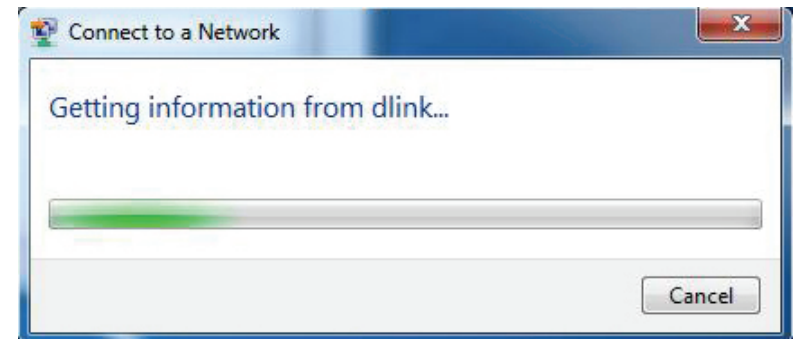


3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

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 de ce manuel pour de plus amples informations.



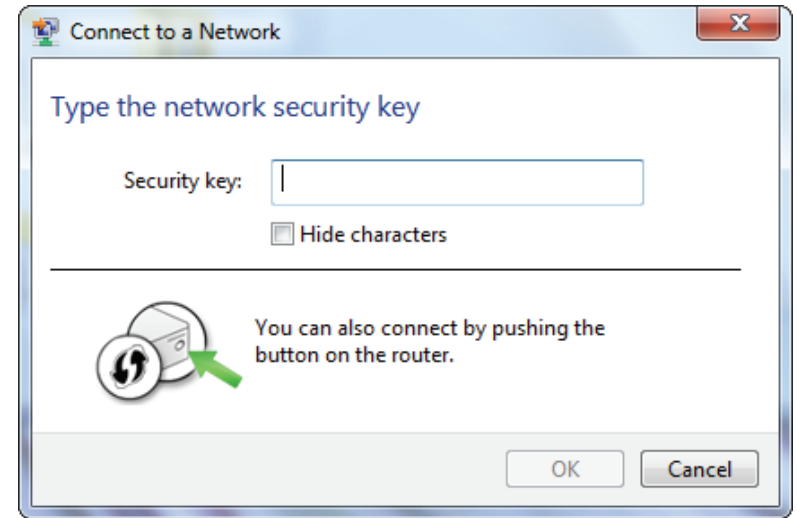
4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.





5. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe (mot de passe Wi-Fi) que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter). Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

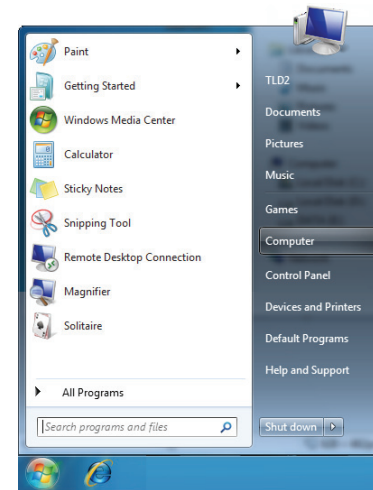
La connexion au réseau sans fil prend 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



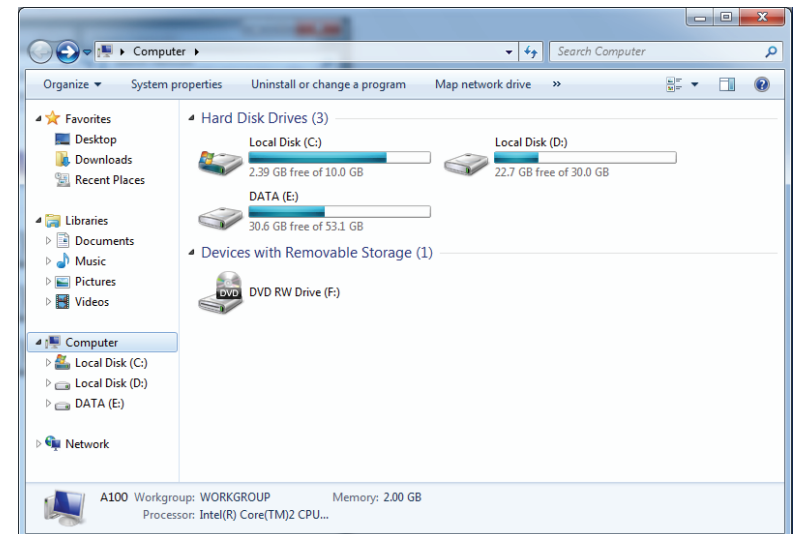
# WPS

La fonction WPS du DIR-865L peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS :

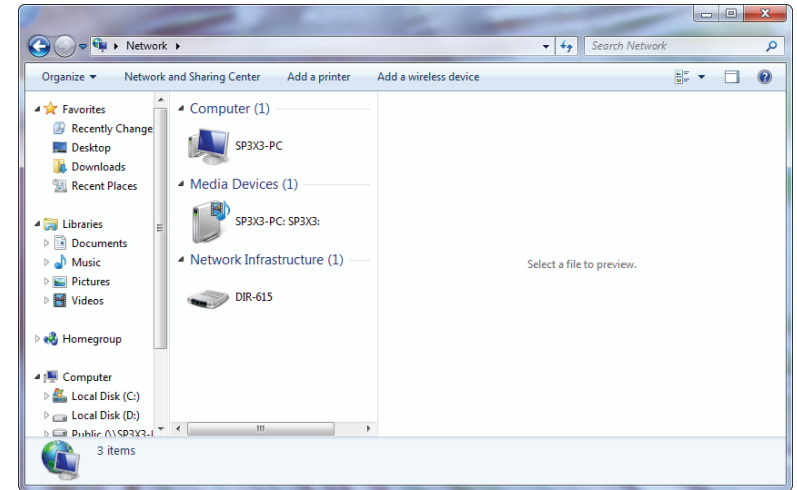
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Ordinateur**.



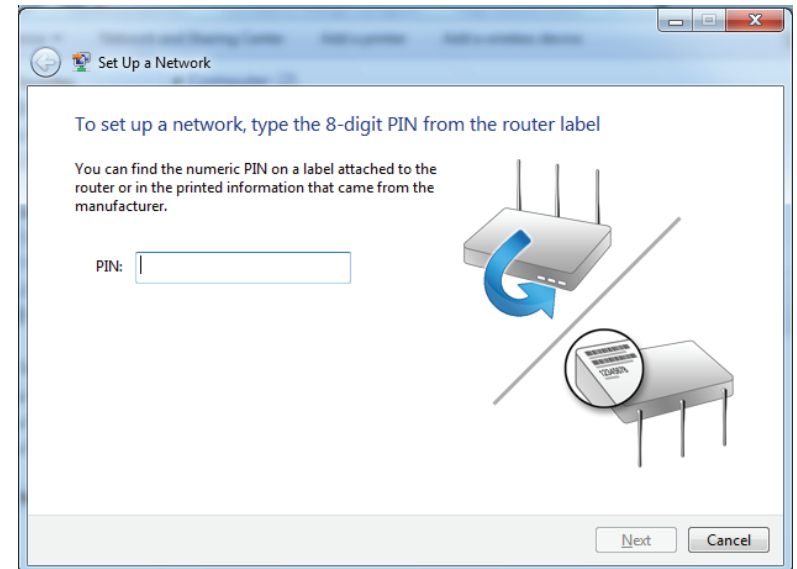
2. Cliquez sur **Network** (Réseau) à gauche.



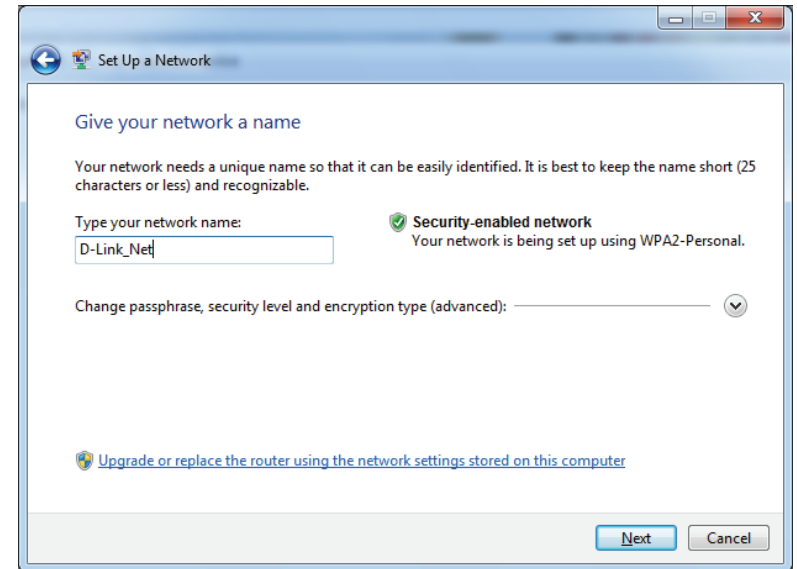
3. Double-cliquez sur DIR-865L.



4. Saisissez le code PIN du WPS (affiché dans la fenêtre WPS de l'écran LCD du routeur ou dans le menu **Configuration** > **Configuration sans fil** de l'interface Web du routeur), puis cliquez sur **Suivant**.

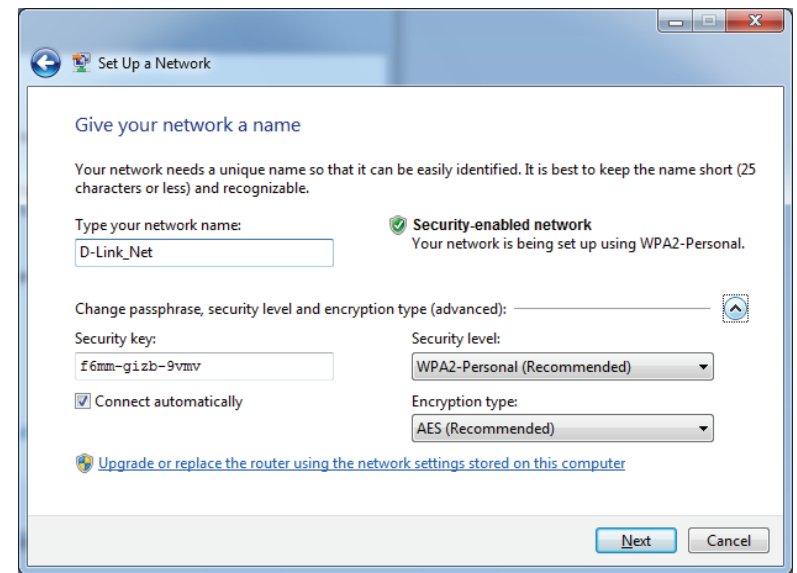


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



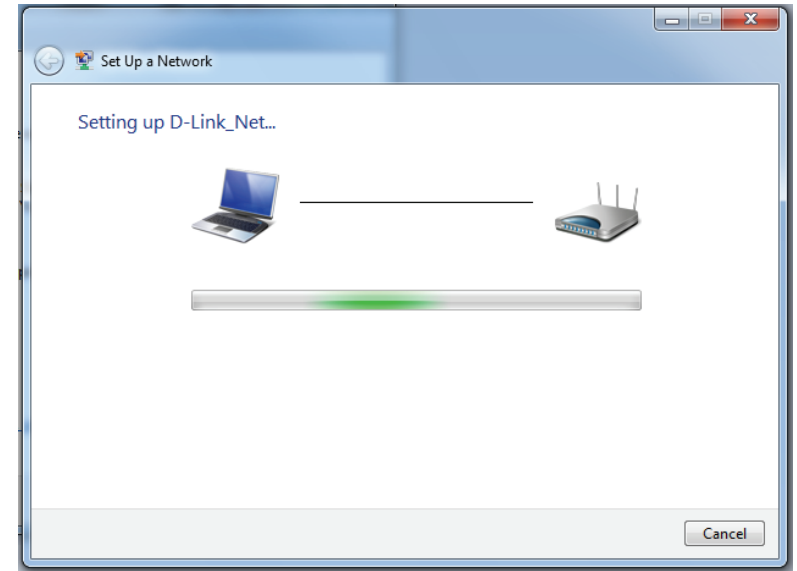
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

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



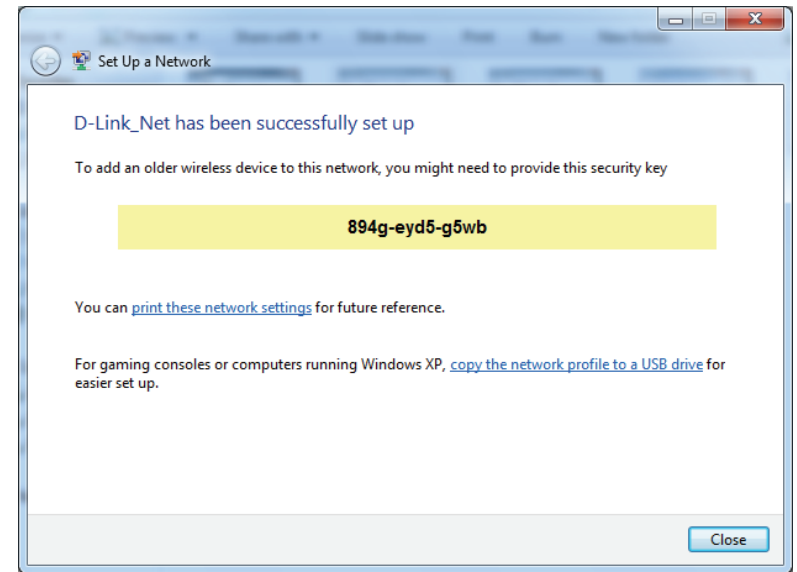
7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.

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 **Fermer** pour terminer la configuration WPS.

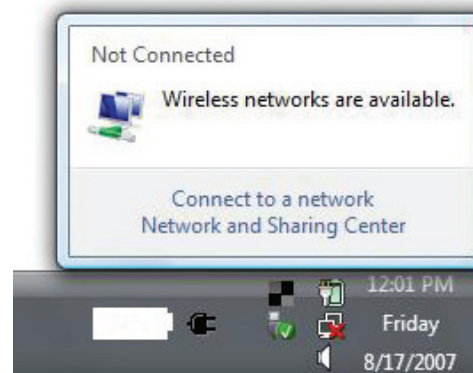
# Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire 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 Vista®, comme indiqué ci-dessous.

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

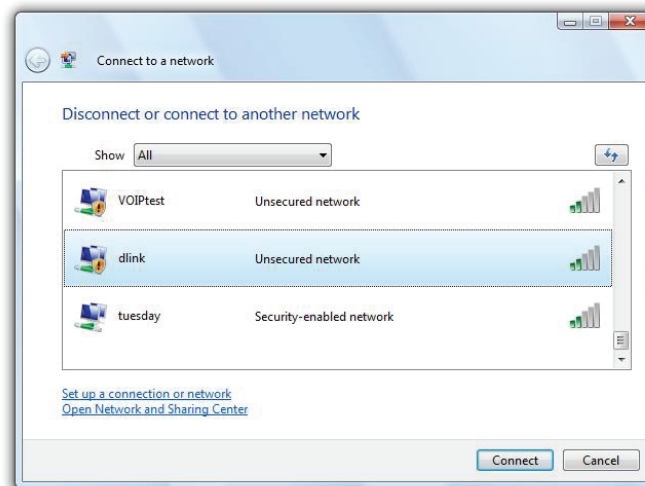
ou

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



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

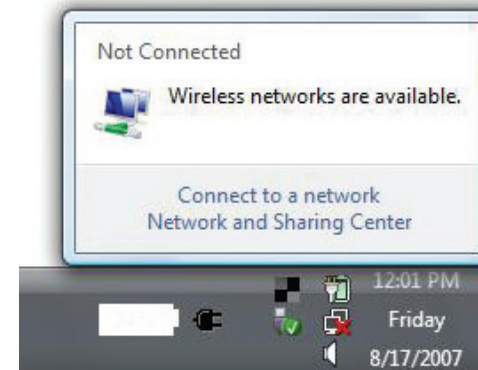
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



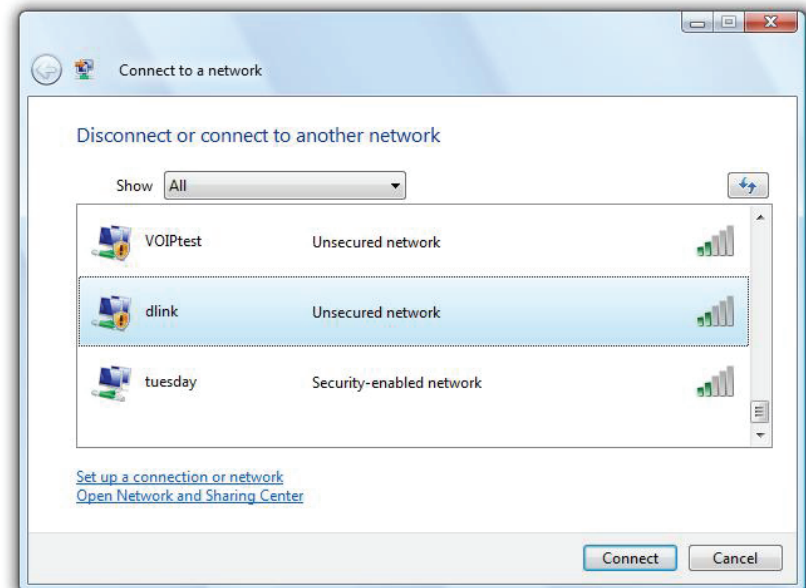
## WPA/WPA2

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 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 **Connect to a network** (Connexion à un réseau).

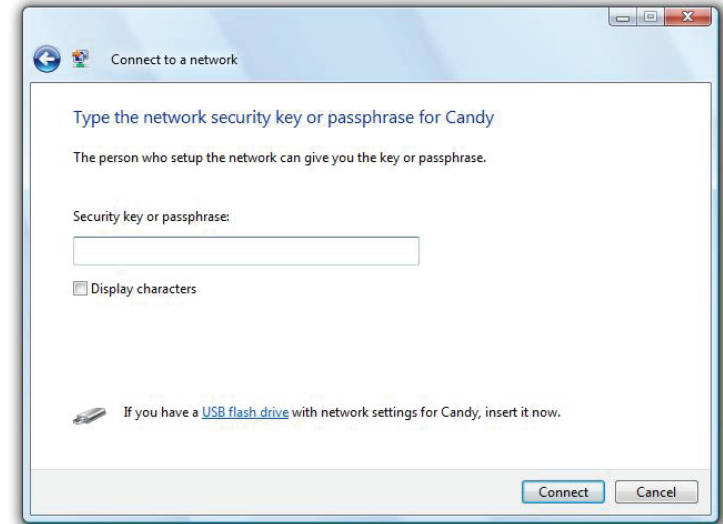


2. Sélectionnez le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



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

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



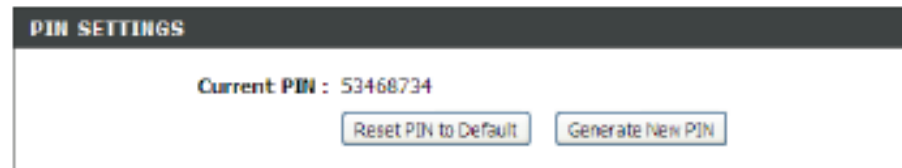


## WPS/WCN 2.0

Le routeur prend en charge la protection Wi-Fi, dénommée WCN 2.0 sous Windows Vista®. Les instructions de configuration suivantes diffèrent selon que vous utilisez Windows Vista® ou un logiciel tiers pour configurer le routeur.

Lorsque vous configurez le routeur pour la première fois, la protection Wi-Fi est désactivée et non configurée. Or, pour profiter des avantages de la protection Wi-Fi, le routeur doit être activé et configuré. Trois méthodes de base permettent d'y parvenir : Utilisez l'assistance pour WCN 2.0 intégrée de Windows Vista, le logiciel fourni par un tiers, ou bien configurez manuellement.

Si vous exécutez Windows Vista®, connectez-vous au routeur et cochez la case **Enable** (Activer) dans la section **Basic > Wireless** (Paramètres de base > Sans fil). Utilisez le PIN actuel affiché dans la section **Advanced > Wi-Fi Protected Setup (Avancé > WPS)**, ou bien cliquez sur le bouton **Generate New PIN (Générer un nouveau PIN)** ou sur le bouton **Reset PIN to Default (Réinitialiser le PIN par défaut)**.



Si vous utilisez un logiciel tiers pour configurer la protection Wi-Fi, suivez attentivement les instructions. Ensuite, passez à la section suivante pour configurer le routeur que vous venez de paramétrer.

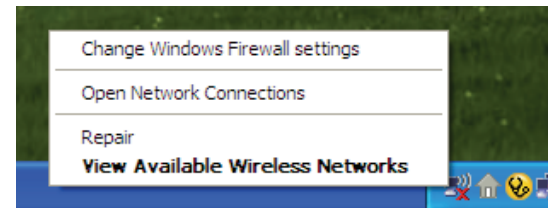
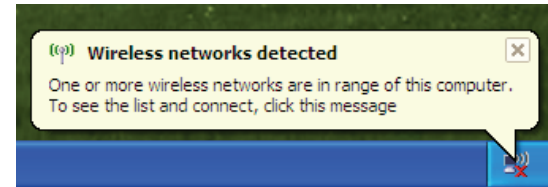
# Windows® XP

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

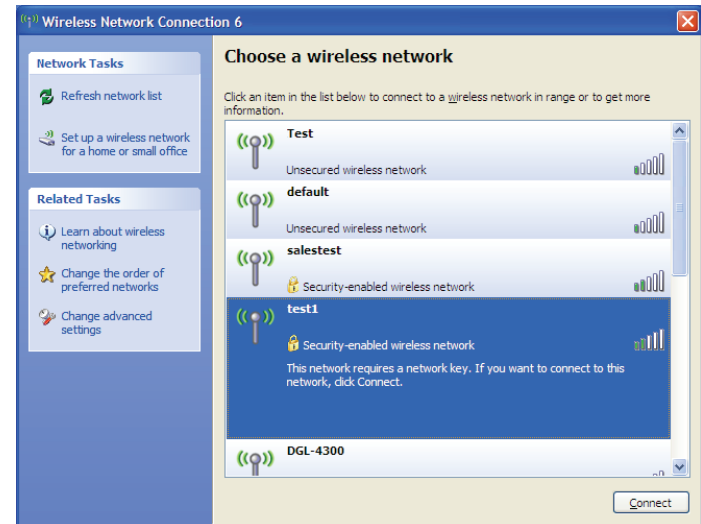
OU

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 **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).

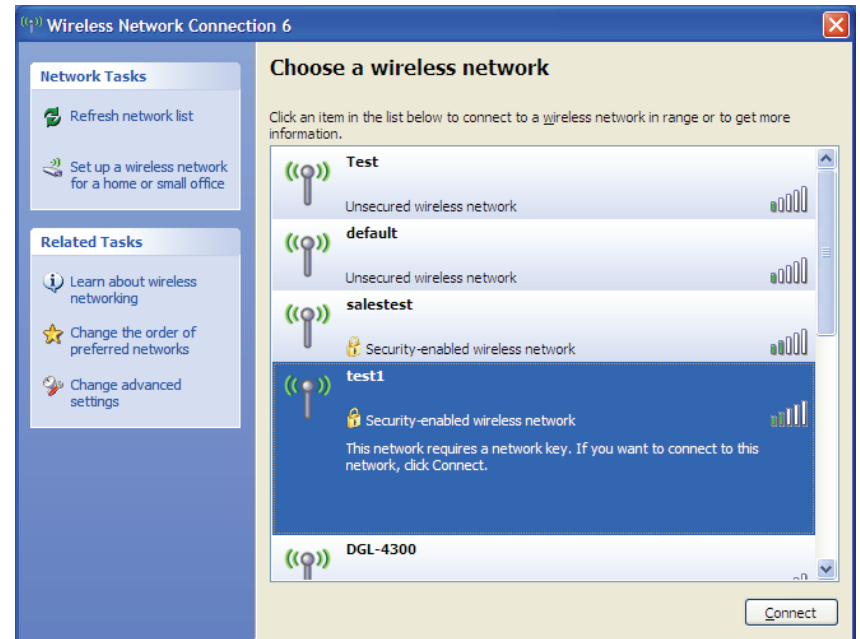
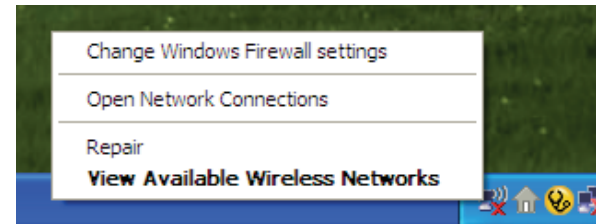
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



## WPA/WPA2

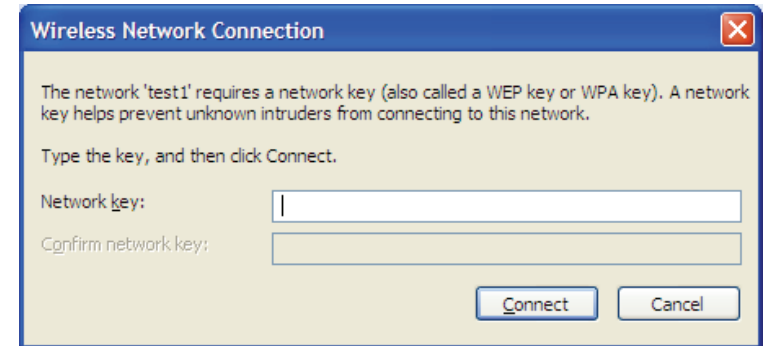
Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

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 **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 **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 prendra 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 DIR-865L. Lisez les descriptions suivantes si vous avez 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® 7 et version supérieure
  - Mozilla Firefox 3,5 et version supérieure
  - Google™ Chrome 8 et version supérieure
  - Apple Safari 4 et version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu 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 **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton Rétablir toutes les zones au niveau par défaut.
  - Cliquez sur l'onglet **Connexion**, puis définissez l'option numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
  - Dans l'onglet **Avancé**, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.
  - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

## 2. Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe?

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

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est **admin**; laissez la case de mot de passe vide.

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

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

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

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

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

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

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
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 le champ MTU, puis cliquez sur **Enregistrer les paramètres** pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.



# Bases de la technologie sans fil

Les produits sans fil D-Link reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder en toute sécurité aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. Vous pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

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

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

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

## **Définition de « sans fil ».**

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

## **Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?**

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

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

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

## **Réseau local sans fil**

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré permet de transférer le signal jusqu'à 90 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 collèges et

des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

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

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

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

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

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

#### **Domicile**

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

#### **Petite entreprise et entreprise à domicile**

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

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

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

En utilisant un adaptateur Cardbus de D-Link avec votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès pour vous connecter à Internet depuis des emplacements distants, dont : les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

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

## Conseils

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

### Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

### Élimination des 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 DIR-865L ou plus).

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

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

# Bases de la mise en réseau

## Vérifiez votre adresse IP

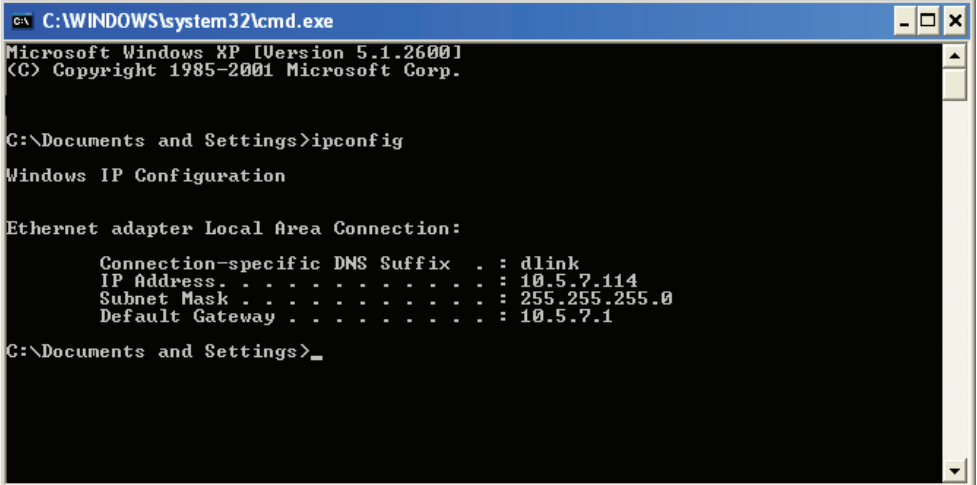
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (sous Windows Vista® saisissez **cmd** dans la **zone d'exécution**).

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

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

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



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600.1
(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 - **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center**  
(Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Interne > Centre réseau et partage).

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

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

Windows® 2000 - Sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Voisinage réseau > Propriétés**.

### Étape 2

Faites un clic droit sur **Connexion au réseau local** qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Propriétés**.

### Étape 3

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

### Étape 4

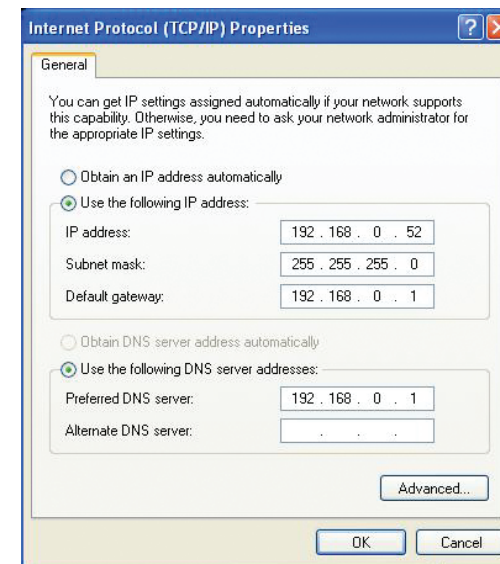
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, faites de 192.168.0.X votre adresse IP, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre choisi 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). Le Secondary DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

### Étape 5

Double-cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.



# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques du matériel

- Interface réseau local : Quatre ports de réseau local 10/100/1000 Mbits/s
- Interface WAN : Un port Internet 10/100/1000 Mbits/s
- Interface sans fil (2,4 GHz) : IEEE 802.11b/g/n
- Interface sans fil (5 GHz) : IEEE 802.11a/n/ac
- Interface USB : Compatible USB 2.0

## Tension de fonctionnement

- Entrée : 100 à 240 V ( $\pm 20\%$ ), 50/60 Hz
- Sortie : 12 VCC, 3A

## Température

- En fonctionnement : 32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
- Hors fonctionnement : -4 ~ 149°F (-20 ~ 65°C)

## Humidité

- En fonctionnement : 10 % à 90 % sans condensation
- Hors fonctionnement : 5 % à 95 % sans condensation

## Portée de la fréquence sans fil

- IEEE 802.11a : 5180 MHz~5240 MHz, 5745 MHz~5825 MHz
- IEEE 802.11b : 2400 MHz~2483 MHz
- IEEE 802.11g : 2400 MHz~2484 MHz
- IEEE 802.11n : 2400 MHz~2484 MHz, 5180 MHz~5240 MHz, 5745 MHz~5825 MHz
- IEEE 802.11ac : 5180 MHz~5240 MHz, 5745 MHz~5825 MHz

## Débit de la bande passante sans fil

- IEEE 802.11a : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbits/s
- IEEE 802.11b : 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s
- IEEE 802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbits/s
- IEEE 802.11n : 6,5 à 300 Mbits/s
- IEEE 802.11ac : 6,5 à 1300 Mbits/s

## Nombre de canaux sans fil

- IEEE 802.11a : Canaux 36~64 et canaux 149~165
- IEEE 802.11b : Canaux 1~11 (États-Unis), 1~13 (Europe), 1~14 (Japon)
- IEEE 802.11g : Canaux 1~11 (États-Unis), 1~13 (Europe), 1~14 (Japon)
- IEEE 802.11n : Canaux 1~11 (États-Unis), 1~13 (Europe), 1~14 (Japon), canaux 36~64 (canaux 149~165 pour IEEE 802.11an)
- IEEE 802.11ac : Canaux 45 et 155

## Type d'antenne

- Six antennes internes (trois antennes de 2,4 GHz et trois de 5 GHz)

## Sécurité du réseau sans fil

- WEP 64/128 bits, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPS (PIN & PBC)

## Certifications

- FCC, CE, C-Tick.

## Dimensions et poids

- 32 x 167 x 240 mm (sans le socle)
- 70 x 167 x 252 mm (avec le socle)
- 550 g.

## Garantie

- 2 ans