D-Link

Version 1.01 | 08/19/2014

Manuel d'utilisation

Compagnon Cloud mobile sans fil AC

DIR-518L

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	11 février, 2014	• Première parution de la version A1
1,01	19 août, 2014	• Consommation électrique

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective. Apple®, Apple logo®, Safari®, iPhone®, iPad®, iPod touch® et Macintosh® sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store℠ est une marque de service d'Apple Inc.
Le navigateur Chrome™, Google Play™ et Android™ sont des marques de Google Inc.
Internet Explorer®, Windows® et le logo Windows sont des marques du groupe Microsoft.
Copyright © 2014 par D-Link Corporation, Inc.
Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Corporation, Inc.
Le but de ce produit est de créer une connexion réseau permanente pour vos périphériques. À ce titre, il ne dispose pas d'un mode de veille et n'utilise pas un mode de gestion de l'alimentation. Si vous souhaitez éteindre ce produit, veuillez simplement le débrancher de la prise secteur.

Consommation électrique

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Product = Produit lié à la consommation d'énergie) doté de la fonction HiNA (High Network Availability = Grande disponibilité au réseau) et il passe automatiquement en mode veille réseau dans la minute suivant une interruption de la transmission des paquets afin d'économiser l'énergie. S'il n'est pas requis pendant certaines périodes, il peut être débranché pour économiser de l'énergie.
Veille réseau : 2.18 watts

Table des matières

Préface i
Révisions du manuel i
Marques commerciales i

Présentation du produit 1
Contenu de la boîte 1
Configuration système requise 2
Introduction 3
Caractéristiques 4
Description du matériel 5
Avant/Haut 5
Description du matériel 6
Côté/Bas 6

Installation 7
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil 7
Schémas de connexion 8
Configuration du routeur haut débit 8
Configuration du routeur mobile 9
Configuration de la borne Wi-Fi 10
Configuration du partage sur le réseau local 11
Configuration de votre DIR-518L 12
Connexion de votre équipement 13
Connexion à votre DIR-518L 14
Configuration de votre DIR-518L 17

Partage de fichiers 18
Utilisation de l'appli mydlink SharePort pour iPad®, iPhone® et iPod Touch® 18
Menu principal 21
Documents 22
Images 24
Vidéos 26
Musique 28
Dossiers 31
Favoris 34
Utilisation de l'appli mydlink SharePort pour Android™ 35
Menu principal 38
Documents 39
Images 41
Vidéos 43
Musique 45
Dossiers 48
Favoris 52
Utilisation de SharePort Web Access 53
Musique 55
Images 56
Vidéos 57

Documents....58

Configuration....59
Accueil....60
État actuel....60
Internet....61
Routeur....67
Clients Wi-Fi....69
Stockage USB....70
Paramètres....71
Profils Internet....71
DHCP....72
xDSL à haut débit (PPPoE)....73
USB sans fil 3G....74
Borne Wi-Fi....75
IP statique....76
Sans fil....77
Réseau....80
SharePort....82
mydlink....85
Gestion....88
Administrateur....88
Mettre à jour....91
Statistiques....92

Connexion d'un client sans fil....93
Bouton WPS....93
Windows® 8....94
WPA/WPA2....94
Windows® 7....96
WPA/WPA2....96
Windows Vista®....99
WPA/WPA2....100
Windows® XP....102
WPA/WPA2....103

Résolution des problèmes....105

Bases de la connexion sans fil....109
Définition de « sans fil ».....110
Conseils....112
Modes sans fil....113

Bases de la mise en réseau....114

Caractéristiques techniques....117

Contenu de la boîte

DIR-518L

Guide d'installation rapide

Carte de configuration du Wi-Fi

Guide des applications mobiles du service Cloud de D-Link

CD-ROM

Un adaptateur secteur est également fourni dans certaines régions. Contactez immédiatement votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.

Remarque : *L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-518L risque de l'endommager et en annule la garantie.*

Configuration système requise

Configuration réseau requise	• Modem câble/DSL, adaptateur USB 3G ou borne • Clients sans fil IEEE 802.11b/g/n/ac
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	**Ordinateur ou appareil mobile équipé des éléments suivants :** • Système d'exploitation Windows®, Macintosh, Linux, iOS ou Android™ • Adaptateur Wi-Fi installé **Configuration requise pour le navigateur :** • Internet Explorer® 8 ou une version ultérieure • Firefox® 12.0 ou une version ultérieure • Safari® 4 ou version ultérieure • Chrome™ 20 ou version ultérieure **Utilisateurs de Windows® :** Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez www.java.com pour télécharger la dernière version.
Exigences applicables au mydlink SharePort	• iPhone/iPad/iPod Touch (iOS 5.0 ou version supérieure) • Appareil Android (2.3.3 ou version supérieure)

Introduction

Le Compagnon Cloud mobile sans fil AC DIR-518L de D-Link vous permet de créer un réseau sans fil sécurisé pour partager des photos, des fichiers, de la musique et des vidéos durant vos déplacements. Connectez le routeur à un modem câble ou DSL et partagez votre accès Internet haut débit sur le réseau avec qui vous voulez. Lorsque vous n'êtes pas chez vous, connectez-vous à une borne Wi-Fi pour partager votre accès Internet avec vos amis, en toute sécurité. Connectez directement l'adaptateur USB 3G pour partager une connexion haut débit mobile en déplacement. Pour des raisons de convergence et de commodité, le DIR-518L prend également en charge le protocole UPnP, qui permet de partager facilement le contenu multimédia sur d'autres appareils certifiés. Grâce à l'application mydlink SharePort, vos appareils iOS et Android peuvent facilement accéder aux fichiers et diffuser du contenu multimédia, à distance ou localement, à partir d'un lecteur USB connecté au routeur.

Le DIR-518L dispose de la toute dernière technologie sans fil AC600 pour des performances régulières pendant la transmission de données et la diffusion de contenu multimédia. Il prend en charge toutes les fonctions de sécurité sans fil de pointe permettant d'empêcher les accès non autorisés, que vous soyez connecté à Internet de manière filaire ou sans fil. Grâce à la prise en charge des normes WPA2, vous êtes certain de pouvoir utiliser la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient les périphériques clients. La fonction WPS 2.0 permet d'établir facilement des connexions sans fil sécurisées, tandis que la fonction Zone invité crée un sous-réseau distinct pour les invités, qui accèdent à Internet sans le privilège d'utilisation de l'interface d'administration. En outre, ce routeur permet d'établir une connexion VPN par PPTP ou L2TP, ou IPSec pour les connexions par tunnels sécurisées.

Pour compléter cette solution mobile, le DIR-518L peut recharger les appareils mobiles, notamment les téléphones, tablettes et autres dispositifs équipés d'un port USB universel. Cette fonction pratique vous tranquillise l'esprit lorsque la batterie de votre appareil est faible ou lorsque vous avez oublié votre chargeur.

Caractéristiques

- **Technologie sans fil AC de pointe** - Le DIR-518L peut atteindre des vitesses de 600 Mbits/s[1] avec d'autres clients sans fil 802.11ac, grâce à la double bande de fréquence, qui évite la congestion du réseau. Cette fonction garantit un fonctionnement régulier lors de la diffusion de vidéos, la lecture audio et les jeux en ligne pour clients multiples.

- **Accès à Internet** - Le DIR-518L vous permet de connecter tous vos appareils sans fil à Internet via une bande passante câblée, en 3G, ou grâce à une borne sans fil.

- **Multimédia sur la brèche** - Le DIR-518L est conçu comme un commutateur multimédia destiné à répondre à tous vos besoins mobiles grâce aux fonctions suivantes :

    - **Interface USB** - Stockez et partagez musique, vidéos, photos et fichiers en toute simplicité sur votre lecteur USB ou chargez un autre appareil.

    - **Prise en charge du protocole UPnP** - Le DIR-518L peut diffuser sans fil de nombreux formats compatibles sur d'autres périphériques.

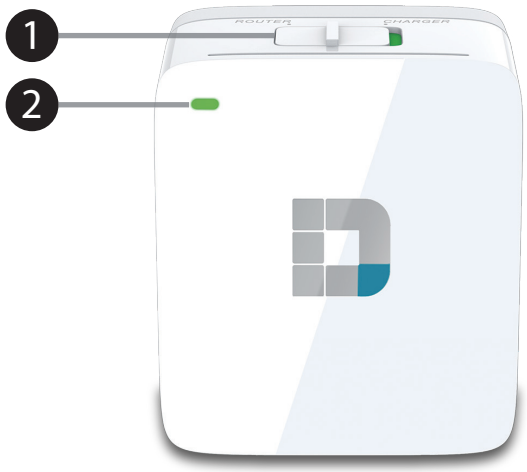
    - **Appli mydlink SharePort** - Diffusez votre contenu multimédia et chargez vos fichiers sur votre iPhone®, iPad® ou Android™, localement ou à distance, via Internet.

- **Compatibilité avec les périphériques 802.11n, 802.11g et 802.11b** - Outre la prise en charge des nouveaux périphériques sans fil AC, le DIR-518L est toujours entièrement rétrocompatible avec les normes IEEE 802.11n, 802.11g et 802.11b. Il peut donc être connecté aux périphériques utilisant ces normes.

[1]Débit maximum du signal sans fil provenant des spécifications 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

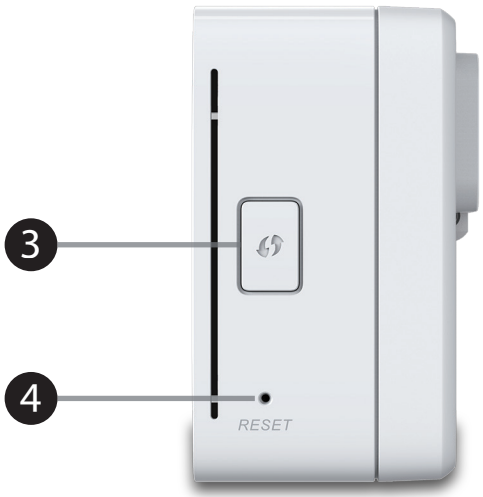
Avant/Haut

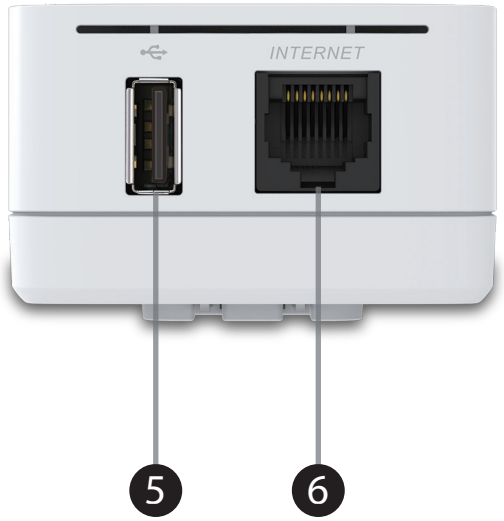


1	**Routeur/Chargeur Commutateur**	Faites glisser l'interrupteur sur Router (Routeur) pour utiliser l'appareil en modes routeur.[1] Faites glisser l'interrupteur sur Charger (Chargeur) pour charger les périphériques connectés en USB.	
2	**Voyant d'alimentation/état**	Vert (fixe)	Le périphérique est connecté et fonctionne correctement.
		Vert (clignotement)	Le périphérique est actuellement connecté par WPS.
		Orange (clignotement)	Le périphérique ne parvient pas à se connecter ou à fournir une adresse IP du côté liaison montante.
		Orange (fixe)	Le périphérique est en cours de démarrage ou de réinitialisation.
		Rouge (clignotement)	Le périphérique est en mode de récupération.
		Éteint	Le périphérique est éteint ou en mode charge.

Description du matériel

Côté/Bas





3	**Bouton WPS**	Appuyez sur le bouton WPS pour connecter automatiquement d'autres périphériques à l'appareil en toute sécurité.
4	**Bouton de réinitialisation**	Une pression sur le bouton de réinitialisation restaure les valeurs d'usine du routeur.
5	**Port USB**	Connectez un adaptateur USB 3G pour utiliser le mode Routeur mobile et partager votre connexion Internet haut débit. Connectez un lecteur USB pour partager vos données localement, à l'aide de mydlink SharePort et de SharePort Web Access. Connectez un périphérique à l'aide d'un câble USB pour le charger.
6	**Port Internet**	Connectez un câble Ethernet à un modem câble ou DSL pour utiliser le mode Routeur haut débit.

Installation

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 en réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 m. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.

2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 m d'épaisseur. Lorsque l'inclinaison est de 2 degrés, l'épaisseur du mur équivaut à plus de 14 m ! Si vous voulez améliorer la réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).

3. Les matériaux de construction font 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.

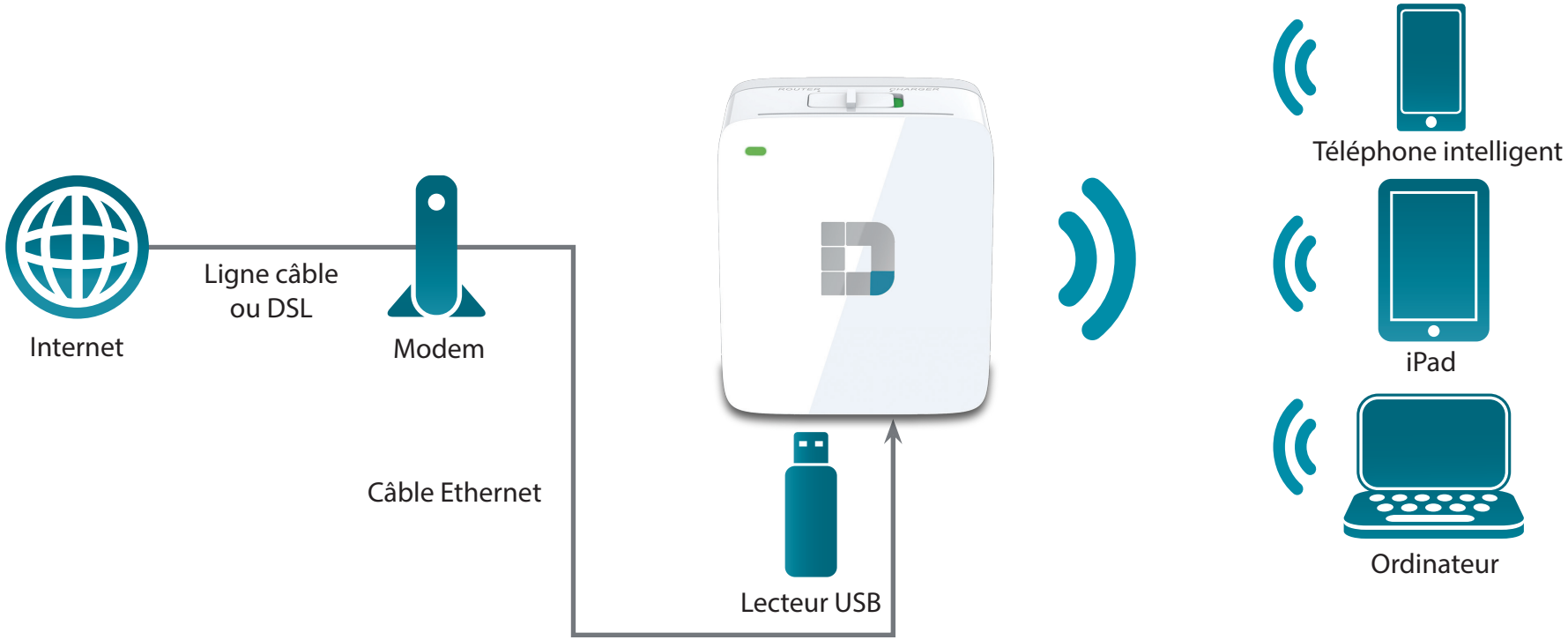
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.

5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4 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.

Schémas de connexion
Configuration du routeur haut débit

En mode Routeur haut débit, le DIR-518L se connecte à votre modem câble, à votre modem DSL ou à toute autre source Internet via un câble Ethernet et partage votre connexion Internet sans fil avec d'autres périphériques pour fournir un accès Internet à l'ensemble de votre domicile, de votre bureau ou de votre chambre d'hôtel. Vous pouvez ensuite connecter un lecteur USB pour partager des fichiers avec ces périphériques sur votre réseau sans fil, grâce à la fonction SharePort.

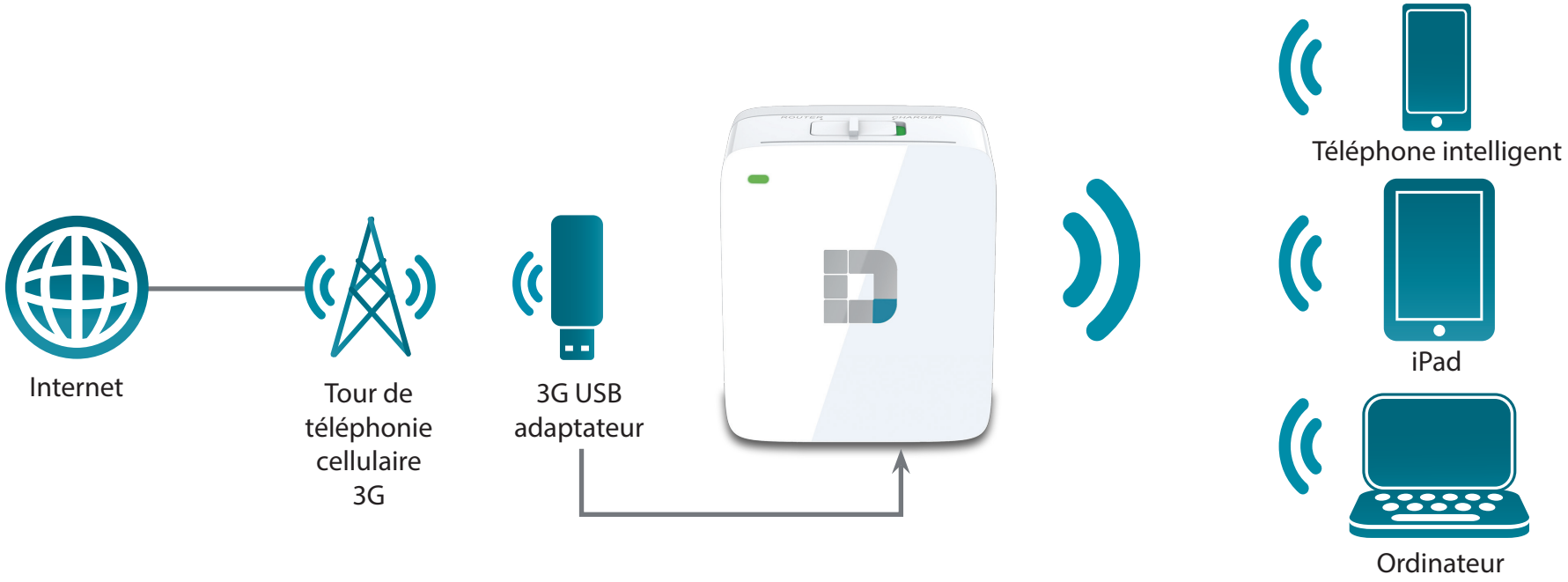
Remarque : Pour garantir les performances de SharePort, il est vivement recommandé de limiter l'utilisation de cette application à 5 utilisateurs simultanés.



Configuration du routeur mobile

En mode Routeur mobile, vous devez posséder un adaptateur USB 3G compatible et vous trouver dans la portée cellulaire de votre FAI. Une fois connecté, vous pouvez partager sans fil votre connexion Internet avec d'autres périphériques lorsque vous êtes en déplacement. Vous pouvez également partager des fichiers avec les périphériques présents sur votre réseau sans fil, en insérant un lecteur USB et en utilisant la fonction SharePort.

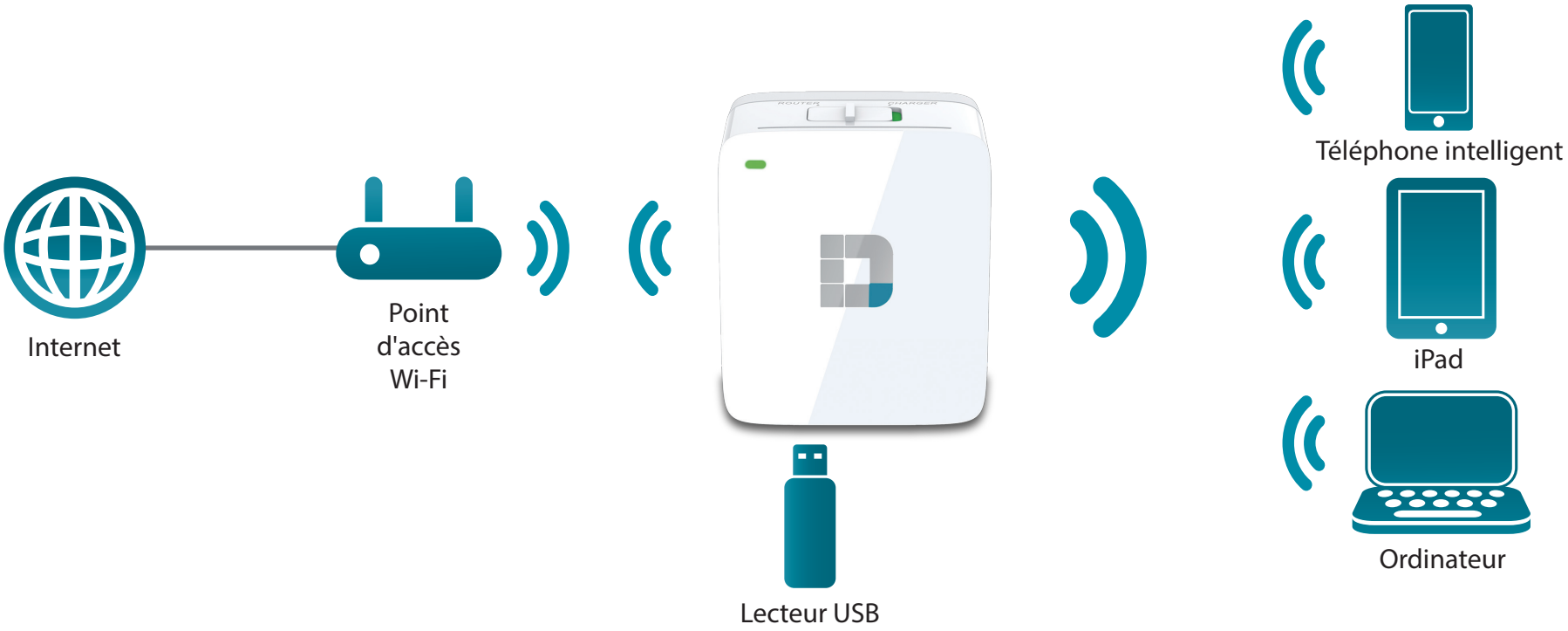
Remarque : Consultez votre site Web D-Link local pour connaître les adaptateur USB 3G compatibles.



Configuration de la borne Wi-Fi

Vous pouvez configurer votre DIR-518L pour partager une borne (par ex. à un café) sans fil avec d'autres périphériques. En mode Borne Wi-Fi, le DIR-518L se connecte sans fil à un autre réseau sans fil, puis partage sans fil votre connexion Internet avec d'autres périphériques. Vous devez posséder le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au point d'accès auquel vous connectez le DIR-518L.

Remarque : Dans les environnements publics, il est vivement recommandé de protéger la connexion Internet partagée du DIR-518L par un mot de passe.



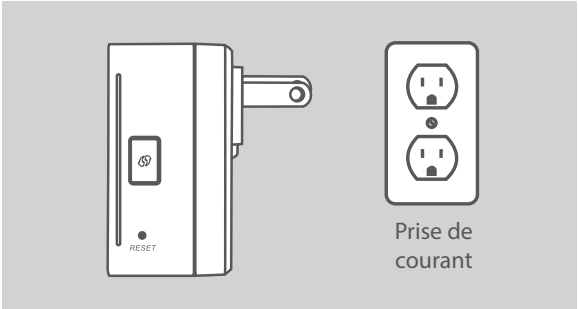
Configuration du partage sur le réseau local

Même sans avoir accès à l'Internet haut débit, vous pouvez connecter d'autres périphériques Wi-Fi sans fil au DIR-518L, en créant un réseau privé où que vous soyez. Vous pouvez ensuite connecter un lecteur USB pour partager localement des fichiers avec ces périphériques sur votre réseau sans fil, grâce à la fonction SharePort.

Remarque : Dans les environnements publics, il est vivement recommandé de protéger le réseau local privé du DIR-518L par un mot de passe.

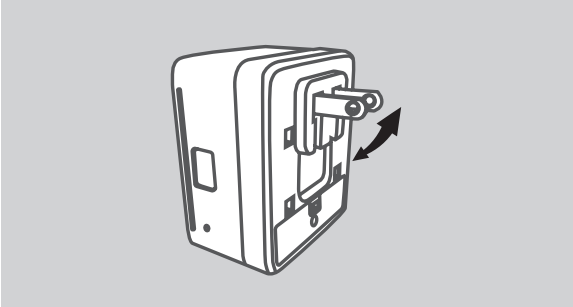
Configuration de votre DIR-518L

Branchez le DIR-518L dans une prise de courant. Vérifiez que le voyant d'alimentation reste allumé en rouge avant de poursuivre.

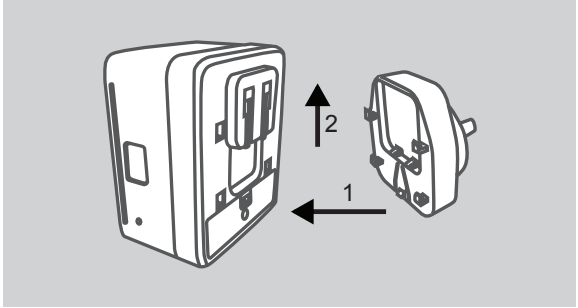


Remarque : Si votre périphérique est muni d'un adaptateur secteur local, suivez la procédure ci-dessous pour brancher votre DIR-518L dans une prise de courant.

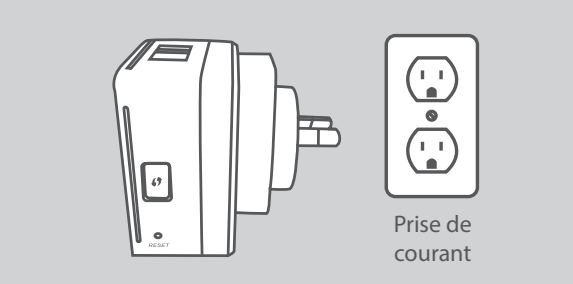
1. Insérez les broches.



2. Enfichez l'adaptateur secteur comme illustré à droite.



3. Branchez le DIR-518L dans votre prise murale.

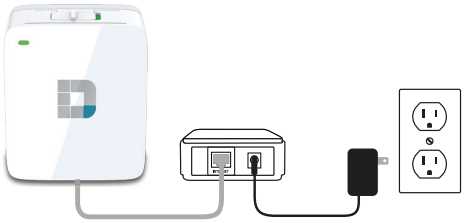


Connexion de votre équipement

Selon l'équipement dont vous disposez, le DIR-518L peut être configuré facilement sur n'importe quel périphérique équipé d'une connexion Wi-Fi et d'un navigateur Web.

Utilisation de l'Internet haut débit : Vous avez besoin d'un câble Ethernet pour établir une connexion à votre modem câble ou DSL.

- Connectez une extrémité d'un câble Ethernet à votre modem et l'autre, au port Internet du DIR-518L.



Utilisation d'un adaptateur USB 3G : Vous aurez besoin d'un adaptateur USB 3G compatible et d'une carte SIM active. Veuillez consulter notre liste de compatibilités pour de plus amples informations.

- Branchez l'adaptateur USB 3G dans le port USB du DIR-518L.

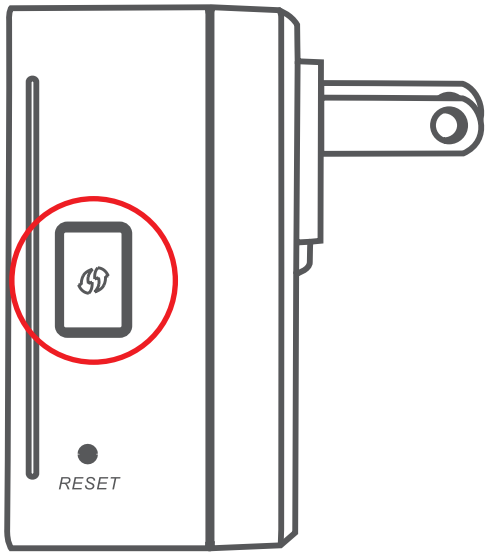
Connexion à une borne Wi-Fi : Vous devez indiquer le nom du réseau Wi-Fi et le mot de passe de la borne à laquelle vous voulez vous connecter.

Connexion à votre DIR-518L
Utilisation du WPS

Vous pouvez utiliser la méthode WPS pour vous connecter au DIR-518L.

- Appuyez sur le bouton WPS du DIR-518L ; son voyant vert clignote.
- Activez le WPS sur votre client, qui doit se connecter automatiquement. Une fois connecté au DIR-518L, vous pouvez configurer votre DIR-518L via l'interface Web, dans un navigateur.

Pour plus d'informations sur le WPS, reportez-vous à «Bouton WPS» à la page 93.

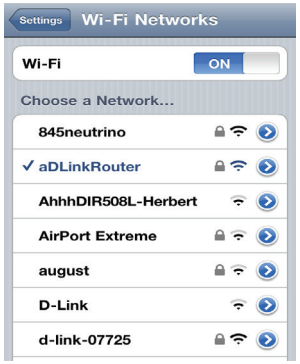


Connexion manuelle à votre DIR-518L

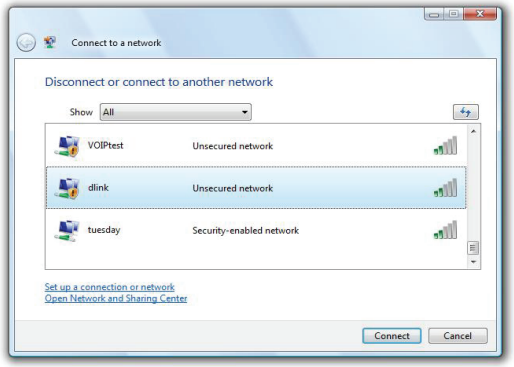
Vous pouvez également vous connecter au DIR-518L manuellement avant de le configurer en vue d'accéder au réseau.

- Allumez le DIR-518L en faisant glisser l'interrupteur Router/ Charger (Routeur/Chargeur) sur **Router** (Routeur).

- Sur votre ordinateur ou votre appareil mobile, connectez-vous au réseau sans fil du DIR-518L. Recherchez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe de votre périphérique, qui sont imprimés sur la Carte de configuration du réseau Wi-Fi.

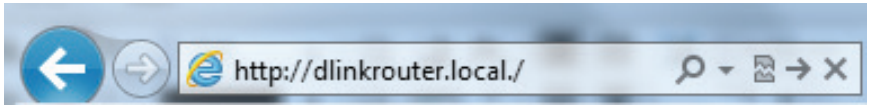


Mobile

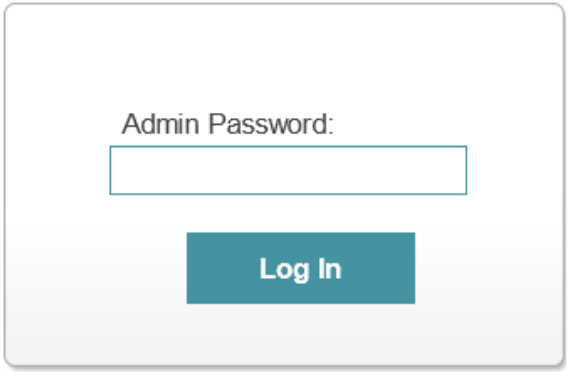


Ordinateur de bureau

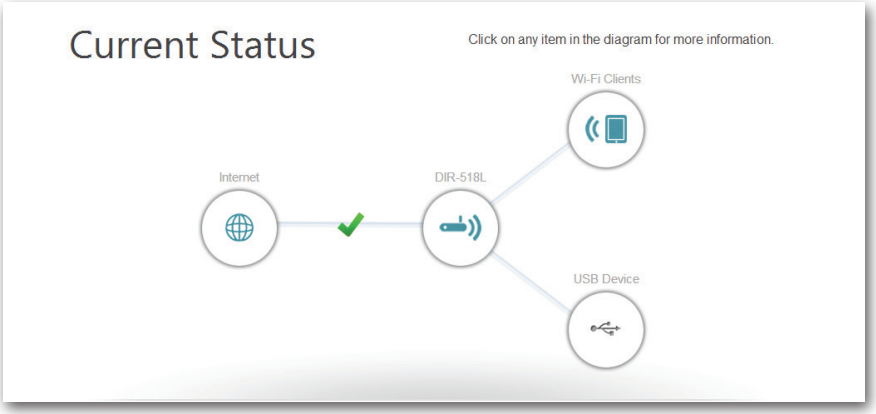
- Une fois connecté, ouvrez un navigateur Web sur votre appareil mobile ou votre ordinateur, puis saisissez **http://dlinkrouter.local.** ou **http://dlinkrouter** dans la barre d'adresse.



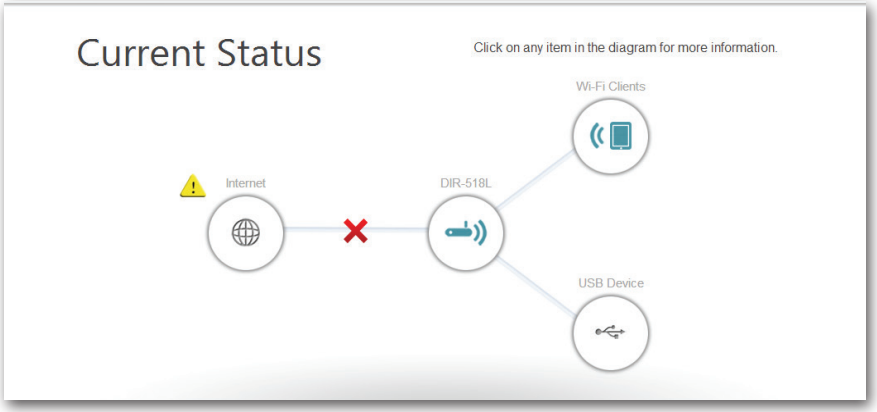
- Sur la page de connexion, saisissez le mot de passe Admin. Il doit rester vierge par défaut. Cliquez sur **Log In** (Connexion).



Après vous être connecté, la page Current Status (État actuel) s'ouvre. Si l'icône Internet est bleue avec une coche, vous êtes déjà connecté à Internet et le périphérique est prêt à être utilisé !



Si l'icône Internet est grise avec une icône , consultez «Configuration de votre DIR-518L» à la page 17 pour configurer votre routeur.



Configuration de votre DIR-518L

Si votre DIR-518L nécessite une configuration avancée, vous pouvez ouvrir un navigateur Web sur votre ordinateur et utiliser l'interface Web.

Pour obtenir des informations détaillées sur ces méthodes de configuration de votre DIR-518L, consultez les sections suivantes du manuel :

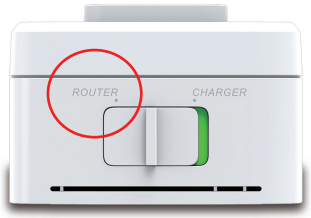
- **«xDSL à large bande (PPPoE)» à la page 73**si vous utilisez un modem xDSL.
- **«USB sans fil 3G» à la page 74** si vous utilisez un adaptateur USB 3G.
- **«Client Wi-Fi» à la page 75** si vous vous connectez à une borne Wi-Fi.

Partage de fichiers
Utilisation de l'appli mydlink SharePort pour iPad®, iPhone® et iPod Touch®

mydlink SharePort est une application mobile rationalisée, qui vous permet de diffuser du contenu multimédia et de partager des fichiers stockés sur un support de stockage amovible connecté à votre routeur en toute simplicité. Une fois le routeur configuré, vous pouvez lancer l'appli et la connecter facilement via un réseau local ou Internet, pour accéder à vos photos, vidéos, musiques et documents. Il vous permet de créer votre propre espace de stockage cloud, de charger des fichiers et des photos présents dans votre appareil mobile sur le support de stockage amovible via l'appli, où que vous soyez dans le monde !

Remarque : Pour garantir de bonnes performances de diffusion, une largeur de bande d'au moins 2 Mbits/s en liaison montante est nécessaire pour la connexion Internet de votre routeur. Les performances de diffusion varient en fonction de la qualité de votre connexion Internet.

1. Pour vous connecter à distance via l'appli mydlink SharePort sur Internet, vous devez posséder un compte **mydlink**. Veuillez vous reporter à «mydlink» à la page 85.pour plus de détails.



2. Vérifiez que le périphérique est allumé. Ensuite, branchez votre lecteur USB dans le port USB du périphérique.

Remarque : Si vous connectez un support de stockage amovible comportant de nombreux fichiers ou ayant une grande capacité, il peut falloir un certain temps au routeur pour balayer et cataloguer vos fichiers.

Lecteur USB

3. Utilisez votre iPhone, iPad ou iPod Touch pour rechercher l'appli **mydlink SharePort** gratuite sur l'App Store et la télécharger.

   Si vous disposez d'un lecteur de QR codes, vous pouvez également scanner le code du **mydlink SharePort** à droite.

4. Si vous vous connectez au routeur depuis un réseau local :

   Sur votre appareil mobile, allez dans vos paramètres Wi-Fi et connectez-vous au réseau sans fil de votre routeur avec les paramètres Wi-Fi par défaut. Recherchez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe de votre périphérique, qui sont imprimés sur la Carte de configuration du réseau Wi-Fi.

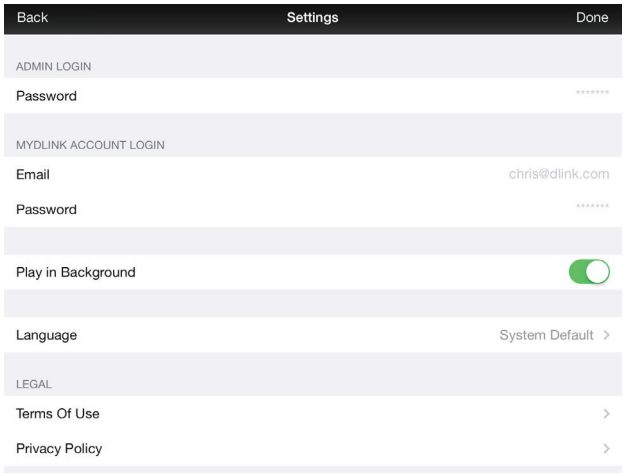
   Si vous vous connectez au routeur depuis un réseau distant :

   Passez directement à l'étape suivante.

5. Cliquez sur l'icône **mydlink SharePort** ; l'application se charge.

6. Sur la page répertoriant les périphériques SharePort mydlink, cliquez sur l'icône de roue en haut à droite pour accéder à la page Settings (Paramètres).

7. Renseignez les champs Admin Login (Connexion Admin) et mydlink Account Login (Connexion au compte mydlink), puis cliquez sur **Done** (Terminé). Vous revenez alors à la liste de périphériques, où vous pouvez sélectionner le périphérique à utiliser avec le SharePort mydlink.



8. Vous pouvez maintenant utiliser l'application mydlink SharePort pour diffuser du contenu multimédia et accéder aux fichiers stockés sur votre disque amovible. L'icône de réseau sans fil située en bas s'éclaire en bleu pour indiquer qu'une connexion locale est établie. Elle devient verte lorsque vous êtes connecté au routeur par le biais de l'accès distant.

Remarque : Si vous voyez une icône sans fil rouge, l'environnement réseau de votre routeur ne pourra peut-être pas établir de connexion directe au réseau et vous risquez de subir des vitesses lentes.

Menu principal

Le menu principal du mydlink SharePort comporte différentes sections vous permettant de voir tous les documents, photos, films ou musiques stockés sur votre support de stockage amovible. Appuyez sur < ou sur >, ou balayez vers la gauche ou vers la droite pour passer d'une section à l'autre. L'icône Wi-Fi située en bas indique qu'une connexion locale (bleue) ou distante (verte/rouge) au réseau est active. Cliquez sur l'icône de roue si elle n'est pas allumée.

Cliquez sur l'icône de document pour consulter vos documents.

Cliquez sur l'icône de caméra pour consulter vos photos.

Cliquez sur l'icône de film pour visionner vos vidéos.

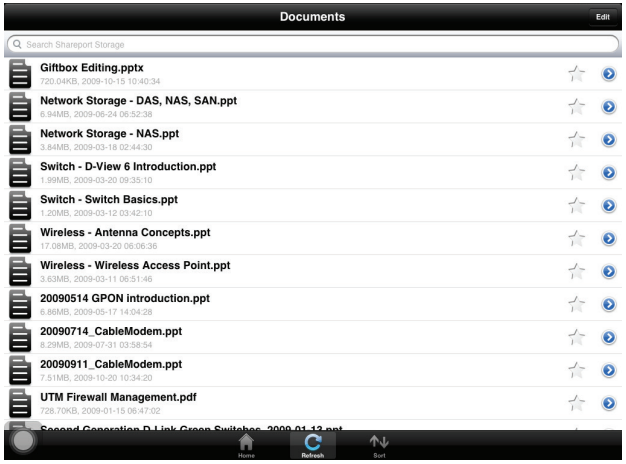
Cliquez sur l'icône de musique pour lire vos fichiers audio.

Cliquez sur l'icône de dossier pour parcourir tous les fichiers d'un dossier.

Cliquez sur l'icône d'étoile pour accéder à vos fichiers favoris.

Documents

La section Documents vous permet de partager, imprimer et consulter des documents diffusés depuis votre DIR-518L sur votre appareil mobile. Dans le menu principal, cliquez sur l'icône de document pour rechercher les documents présents sur votre appareil mobile.



Barre de recherche : Saisissez un nom de fichier ici pour rechercher votre support de stockage.

Cliquez sur ce bouton pour sélectionner les fichiers à supprimer.

Cliquez sur l'icône d'étoile en regard de chaque fichier à télécharger sur votre appareil pour l'ajouter à votre section Favorites (Favoris).

Si vous cliquez sur cette icône, des options supplémentaires apparaissent :

- **Open In... (Ouvrir dans...)** : Cliquez sur ce bouton pour utiliser une appli tierce afin d'ouvrir le fichier.

La barre de menus du bas comporte les options suivantes :

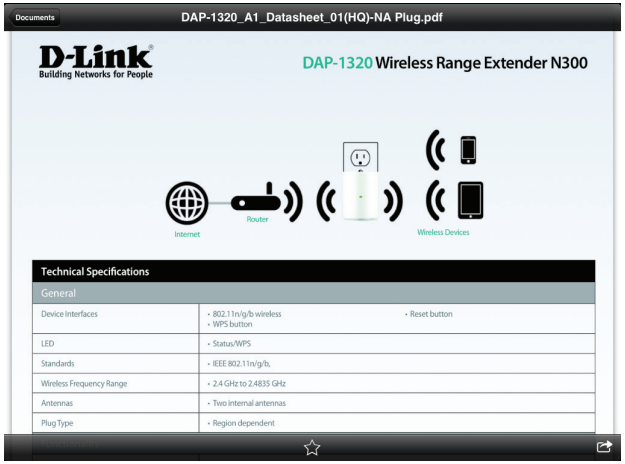
Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour réorganiser les fichiers par ordre alphabétique.

Cliquez sur un fichier pour lancer la visionneuse de documents. Dans la visionneuse :

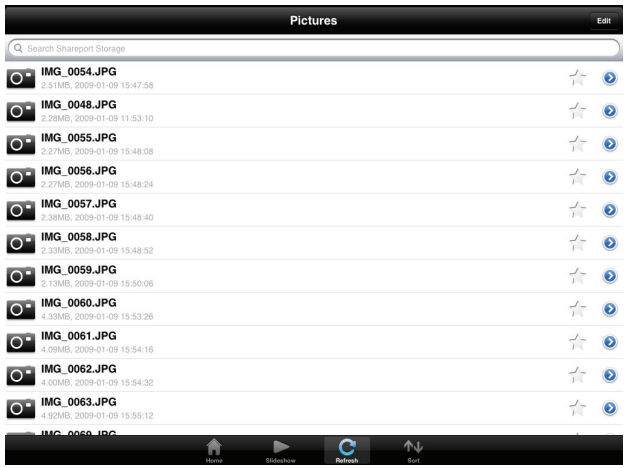
- Cliquez sur ce bouton pour ajouter/supprimer le fichier de vos favoris.
- Cliquez sur ce bouton pour afficher les mêmes options que >.



Remarque : Une appli tierce est nécessaire pour consulter certains fichiers.

Images

La section Pictures (Images) vous permet de diffuser des images depuis votre DIR-518L sur votre appareil mobile. Dans le menu principal, cliquez sur l'icône de caméra pour rechercher votre collection de photos sur votre support de stockage amovible.



Barre de recherche : Saisissez un nom de fichier ici pour rechercher votre support de stockage.

Cliquez sur ce bouton pour sélectionner les fichiers à supprimer.

Cliquez sur l'icône d'étoile en regard de chaque fichier à télécharger sur votre appareil pour l'ajouter à votre section Favorites (Favoris).

Si vous cliquez sur cette icône, des options supplémentaires apparaissent :

- **Open In... (Ouvrir dans...)** : Cliquez sur ce bouton pour utiliser une appli tierce afin d'ouvrir le fichier.

La barre de menus du bas comporte les options suivantes :

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour lancer un diaporama de vos photos. Cliquez de nouveau sur l'écran pour afficher le menu.

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

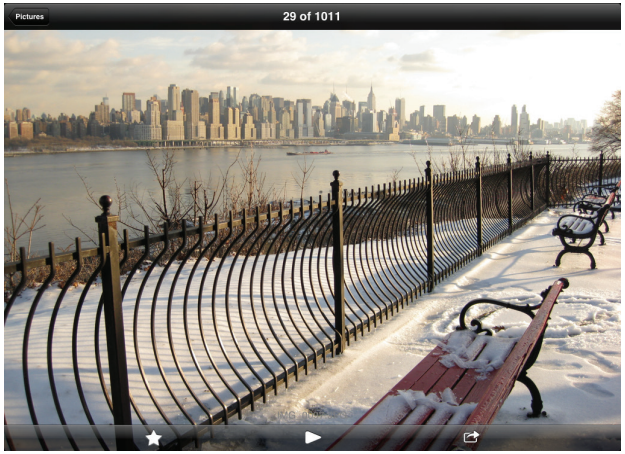
Cliquez sur ce bouton pour réorganiser les fichiers par ordre alphabétique.

Cliquez sur un fichier pour ouvrir la visionneuse de photos. Dans la visionneuse :

Cliquez sur ce bouton pour ajouter/supprimer l'image actuelle de vos favoris.

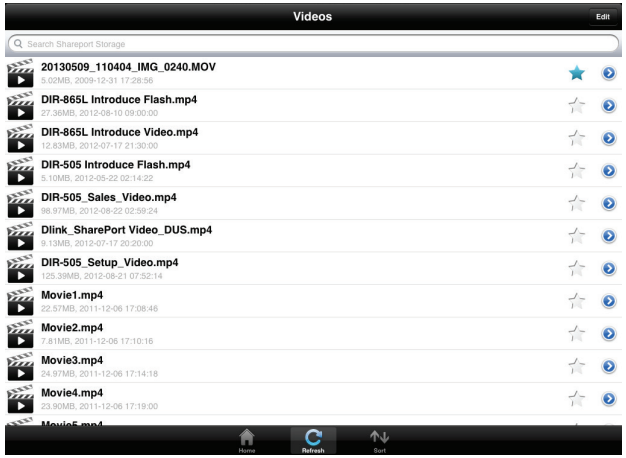
Cliquez sur ce bouton pour lancer le diaporama.

Cliquez sur ce bouton pour afficher les mêmes options que >.



Vidéos

La section Videos vous permet de diffuser des clips vidéo et des films depuis votre DIR-518L sur votre appareil mobile. Dans le menu principal, cliquez sur l'icône de film pour rechercher vos vidéos sur votre support de stockage amovible.



Barre de recherche : Saisissez un nom ici pour rechercher un fichier en particulier.

Cliquez sur ce bouton pour sélectionner les fichiers à supprimer.

Cliquez sur l'icône d'étoile en regard d'un fichier à télécharger sur votre appareil pour l'ajouter à votre section Favorites (Favoris).

Si vous cliquez sur cette icône, des options supplémentaires apparaissent :

- **Open In... (Ouvrir dans...)** : Permet d'utiliser une appli tierce pour ouvrir le fichier.

La barre de menus du bas comporte les options suivantes :

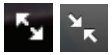
Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour réorganiser les fichiers par ordre alphabétique.

Cliquez sur un fichier pour commencer à le lire. Dans le player :

Cliquez sur ce bouton pour lire la vidéo/la mettre en pause. Vous pouvez faire défiler les heures du calendrier en les faisant glisser avec le doigt.



Cliquez sur ce bouton pour ouvrir/quitter le mode plein écran.

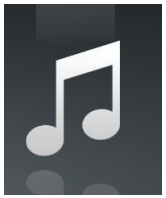
Cliquez sur ce bouton pour ajouter/supprimer le fichier de vos favoris.

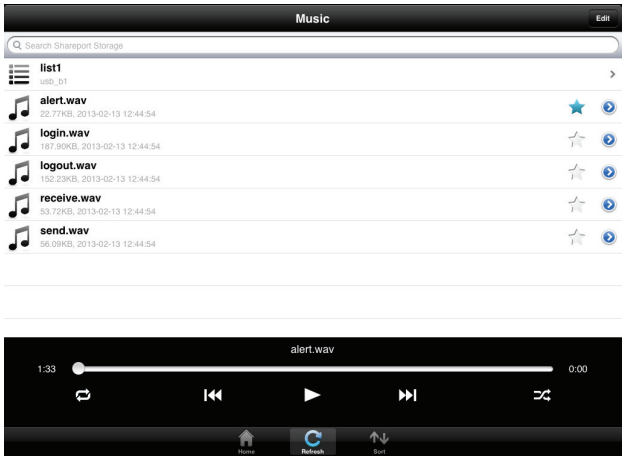
Si vous cliquez sur cette icône, des options supplémentaires apparaissent :

- **Open In... (Ouvrir dans...)** : Permet d'utiliser une appli tierce pour ouvrir le fichier.

Musique

La section Music (Musique) vous permet de diffuser des morceaux depuis votre DIR-518L sur votre appareil mobile. Dans le menu principal, cliquez sur l'icône de musique pour rechercher votre collection de musiques sur votre support de stockage amovible.





Barre de recherche : Saisissez un nom de fichier ici pour rechercher votre support de stockage.

Cliquez sur ce bouton pour créer une playlist et sélectionner les fichiers à supprimer.

Cliquez sur l'icône d'étoile en regard de chaque fichier à télécharger sur votre appareil pour l'ajouter à votre section Favorites (Favoris).

Si vous cliquez sur cette icône, des options supplémentaires apparaissent :

- **Open In... (Ouvrir dans...)** : Permet d'utiliser une appli tierce pour ouvrir le fichier.

La barre de menus du bas comporte les options suivantes :

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

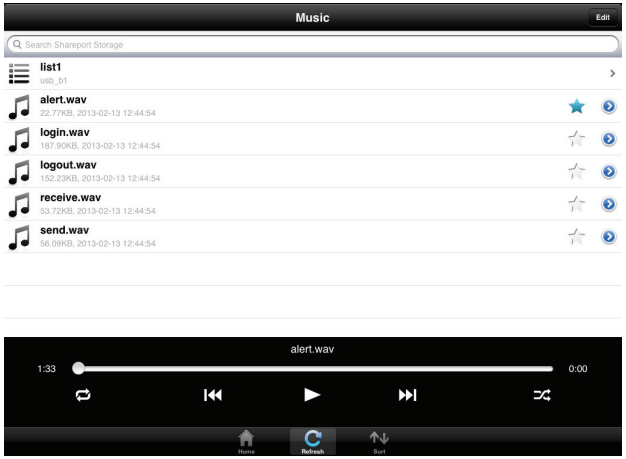
Cliquez sur ce bouton pour réorganiser les fichiers par ordre alphabétique.

Cliquez sur un fichier pour commencer à le lire. Dans le player :

Cliquez ici pour répéter tout. Cliquez de nouveau sur ce bouton pour répéter un seul morceau.

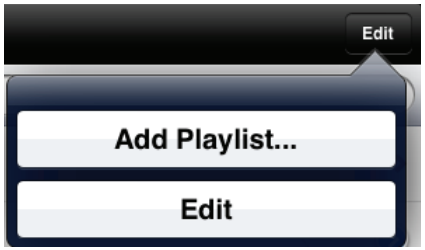
Cliquez sur ce bouton pour passer au morceau précédent/suivant.

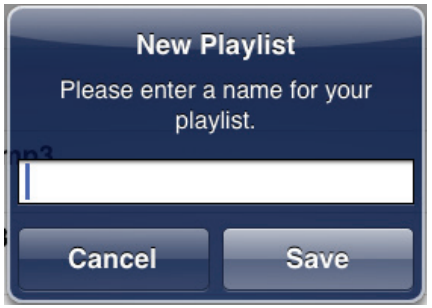
Cliquez ici pour activer/désactiver le mode de permutation.



Pour créer une playlist :

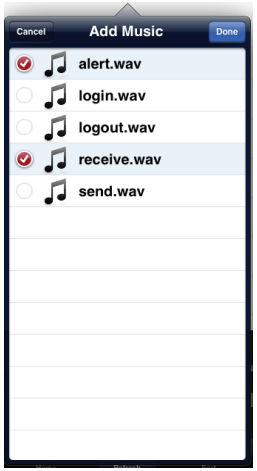
- Cliquez sur **Edit** > **Add Playlist** (Modifier > Ajouter une playlist).
- Saisissez un nom de playlist, puis cliquez sur **Save (Enregistrer).**
- Le nom de la playlist apparaît dans le navigateur, en regard de l'icône .





Pour ajouter des morceaux à une playlist :

- Cliquez sur la playlist dans le navigateur.
- Cliquez sur **Add Music...** (Ajouter de la musique...) pour ajouter des morceaux à la playlist actuelle.
- Cochez les morceaux que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Done** (Terminé).

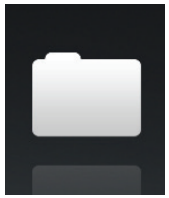


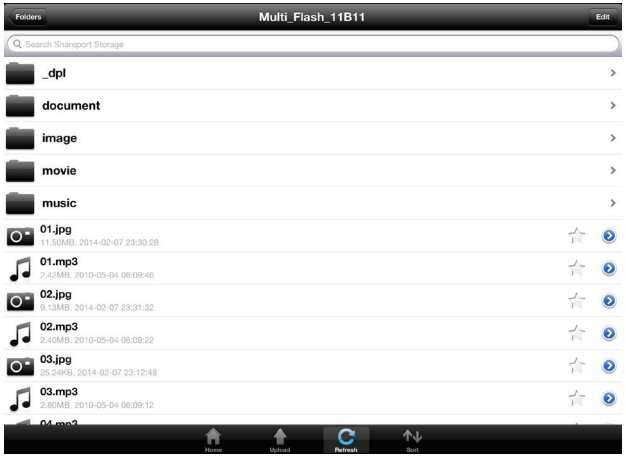
Pour supprimer des morceaux de la playlist :

- Cliquez sur **Edit** (Modifier) dans la playlist et sélectionnez les fichiers à supprimer.
- Cliquez sur **Delete** (Supprimer).

Dossiers

Vous pouvez rechercher votre support de stockage amovible dans un dossier présent dans la section de dossiers. Cliquez sur le nom de fichier pour ouvrir la visionneuse/le player de ce type de fichier, comme expliqué dans les pages précédentes. Vous pouvez également charger des fichiers depuis votre appareil mobile sur le support de stockage amovible connecté à votre routeur.





Barre de recherche : Saisissez un nom de fichier ici pour rechercher votre support de stockage.

Cliquez sur ce bouton pour accéder à l'écran de modification, où vous pouvez ajouter un dossier et sélectionner les dossiers à supprimer ou à copier.

Cliquez sur l'icône d'étoile en regard de chaque fichier à télécharger sur votre appareil pour l'ajouter à votre section Favorites (Favoris).

Cliquez sur l'icône > pour afficher davantage d'options en fonction du type de fichier.

La barre de menus du bas comporte les options suivantes :

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

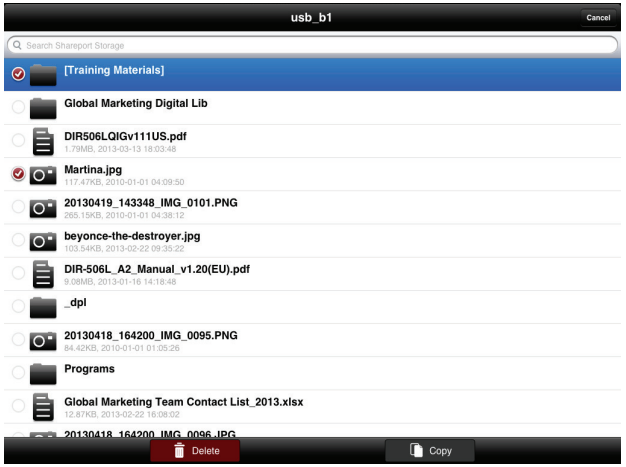
Cliquez sur ce bouton pour charger les fichiers présents dans votre appareil sur votre support de stockage amovible.

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour réorganiser les fichiers par ordre alphabétique.

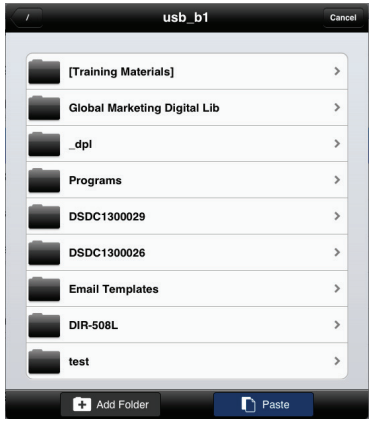
Pour supprimer des fichiers :

- Cliquez sur **Edit** (Modifier) en haut à droite.
- Cliquez sur le cercle en regard du fichier pour le sélectionner en vue de le supprimer.
- Cliquez sur **Delete** (Supprimer) en bas pour supprimer le fichier.



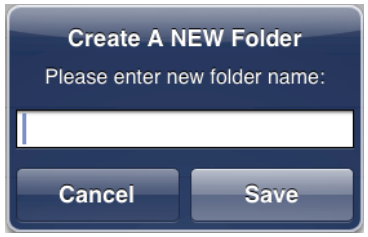
Pour copier des fichiers :

- Cliquez sur **Copy** (Copier) pour ouvrir une fenêtre où vous pouvez sélectionner le dossier où réaliser la copie.
- Parcourez le répertoire où copier les fichiers sélectionnés, puis cliquez sur **Paste** (Coller).
- Vous pouvez également cliquer sur **Add Folder** (Ajouter un dossier) pour créer un nouveau dossier.



Pour créer un nouveau dossier :

- Recherchez le répertoire où créer un nouveau dossier.
- Cliquez sur **Edit** (Modifier) en haut à droite.
- Cliquez sur **Add Folder** (Ajouter un dossier) pour ajouter un nouveau dossier.
- Saisissez le nom du nouveau dossier, puis cliquez sur **Save (Enregistrer).**
- Cliquez sur **OK** pour confirmer la création du dossier.

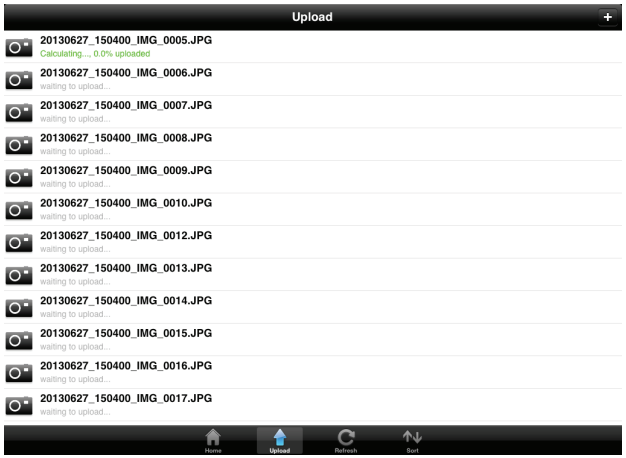


Pour charger des images et des vidéos présentes sur votre appareil mobile :

- Recherchez le dossier où vous voulez charger les données.
- Cliquez sur **Upload** (Charger) en bas.
- Sélectionnez les photos/vidéos que vous souhaitez charger.
- Cliquez sur **Done** (Terminé).

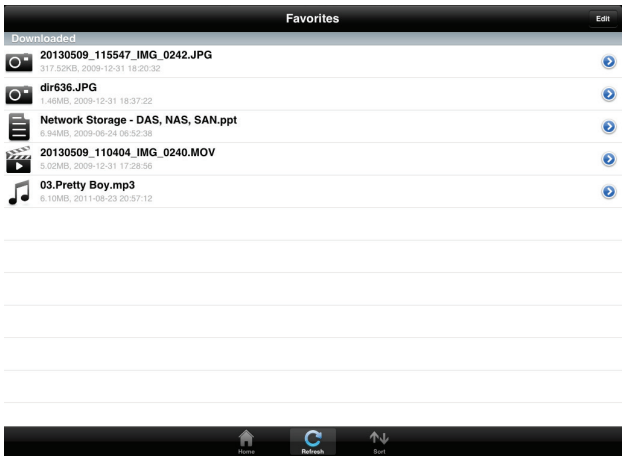
La taille du fichier et la progression du chargement s'affichent pendant le processus de chargement.

Pour charger plus de fichiers, cliquez sur l'icône **+** en haut à droite, puis répétez les étapes répertoriées ci-dessus.



Favoris

La section Favorites (Favoris) vous permet d'accéder rapidement aux fichiers les plus utilisés, quel que soit leur type, dans une section spéciale. Les fichiers ajoutés à la section Favorites (Favoris) sont copiés ici afin d'être lus dans un emplacement centralisé.



Cliquez sur ce bouton pour sélectionner les fichiers à supprimer de la zone de stockage locale dans Favorites (Favoris). Le fichier reste accessible dans d'autres sections de mydlink SharePort.

Cliquez sur cette icône pour afficher davantage d'options en fonction du type de fichier.

La barre de menus du bas comporte les options suivantes :

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour réorganiser les fichiers par ordre alphabétique.

Cliquez sur un fichier pour lancer la visionneuse de fichiers. Dans la visionneuse :

Cliquez sur ce bouton pour ajouter/supprimer le fichier de vos favoris.

Cliquez sur ce bouton pour afficher des options supplémentaires.

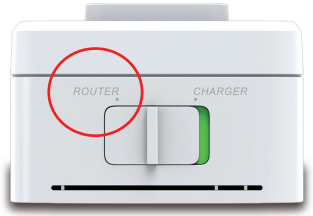
Remarque : Les options dépendent du type de fichier.

Utilisation de l'appli mydlink SharePort pour Android™

mydlink SharePort est une application mobile rationalisée, qui vous permet de diffuser du contenu multimédia et de partager des fichiers stockés sur un support de stockage amovible connecté à votre routeur en toute simplicité. Une fois le routeur configuré, vous pouvez lancer l'appli et la connecter facilement via un réseau local ou Internet, pour accéder à vos photos, vidéos, musiques et documents. Il vous permet de créer votre propre espace de stockage cloud, de charger des fichiers et des photos présents dans votre appareil mobile sur le support de stockage amovible via l'appli, où que vous soyez dans le monde !

Remarque : Pour garantir de bonnes performances de diffusion, une largeur de bande d'au moins 2 Mbits/s en liaison montante est nécessaire pour la connexion Internet de votre routeur. Les performances de diffusion varient en fonction de la qualité de votre connexion Internet.

1. Pour vous connecter à distance via l'appli mydlink SharePort sur Internet, vous devez posséder un compte **mydlink**. Veuillez vous reporter à «mydlink» à la page 85.pour plus de détails.



2. Vérifiez que le périphérique est allumé. Ensuite, branchez votre lecteur USB dans le port USB du périphérique.

Remarque : Si vous connectez un support de stockage amovible comportant de nombreux fichiers ou ayant une grande capacité, il peut falloir un certain temps au routeur pour balayer et cataloguer vos fichiers.

Lecteur USB

3. Utilisez votre appareil mobile Android pour rechercher l'appli gratuite **mydlink SharePort** sur Google Play™ et la télécharger.

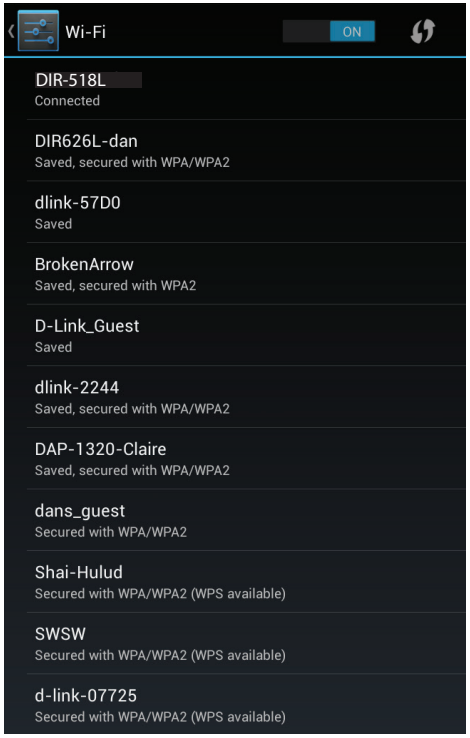
   Si vous disposez d'un lecteur de QR codes, vous pouvez également scanner le code du **mydlink SharePort** à droite.

4. Si vous vous connectez au routeur depuis un réseau local :

   Sur votre appareil mobile, allez dans vos paramètres Wi-Fi et connectez-vous au réseau sans fil de votre routeur avec les paramètres Wi-Fi par défaut. Recherchez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe de votre périphérique, qui sont imprimés sur la Carte de configuration du réseau Wi-Fi.

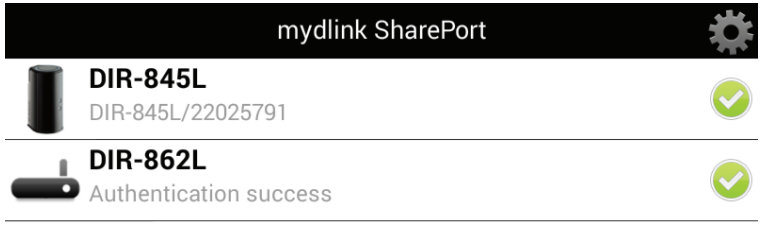
   Si vous vous connectez au routeur depuis un réseau distant :

   Passez directement à l'étape suivante.

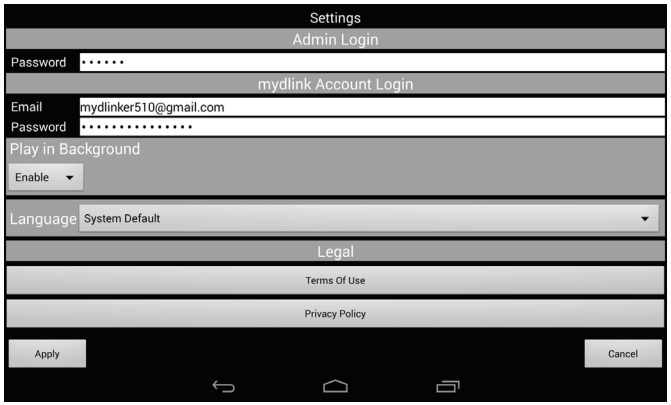


5. Cliquez sur l'icône **mydlink SharePort** ; l'application se charge.

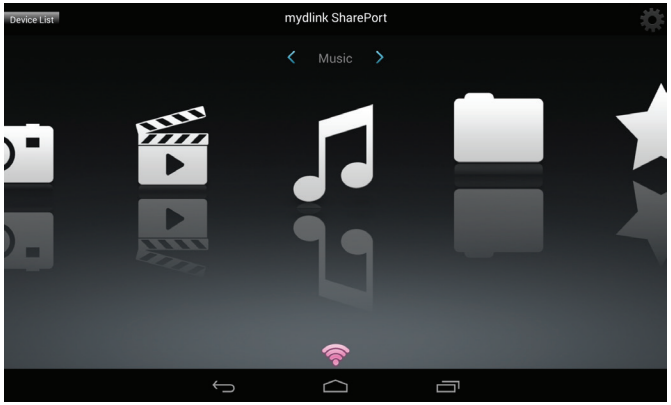
6. Sur la page répertoriant les périphériques SharePort mydlink, cliquez sur l'icône de roue en haut à droite pour accéder à la page Settings (Paramètres).



7. Renseignez les champs Admin Login (Connexion Admin) et mydlink Account Login (Connexion au compte mydlink), puis cliquez sur **Apply** (Appliquer). Vous revenez alors à la liste de périphériques, où vous pouvez sélectionner le périphérique à utiliser avec le SharePort mydlink.



8. Vous pouvez maintenant utiliser l'application mydlink SharePort pour diffuser du contenu multimédia et accéder aux fichiers stockés sur votre disque amovible. L'icône de réseau sans fil située en bas s'éclaire en bleu pour indiquer qu'une connexion locale est établie. Elle devient verte lorsque vous êtes connecté au routeur par le biais de l'accès distant.



Remarque : Si vous voyez une icône sans fil rouge, l'environnement réseau de votre routeur ne pourra peut-être pas établir de connexion directe au réseau et vous risquez de subir des vitesses lentes.

Menu principal

Le menu principal du mydlink SharePort comporte différentes sections vous permettant de voir tous les documents, photos, films ou musiques stockés sur votre support de stockage amovible. Appuyez sur < ou sur >, ou balayez vers la gauche ou vers la droite pour passer d'une section à l'autre. L'icône Wi-Fi située en bas indique qu'une connexion locale (bleue) ou distante (verte/rouge) au réseau est active. Cliquez sur l'icône de roue si elle n'est pas allumée.

Cliquez sur l'icône de document pour consulter vos documents.

Cliquez sur l'icône de caméra pour consulter vos images.

Cliquez sur l'icône de film pour visionner vos vidéos.

Cliquez sur l'icône de musique pour lire vos fichiers audio.

Cliquez sur l'icône de dossier pour parcourir tous les fichiers d'un dossier.

Cliquez sur l'icône d'étoile pour accéder à vos fichiers favoris.

Remarque : Les fonctions disponibles peuvent varier selon la version du système d'exploitation de votre appareil Android.

Documents

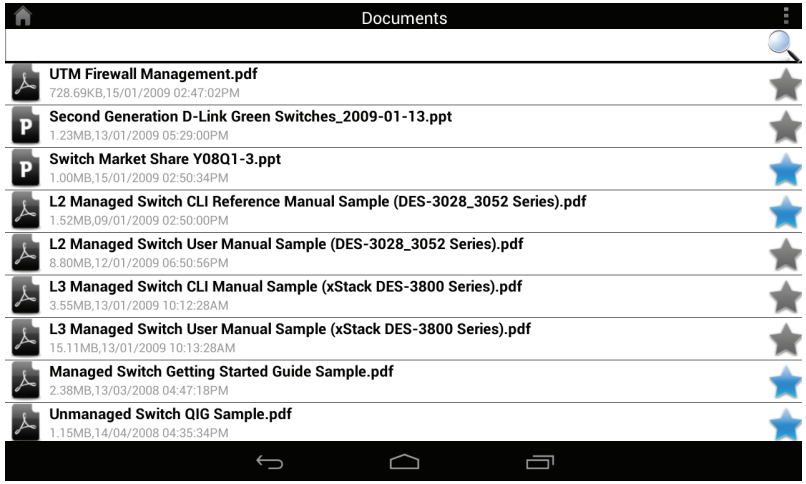
La section Documents vous permet de partager, imprimer et consulter des documents diffusés depuis votre DIR-518L sur votre appareil mobile. Dans le menu principal, cliquez sur l'icône de document pour rechercher les fichiers présents sur votre appareil mobile.

Barre de recherche : Saisissez le nom d'un fichier pour le rechercher.

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour actualiser, trier ou sélectionner les fichiers à supprimer.

Cliquez sur l'icône d'étoile en regard de chaque fichier à télécharger sur votre appareil pour l'ajouter à votre section Favorites (Favoris).



Cliquez sur pour afficher d'autres options :

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour trier les fichiers par nom, taille, type ou date.

Sélectionnez un fichier, puis cliquez pour le supprimer.

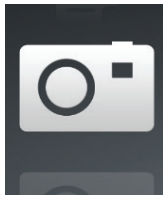
Cliquez sur un fichier pour lancer la visionneuse de documents. Dans la visionneuse :

- Cliquez sur l'écran pour afficher les boutons de zoom avant/arrière.
- Faites glisser l'écran vers le haut ou vers le bas pour passer d'une page à l'autre.
- Cliquez sur ⋮ pour effectuer les actions suivantes : File (Fichier), Find (Rechercher), Zoom, Reading View (Lire), Go To Page (Aller à la page) et Bookmarks (Signets).

Remarque : Les actions disponibles dépendent du système d'exploitation de votre Android.

Images

La section Pictures (Images) vous permet de voir les images diffusées depuis votre DIR-518L sur votre appareil mobile. Dans le menu principal, cliquez sur l'icône de caméra pour rechercher votre collection de photos sur votre support de stockage amovible.



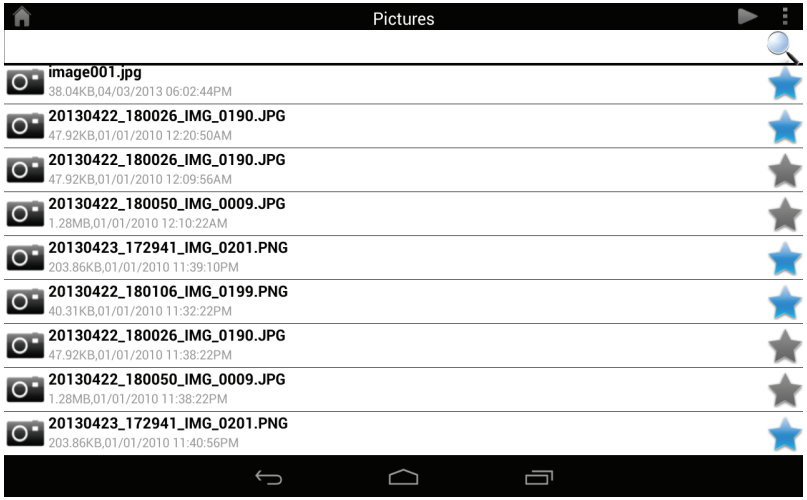
Barre de recherche : Saisissez le nom d'un fichier pour le rechercher.

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour lancer un diaporama.

Cliquez sur ce bouton pour actualiser, trier ou sélectionner les fichiers à supprimer.

Cliquez sur l'icône d'étoile en regard de chaque fichier à télécharger sur votre appareil pour l'ajouter à votre section Favorites (Favoris).



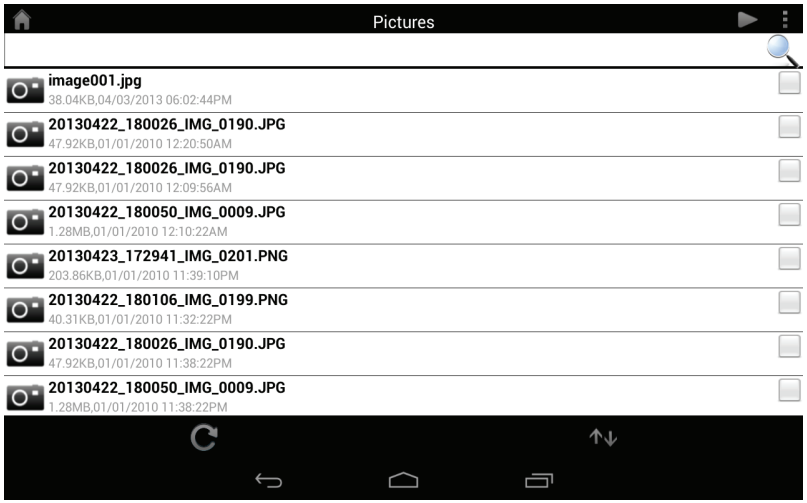
Cliquez sur pour afficher d'autres options :

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour trier les fichiers par nom, taille, type ou date.

Sélectionnez un fichier, puis cliquez pour le supprimer.



Cliquez sur un fichier d'image pour ouvrir la visionneuse. Dans la visionneuse :

Cliquez sur l'icône d'étoile à télécharger sur votre appareil pour l'ajouter à votre section Favorites (Favoris).

Cliquez sur ce bouton pour lancer un diaporama. Cliquez sur l'image pour arrêter le diaporama.

Cliquez sur ce bouton pour supprimer l'image actuelle. Cliquez sur **OK** pour confirmer.

Cliquez sur ce bouton pour afficher des options supplémentaires, avec d'autres applications.

Cliquez sur ce bouton pour accéder à l'éditeur d'images.

Remarque : Cette fonction peut varier en fonction de la version du système d'exploitation de votre Android.

Vidéos

La section Videos vous permet de diffuser des clips vidéo et des films depuis votre DIR-518L sur votre appareil mobile. Dans le menu principal, cliquez sur l'icône de film pour rechercher vos vidéos sur votre support de stockage amovible.

Barre de recherche : Saisissez le nom d'un fichier pour le rechercher.

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour actualiser, trier ou sélectionner les fichiers à supprimer.

Cliquez sur l'icône d'étoile en regard d'un fichier à télécharger sur votre appareil pour l'ajouter à votre section Favorites (Favoris).

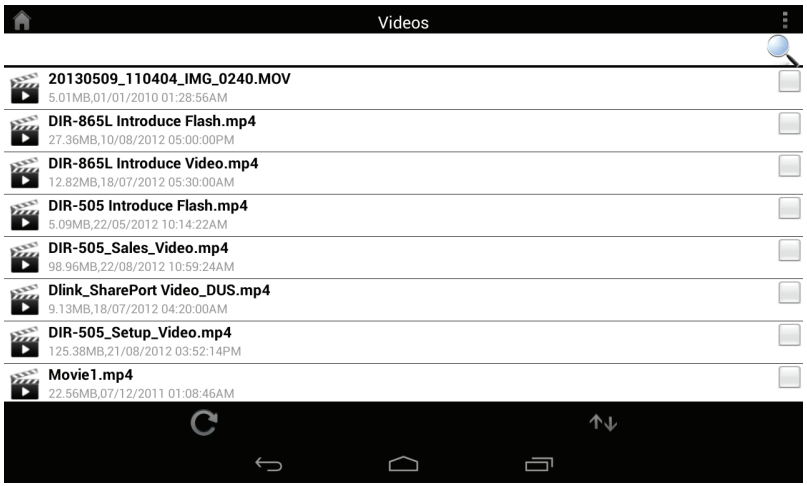
Cliquez sur pour afficher d'autres options :

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour trier les fichiers par nom, taille, type ou date.

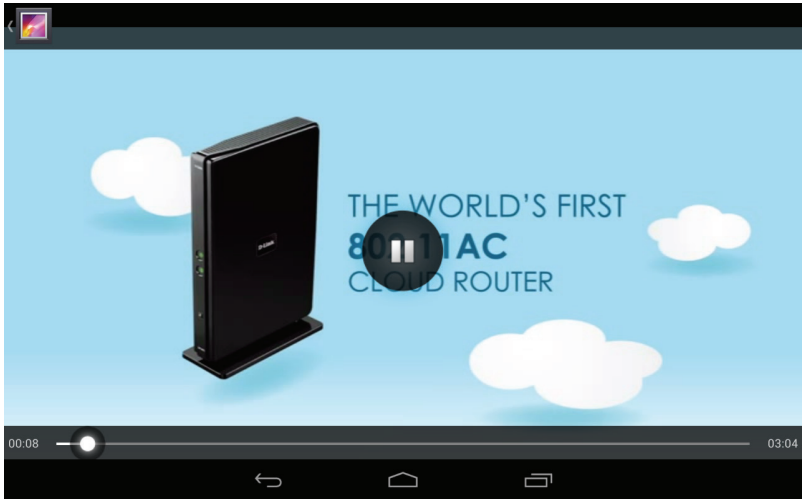
Sélectionnez un fichier, puis cliquez cette icône pour le supprimer.



Cliquez sur un fichier pour commencer à le lire. Cliquez sur l'écran pour ouvrir la barre de défilement, ainsi qu'afficher les boutons de pause et de lecture.

Cliquez ici pour reprendre la lecture.

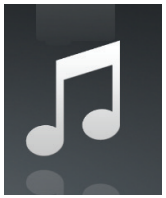
Cliquez sur ce bouton pour mettre la vidéo en pause.



Remarque : Les fonctions disponibles peuvent varier selon la version du système d'exploitation installé sur votre appareil Android.

Musique

La section Music (Musique) vous permet de diffuser des morceaux depuis votre DIR-518L sur votre appareil mobile. Dans le menu principal, cliquez sur l'icône de musique pour rechercher votre collection de musiques sur votre support de stockage amovible.



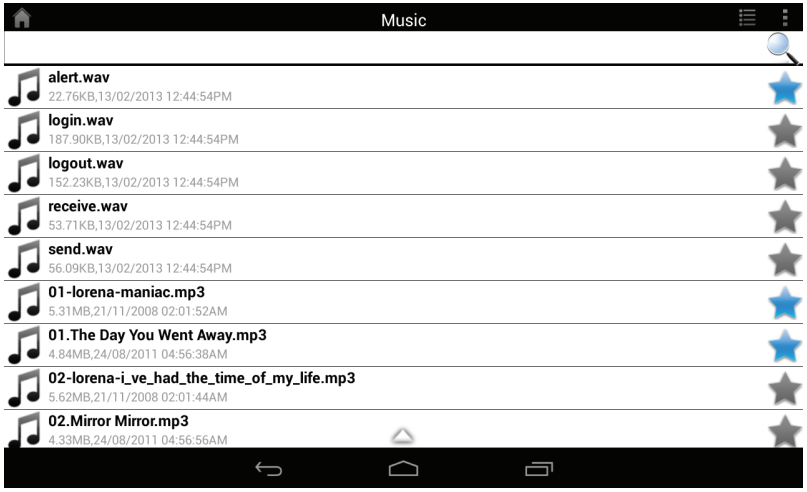
Barre de recherche : Saisissez le nom d'un fichier pour le rechercher.

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour actualiser, trier ou sélectionner les fichiers à supprimer.

Cliquez sur ce bouton pour rechercher vos playlists.

Cliquez sur l'icône d'étoile en regard d'un fichier à télécharger sur votre appareil pour l'ajouter à votre section Favorites (Favoris).



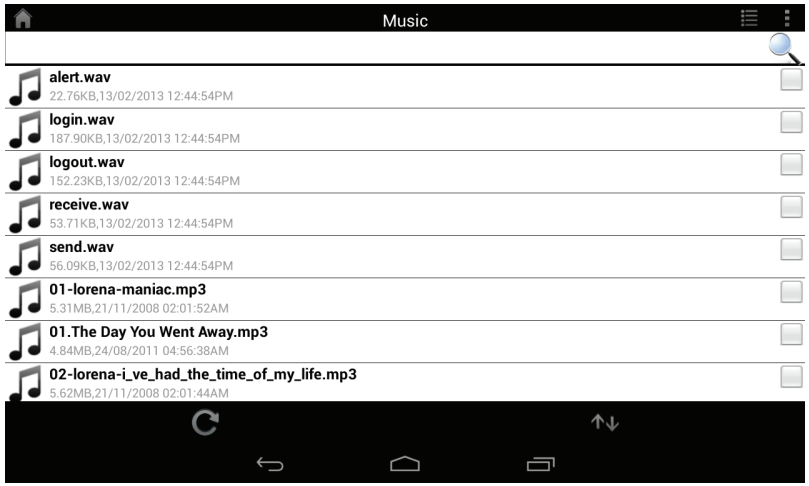
Cliquez sur pour afficher d'autres options :

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

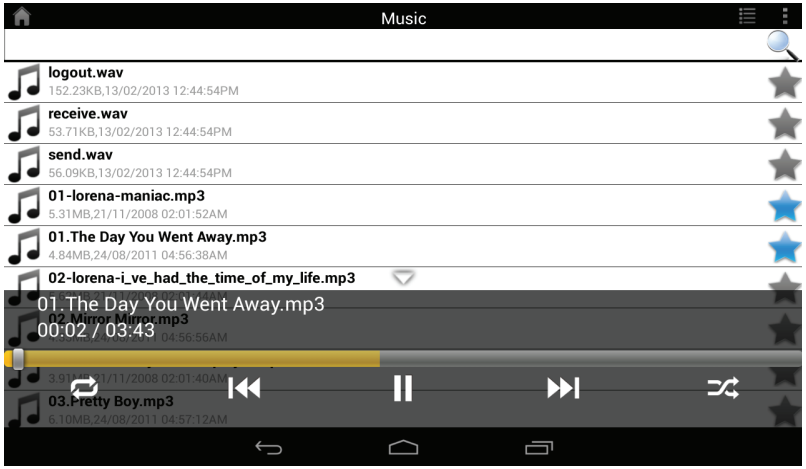
Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour trier les fichiers par nom, taille, type ou date.

Sélectionnez un fichier, puis cliquez cette icône pour le supprimer.



Cliquez sur un fichier pour commencer à le lire. Dans le player :



Cliquez sur les flèches haut/bas pour afficher/masquer les commandes du player.

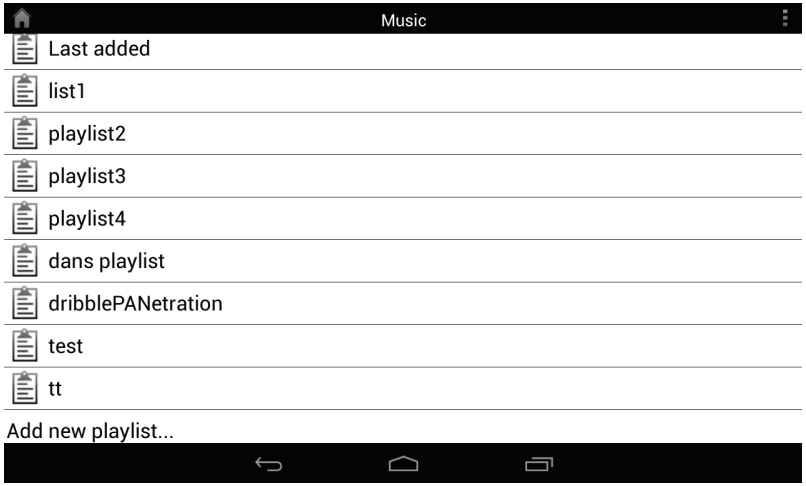
Cliquez ici pour répéter tout. Cliquez de nouveau sur ce bouton pour répéter un seul morceau.

Cliquez sur ce bouton pour passer au morceau précédent/suivant.

Cliquez sur ce bouton pour lire le morceau ou le mettre en pause.

Cliquez ici pour activer/désactiver le mode de permutation.

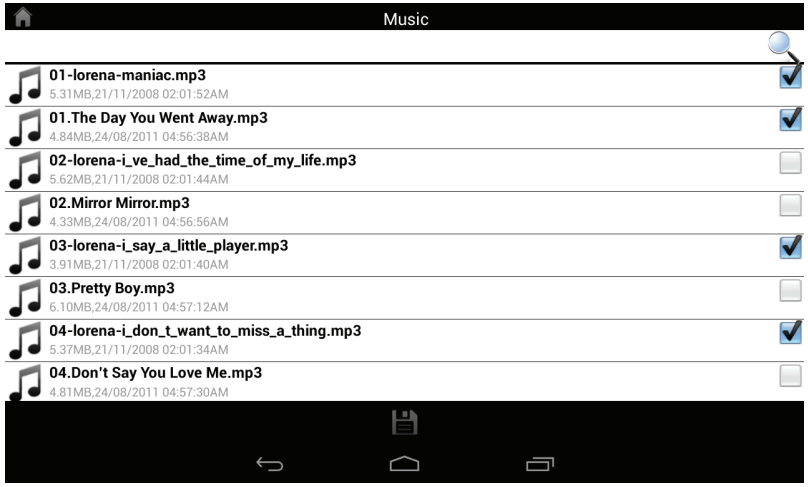
Pour créer une playlist :



- Cliquez sur
- Cliquez sur **Add new playlist... (Ajouter une nouvelle playlist...)**
- Saisissez un nom de playlist, puis cliquez sur **OK**. Le nom de la playlist apparaît dans le navigateur, en regard de l'icône .
- Vous pouvez cliquer sur puis sur pour actualiser la page de playlist.

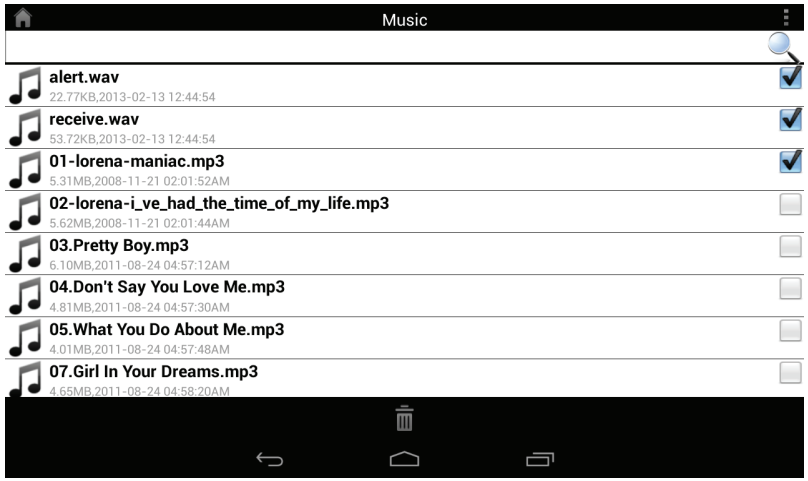
Pour ajouter des morceaux à une playlist :

- Cliquez sur une playlist pour en voir le contenu.
- Cliquez sur **Add Music...** (Ajouter de la musique...) pour ajouter des morceaux à la playlist actuelle.
- Cochez les morceaux que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur pour enregistrer.



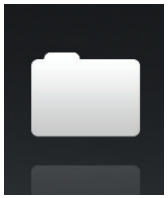
Pour supprimer des morceaux de la playlist :

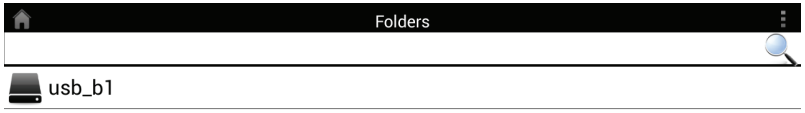
- Cliquez sur **Edit** (Modifier) dans la playlist et sélectionnez les fichiers à supprimer.
- Cliquez sur , puis sur **OK** pour confirmer.



Dossiers

Vous pouvez rechercher votre support de stockage amovible dans un dossier présent dans la section de dossiers. Cliquez sur le nom de fichier pour ouvrir la visionneuse/le player de ce type de fichier, comme expliqué dans les pages précédentes. Vous pouvez également charger des fichiers depuis votre appareil mobile sur le support de stockage amovible connecté à votre routeur.





Barre de recherche : Saisissez le nom d'un fichier pour le rechercher.

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

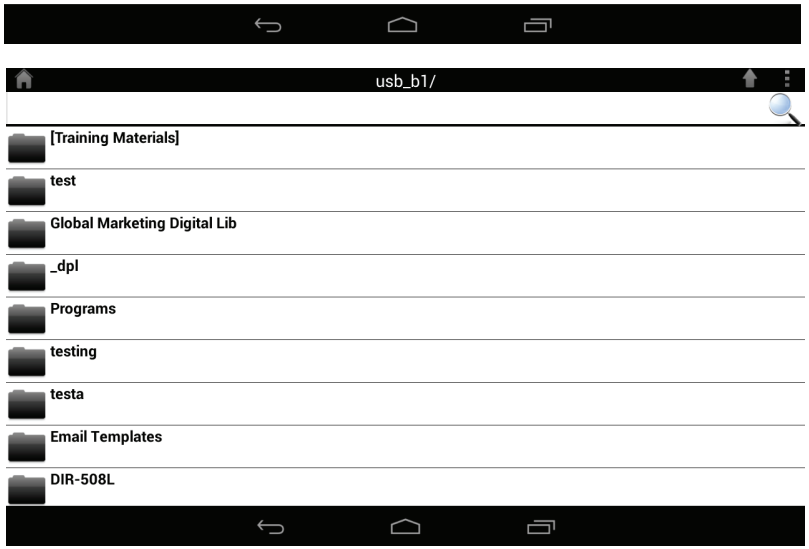
Cliquez sur ce bouton pour accéder aux options du fichier.

Dans le navigateur de fichiers :

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour charger les fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour actualiser, trier, créer un dossier ou sélectionner un fichier à supprimer ou à copier.



Cliquez sur pour sélectionner les fichiers et réaliser les actions suivantes :

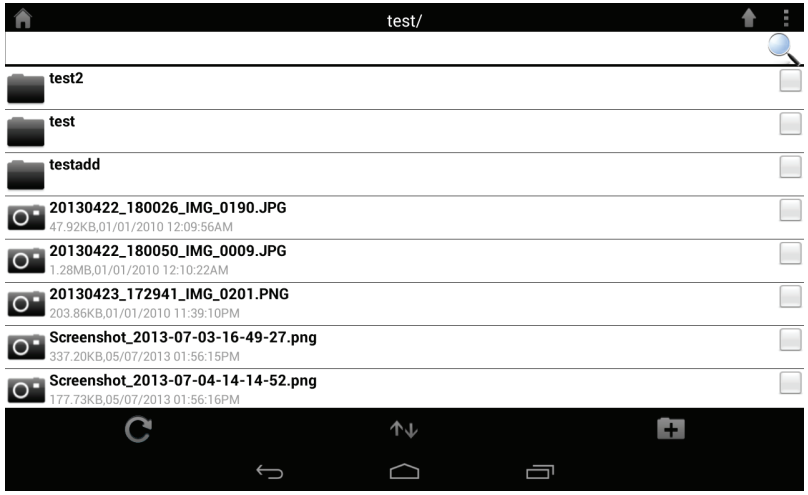
Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour trier les fichiers par nom, taille, type ou date.

Cliquez sur ce bouton pour créer un nouveau dossier.

Sélectionnez un fichier, puis cliquez sur cette icône pour le supprimer.

Sélectionnez un fichier, puis cliquez sur cette icône pour le copier.

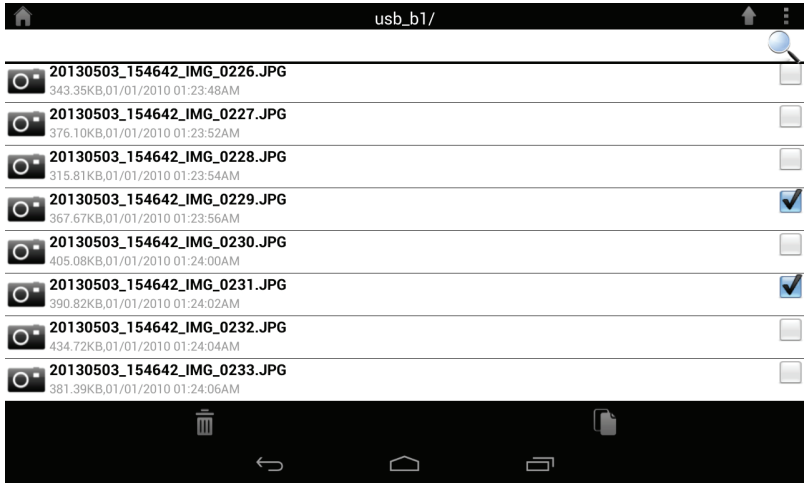


Pour supprimer des fichiers :

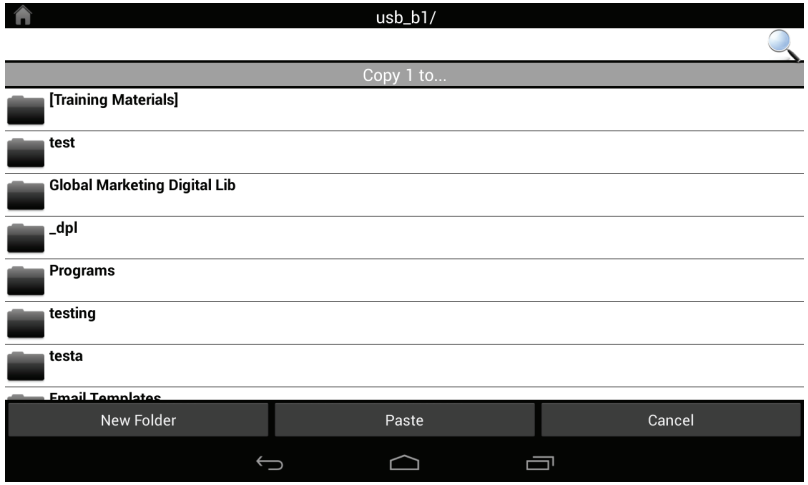
- Cliquez sur , puis cochez la case en regard d'un fichier à supprimer.
- Cliquez sur pour supprimer les fichiers sélectionnés. Cliquez sur **OK** pour confirmer.

Pour copier des fichiers :

- Cliquez sur pour sélectionner les fichiers à copier. Cochez la case en regard de chaque fichier à copier.
- Cliquez sur pour rechercher la cible.

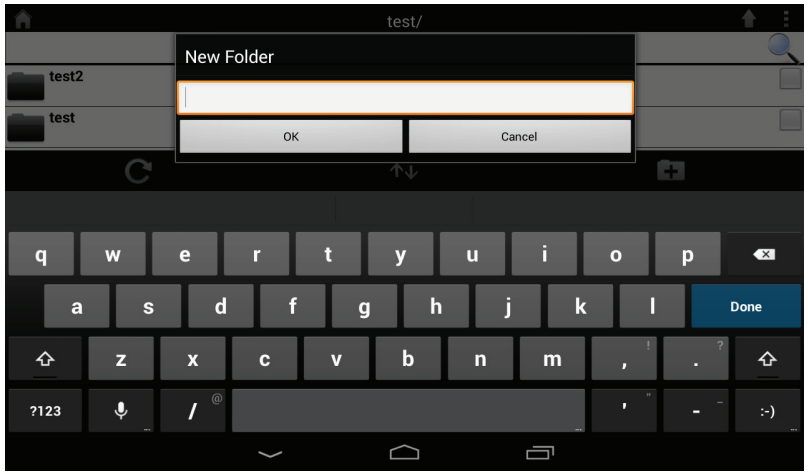


- Cliquez sur **Paste** (Coller) ou sur **Cancel (Annuler).**
- Vous pouvez également cliquer sur **New Folder** (Nouveau dossier) pour créer un dossier dans le répertoire actuel.



Pour créer un nouveau dossier :

- Recherchez le répertoire où créer un nouveau dossier.
- Cliquez sur ⋮, puis sur ⊞.
- Saisissez le nom du dossier dans le champ, puis cliquez sur **OK.**

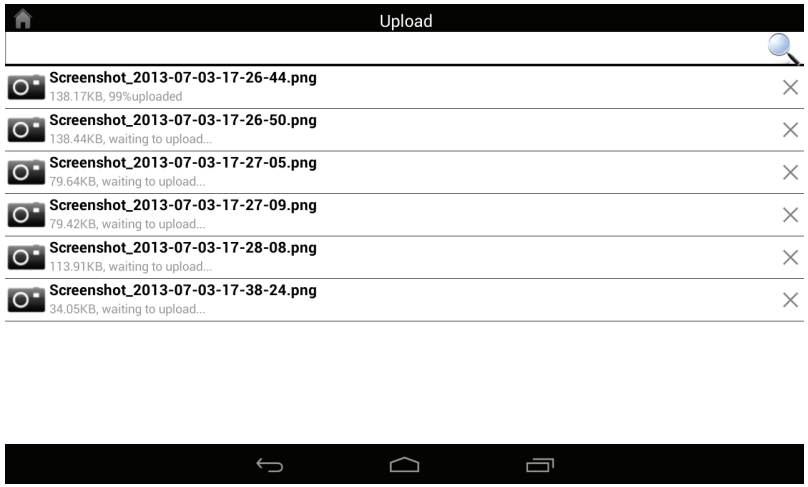


Pour charger des images et des vidéos présentes sur votre appareil mobile :

- Recherchez le dossier où vous voulez charger les données.
- Cliquez sur et recherchez le(s) fichier(s) à charger depuis le périphérique local.
- Cochez la case en regard de chaque fichier à charger.
- Cliquez sur **Upload** (Charger).

La taille du fichier et la progression du chargement s'affichent sous le nom de fichier pendant le processus de chargement.

- Pour supprimer un fichier de la file d'attente de chargement, cliquez sur le X en regard.



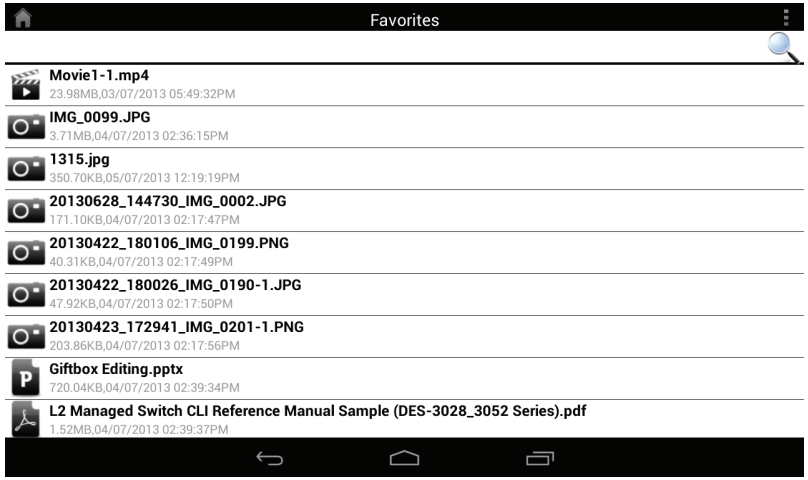
Favoris

La section Favorites (Favoris) vous permet d'accéder rapidement aux fichiers les plus utilisés, quel que soit leur type, dans une section spéciale. Les fichiers ajoutés à la section Favorites (Favoris) sont copiés ici afin d'être lus dans un emplacement centralisé.

Barre de recherche : Saisissez le nom d'un fichier pour le rechercher.

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour actualiser, trier ou sélectionner les fichiers à supprimer.



Cliquez sur pour afficher d'autres options :

Cliquez sur ce bouton pour revenir au menu principal.

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la liste de fichiers.

Cliquez sur ce bouton pour trier les fichiers par nom, taille, type ou date.

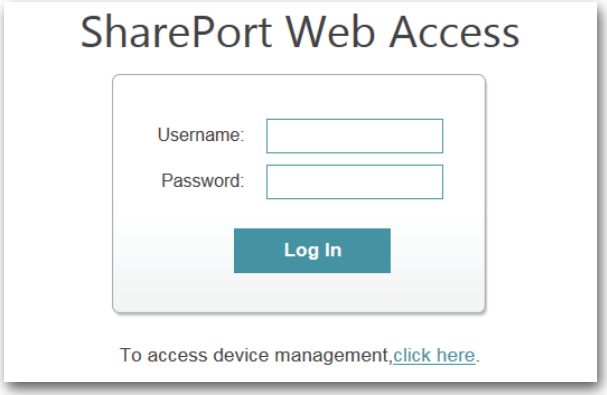
Sélectionnez un fichier, puis cliquez pour le supprimer.

Utilisation de SharePort Web Access

SharePort Web Access vous permet de diffuser de la musique, des photos et des films à partir du lecteur USB connecté à votre DIR-518L via un navigateur Web. Vous pouvez également télécharger et charger des fichiers de et vers un ordinateur, grâce à l'interface du navigateur Web.

- Saisissez **http://shareport.local.** dans la barre d'adresse du navigateur pour accéder à la page de connexion de SharePort Web Access.

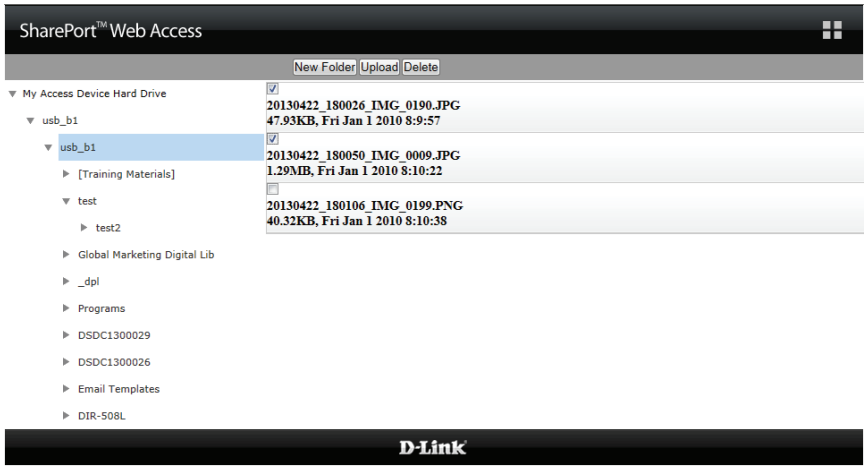
- Connectez-vous à l'aide de votre mot de passe admin ou de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe SharePort.



Dans le menu principal, vous pouvez rechercher les fichiers stockés sur votre lecteur USB par type de fichier.

- Cliquez sur pour réaliser la recherche par dossier.

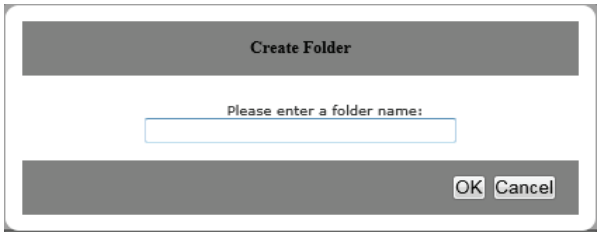
La zone de navigateur de dossiers affiche une arborescence de dossiers à gauche et les fichiers, à droite. Vous pouvez parcourir rapidement les répertoires et réaliser certaines actions à l'aide des boutons affichés dans la vue du navigateur de dossiers.



- Cliquez sur pour revenir au menu principal.

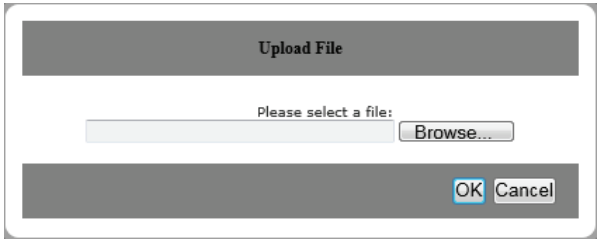
Pour créer un nouveau dossier :

- Cliquez sur **New Folder** (Nouveau dossier) dans le répertoire actuel.
- Saisissez un nom de dossier dans la fenêtre contextuelle Create Folder (Créer un dossier).
- Cliquez sur **OK**. Le nouveau dossier apparaît dans la colonne de gauche.



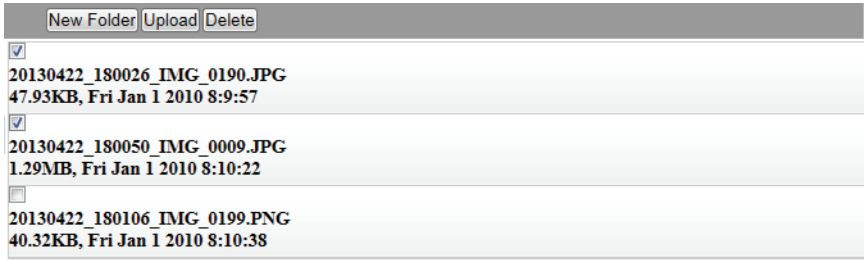
Pour charger un fichier :

- Cliquez sur **Upload** (Charger) pour charger un fichier dans le dossier actuel.
- Dans la fenêtre contextuelle, recherchez le fichier à charger.
- Cliquez sur **OK**. Le fichier apparaît après avoir actualisé le navigateur.



Pour supprimer une fichier :

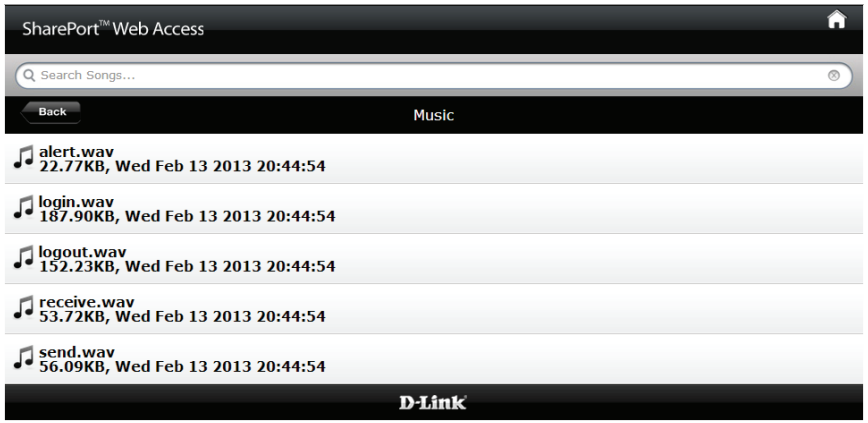
- Cochez la case en regard des fichiers à supprimer.
- Cliquez sur **Delete** (Supprimer) ; une boîte de dialogue apparaît.
- Cliquez sur **OK** pour confirmer.



Musique

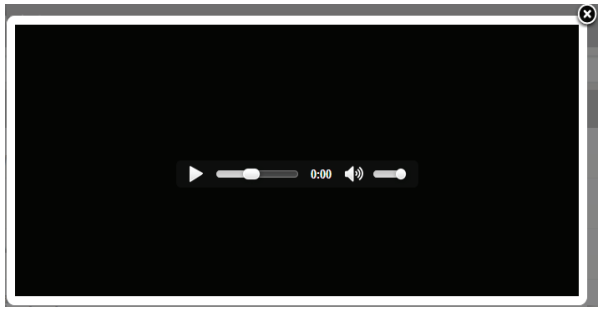
Accédez à la section Music (Musique) pour rechercher les fichiers de musique sur votre support de stockage et les lire. Cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir au menu principal.

- Cliquez sur le nom de fichier audio pour le lire dans le navigateur.



Vous pouvez mettre le fichier en pause, le rechercher, couper le son ou régler le volume dans la fenêtre.

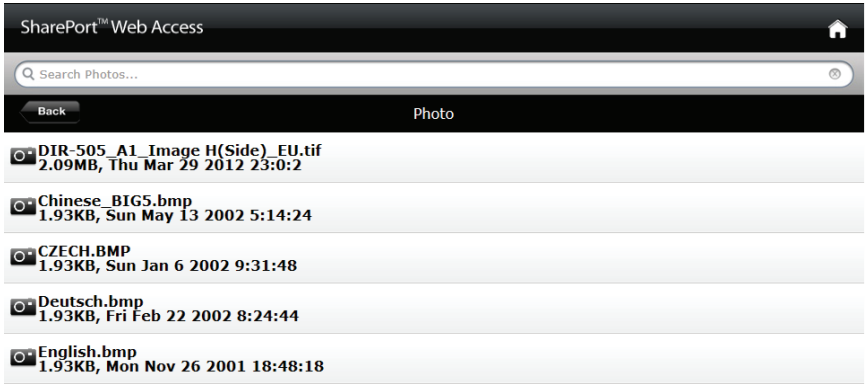
- Fermez la fenêtre pour mettre fin à la lecture.



Images

Accédez à la section Pictures (Images) pour rechercher les fichiers d'images sur votre support de stockage et les afficher. Cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir au menu principal.

- Cliquez sur le nom de l'image pour l'afficher dans le navigateur.

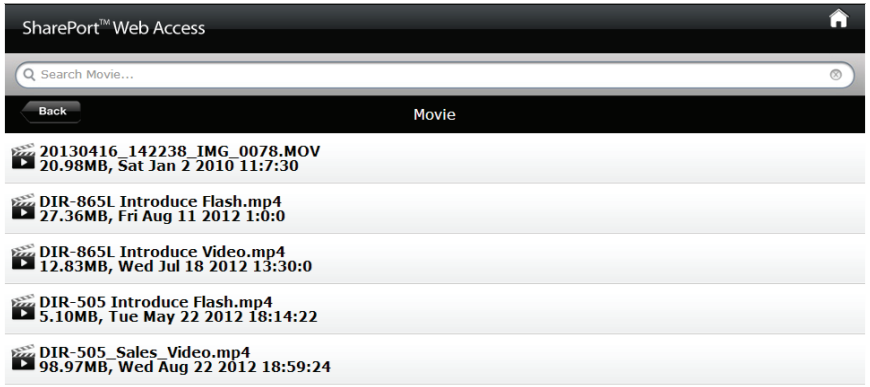


- Passez la souris à gauche ou à droite de l'image et cliquez sur < ou sur > pour afficher l'image précédente ou suivante.

Vidéos

Accédez à la section Videos pour rechercher les fichiers vidéos sur votre support de stockage et les lire. Cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir au menu principal.

- Cliquez sur le fichier vidéo pour l'ouvrir dans une fenêtre qui le diffusera.



Vous pouvez mettre le fichier en pause, le rechercher, couper le son et régler le volume, mais aussi activer le mode plein écran dans les commandes de la fenêtre.

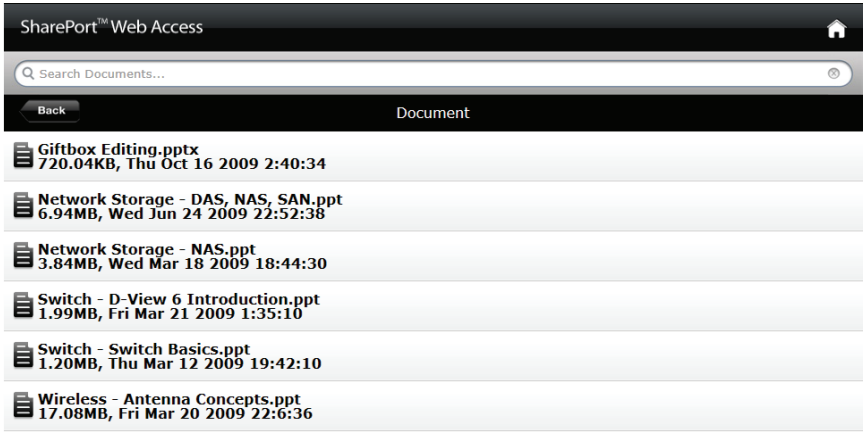
- Fermez la fenêtre pour mettre fin à la lecture.

Remarque : Selon votre navigateur, le fichier vidéo peut être lu à l'aide du lecteur par défaut associé à ce format de fichier.

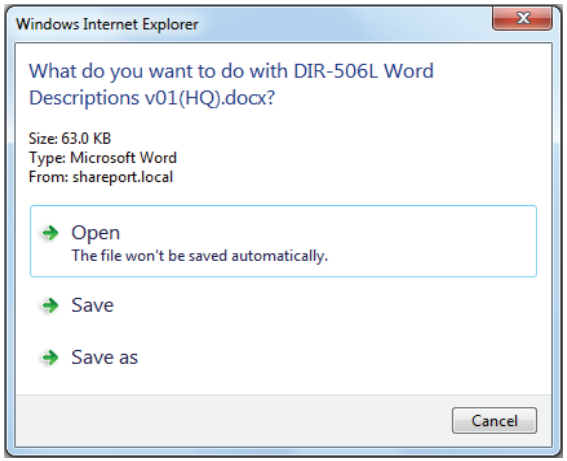
Documents

Accédez à la section Documents pour ouvrir les fichiers présents sur votre support de stockage et les enregistrer sur votre ordinateur. Cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir au menu principal.

- Cliquez sur le nom d'un fichier pour l'ouvrir.



- Selon le type de fichier, le programme par défaut démarre ou une fenêtre contextuelle vous demande d'ouvrir le fichier ou de l'enregistrer.

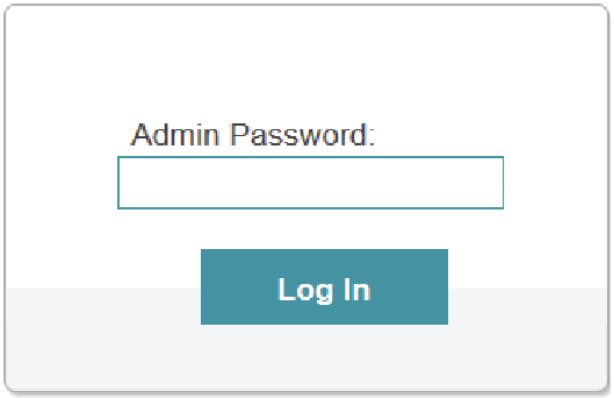


Configuration

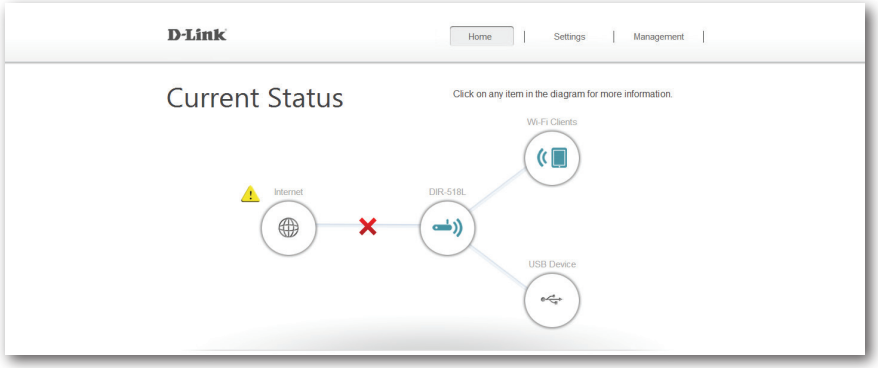
Pour pouvoir utiliser votre DIR-518L, vous devez accéder à son utilitaire de configuration à l'aide d'un navigateur Web.

- Pour accéder à l'utilitaire de configuration du DIR-518L, ouvrez un navigateur Web, puis saisissez **http://dlinkrouter.local.** ou **http://dlinkrouter.** dans la barre d'adresse.

- Saisissez le mot de passe correspondant au compte Admin. Le mot de passe par défaut est vide.
- Cliquez sur **Log In** (Connexion).



La page d'accueil du routeur s'ouvre ; vous pouvez contrôler son état actuel, lancer un assistant et accéder à différents paramètres du DIR-518L.

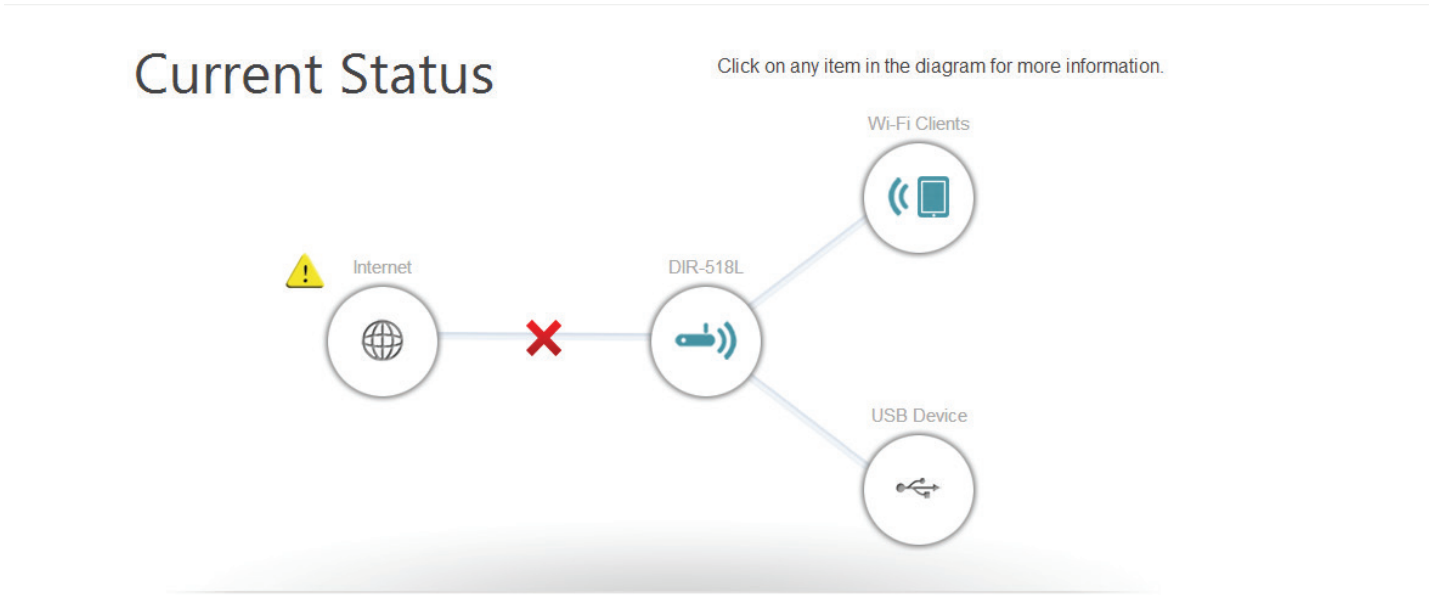


La barre située en haut de la page permet d'accéder rapidement aux fonctions **Settings** (Paramètres) et **Management** (Gestion), ainsi que de revenir rapidement à la page **Home** (Accueil) à tout moment.

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

Accueil

La page Home (Accueil) affiche un schéma composé d'icônes indiquant l'état des diverses fonctions et connexions. Cliquez sur une icône avec une ⚠ en regard pour lancer l'assistant de cette fonction. Vous pouvez également cliquer sur la ✕ pour configurer votre connexion Internet. Si la connexion à Internet affiche une ⚠, une adresse IP montante a été attribuée à votre routeur, mais vous n'avez pas accès à Internet. Vous devez contacter votre prestataire de services. Si le lien présente une ✔, vous êtes connecté à Internet.



Internet : L'icône Internet indique l'état de la connexion Internet au routeur. S'il n'y a pas de connexion, elle est grise ; sinon, elle est bleue.

DIR-518L : L'icône du routeur indique l'état de la sécurité Wi-Fi sur le DIR-518L. Si elle est grise, le réseau n'est pas sécurisé ; elle est bleue si le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe ont été définis.

Wi-Fi Clients (Clients Wi-Fi) : L'icône du Wi-Fi indique si des clients sont connectés au routeur en Wi-Fi. Elle est bleue si des connexions sont actives.

USB Device (Périphérique USB) : L'icône USB est bleue si vous avez connecté un périphérique de stockage USB au routeur.

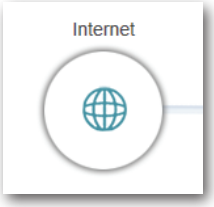
Internet

Ethernet haut débit

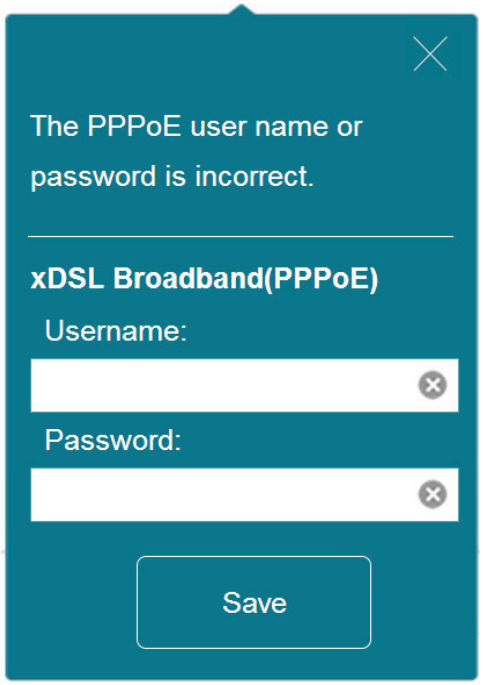
Si vous avez connecté le DIR-518L à un modem câble via un câble Ethernet, Internet doit être actif et prêt à l'emploi. L'icône Internet est bleue et la connexion est accompagnée d'une coche ✔.

Si vous avez connecté le DIR-518L à un modem xDSL via un câble Ethernet, mais que vous n'avez pas accès à Internet :

- Cliquez sur l'icône Internet pour lancer l'assistant.



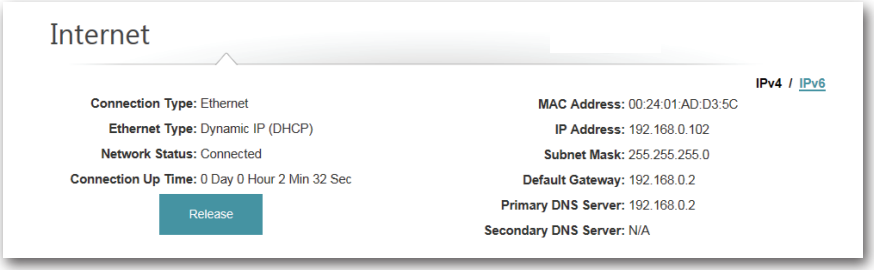
- Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par votre fournisseur d'accès Internet.
- Cliquez sur **Save** (Enregistrer).



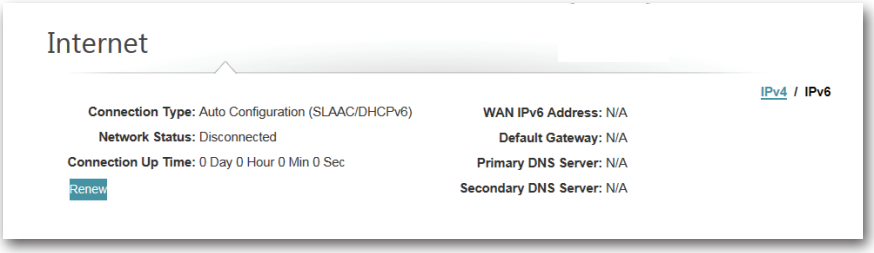
Lorsque vous êtes connecté :

- Cliquez sur l'icône Internet pour afficher les données du réseau IPv4 au-dessous du schéma. Vous pouvez consulter les données IPv6 en cliquant en haut à droite.

Remarque : Ces informations sont enregistrées dans un profil Internet xDSL haut débit (PPPoE) pour un usage ultérieur.



- Cliquez sur **Release** (Libérer) pour vous déconnecter d'Internet. Cliquez sur **Renew** (Renouveler) pour vous reconnecter à Internet.



Appareil mobile haut débit 3G

Vous pouvez connecter un adaptateur USB 3G compatible au port USB du DIR-518L pour accéder à Internet. Selon votre prestataire de services mobiles, vous devrez peut-être configurer des paramètres facultatifs avant utilisation. Vous devrez peut-être contacter votre prestataire de services pour obtenir ces données.

APN : Saisissez l'APN de votre prestataire de services.

Numéro de téléphone (facultatif) : Composez le numéro de téléphone demandé par votre prestataire de services.

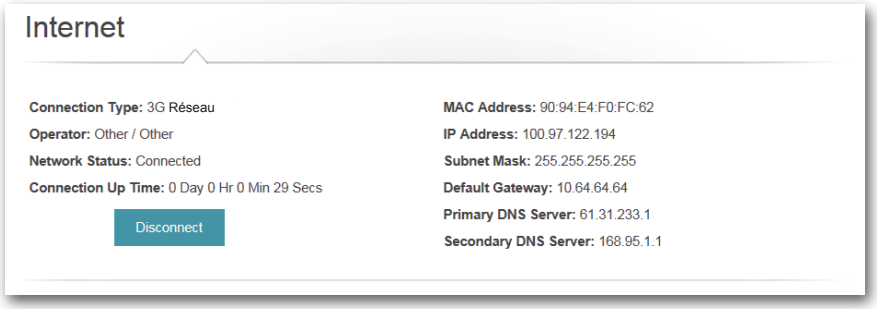
Nom d'utilisateur (facultatif) : Saisissez le nom d'utilisateur fourni par votre fournisseur de services.

Mot de passe (facultatif) : Saisissez le mot de passe fourni par votre fournisseur de services.

- Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres.

Lorsque vous êtes connecté à Internet en haut débit mobile, l'icône Internet doit être bleue et une coche verte ✔ doit apparaître.

Cliquez sur l'icône Internet pour afficher les données du réseau 3G. Cliquez sur le bouton **Disconnect** (Déconnexion) pour couper la connexion 3G.



Type de connexion : Indique s'il s'agit d'un réseau 3G.

Operator (Opérateur) : Affiche le pays et le prestataire de services.

Network Status (État du réseau) : Affiche l'état de la connexion au réseau 3G.

Connexion établie Heure : Affiche le nombre de jours, d'heures, de minutes et de secondes pendant lesquels le routeur a été connecté au réseau 3G.

MAC Address (Adresse MAC) : Affiche l'adresse MAC de l'adaptateur 3G.

Adresse IP : Affiche l'adresse IP attribuée au routeur.

Masque de sous-réseau : Affiche le masque de sous-réseau du réseau 3G.

Passerelle par défaut : Affiche la passerelle par défaut du réseau 3G.

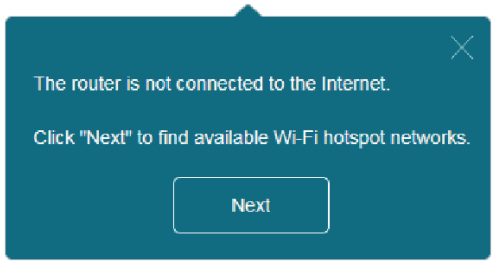
Principal DNS Server (Serveur DNS secondaire) : Affiche le serveur DNS principal du réseau 3G.

Secondaire DNS Server (Serveur DNS secondaire) : Affiche le serveur DNS secondaire du réseau 3G.

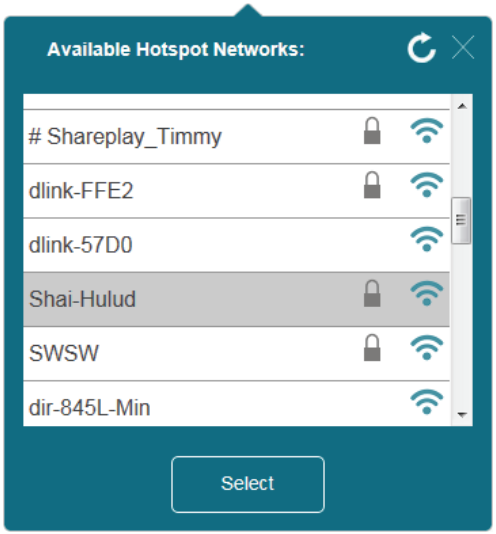
Point d'accès Wi-Fi

Sur la page Home (Accueil), si vous souhaitez vous connecter à Internet par le biais d'une borne Wi-Fi, une ⚠ apparaît en regard de l'icône Internet. Cliquez dessus pour lancer l'assistant.

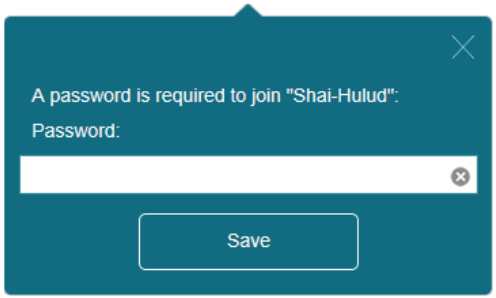
- Cliquez sur **Next** (Suivant) pour rechercher les réseaux Wi-Fi disponibles.



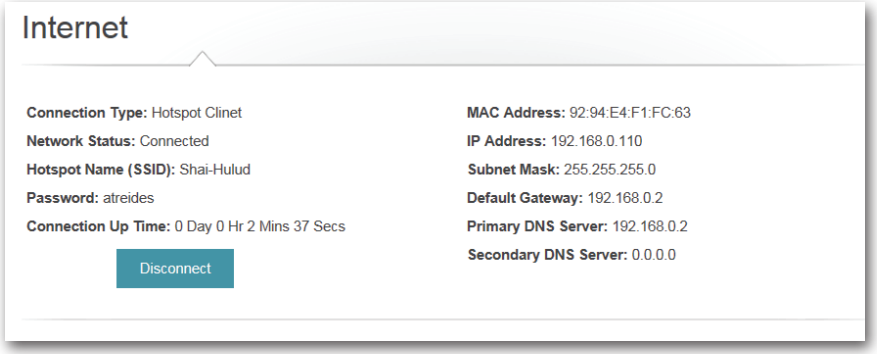
- Cliquez sur le réseau à borne auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Select** (Sélectionner).



- Vous devez saisir un mot de passe si une icône de cadenas apparaît en regard de ce réseau. Saisissez le mot de passe, puis cliquez sur **Save** (Enregistrer). Attendez que le routeur se connecte au réseau.



Une fois la connexion établie, l'icône Internet est bleue et le schéma d'état affiche une coche verte ✔. Vous pouvez maintenant cliquer sur l'icône Internet dans le schéma Current Status (État actuel) pour voir les détails de la connexion. Cliquez sur le bouton **Disconnect** (Déconnexion) pour vous déconnecter de ce réseau.



Type de connexion : Indique s'il s'agit d'une connexion à un réseau à borne.

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

Hotspot Name (Nom de la borne [SSID]) : Affiche le SSID ou le nom du réseau à borne.

Password (Mot de passe) : Affiche le mot de passe du réseau à borne.

Connexion établie Heure : Affiche le nombre de jours, d'heures, de minutes et de secondes pendant lesquels le routeur a été connecté au réseau à borne.

MAC Address (Adresse MAC) : Affiche l'adresse MAC du routeur à borne.

Adresse IP : Affiche l'adresse IP attribuée au routeur.

Masque de sous-réseau : Affiche le masque de sous-réseau du réseau à borne.

Passerelle par défaut : Affiche la passerelle par défaut du réseau à borne.

Principal DNS Server (Serveur DNS secondaire) : Affiche le serveur DNS principal du réseau à borne.

Secondaire DNS Server (Serveur DNS secondaire) : Affiche le serveur DNS secondaire du réseau à borne.

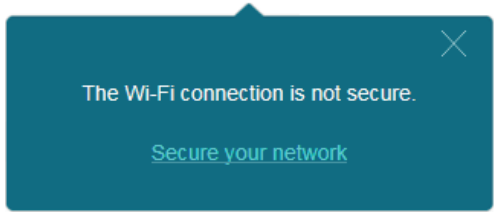
Remarque : Ces données de connexion sont enregistrées sous Wi-Fi Hotspot (Borne Wi-Fi) dans Internet Profiles (Profils Internet) pour permettre de vous reconnecter automatiquement à ce réseau ultérieurement. Pour plus d'informations, reportez-vous à «Profils Internet» à la page 71.

Routeur

La page d'accueil permet de sécuriser votre réseau sans fil. Pour ce faire, personnalisez le nom de votre réseau Wi-Fi (SSID) et définissez un mot de passe en cliquant sur l'icône de routeur. Vous pouvez également personnaliser les paramètres des réseaux 2,4 GHz et 5 GHz indépendamment.

- Cliquez sur l'icône de routeur ayant la ⚠ en regard de « DIR-518L » pour lancer l'assistant.

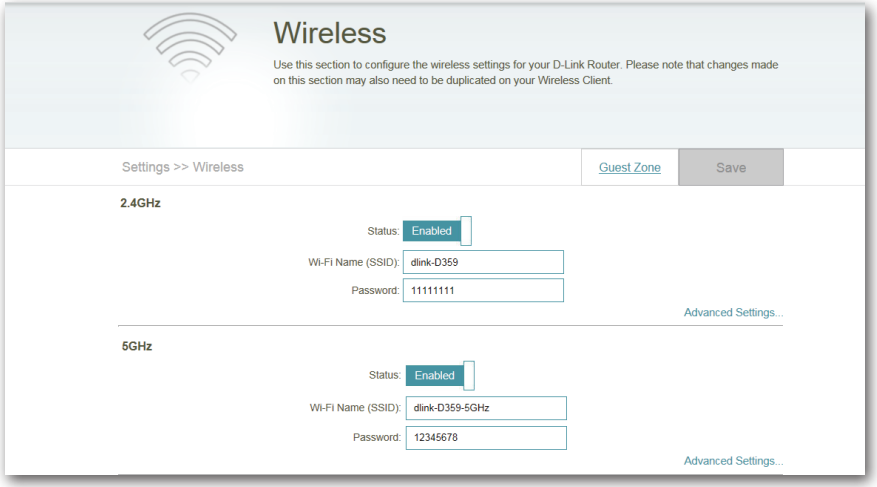
- Cliquez sur **Secure your network** (Sécuriser votre réseau) dans la fenêtre contextuelle.



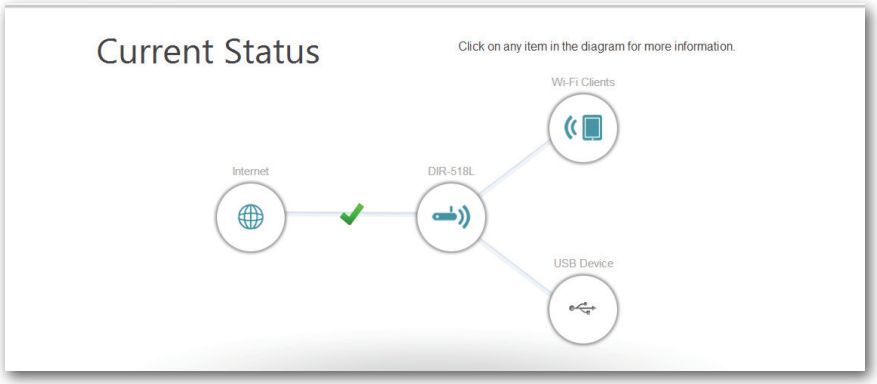
La page Wireless (Sans fil) permet de personnaliser le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe des deux bandes.

Remarque : Saisissez un mot de passe comportant au moins 8 caractères.

- Cliquez sur **Save** (Enregistrer). Les paramètres sont appliqués et vous êtes déconnecté du réseau.



Les périphériques peuvent maintenant se connecter au réseau à l'aide des nouveaux SSID et mot de passe. La ⚠ n'apparaît plus sur la page Home (Accueil).



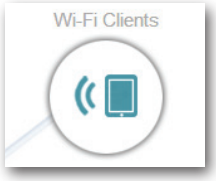
Concernant le paramètre Network (Réseau), voir «Réseau» à la page 80.

Concernant le paramètre Wi-Fi, voir «Sans fil» à la page 77.

Clients Wi-Fi

Sur la page Home (Accueil), cliquez sur l'icône Wi-Fi Clients (Clients Wi-Fi) pour accéder à une page où vous pouvez consulter une liste de tous les périphériques connectés à votre réseau Wi-Fi, aussi bien sur la bande de 2,4 GHz que de 5 GHz.

- Cliquez sur l'icône Wi-Fi pour accéder aux données des clients Wi-Fi.



Le champ correspondant à chaque périphérique indique son état de connexion, son nom, le fournisseur, l'adresse IP et l'état d'accès. Pour modifier les paramètres de chaque périphérique, cliquez sur l'icône de crayon, qui permet d'ouvrir une nouvelle fenêtre.

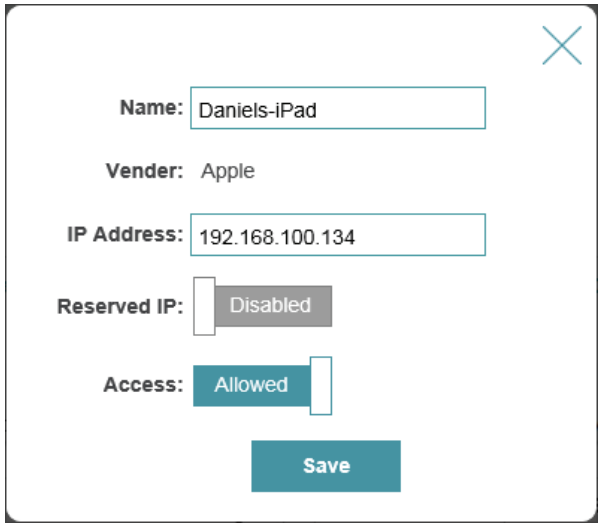
Name (Nom) : Saisissez un nom personnalisé pour ce client.

Vendor (Fournisseur) : Affiche le fournisseur du périphérique.

Adresse IP : Saisissez une adresse IP spécifique pour ce client.

Reserved IP (Adresse IP réservée) : Activez cette fonction pour réserver cette adresse IP pour ce client.

Accès : Permet d'autoriser l'accès au routeur ou de le bloquer.

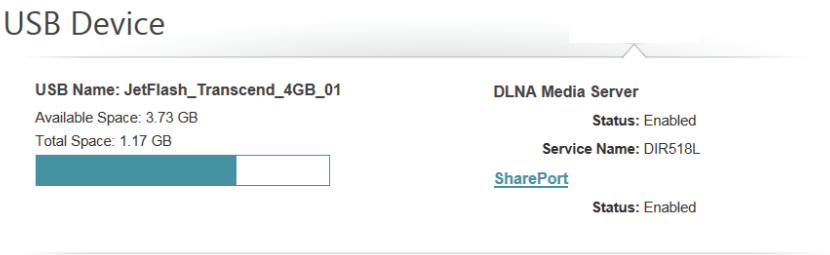


- Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

Stockage USB

Si un lecteur USB est connecté au DIR-518L, vous pouvez consulter les données de stockage dans le volet USB Storage (Stockage USB) de la page Home (Accueil).

- Cliquez sur l'icône USB Storage (Stockage USB) pour accéder aux données de stockage.



PÉRIPHÉRIQUE USB

Available Space (Espace libre) : Affiche la quantité d'espace libre sur le support de stockage USB.

Total : Affiche la capacité totale du support de stockage USB.

SERVEUR MULTIMÉDIA UPnP

État : Indique si la fonction UPnP est activée ou désactivée.

Nom du service : Indique le nom du serveur UPnP tel que les autres périphériques du réseau le voient.

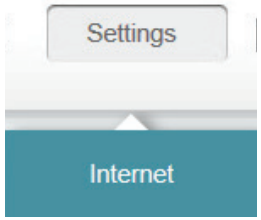
SHAREPORT

État : Indique si la fonction SharePort est activée ou désactivée.

Pour en savoir plus sur les paramètres de UPnP et SharePort, voir «SharePort» à la page 82.

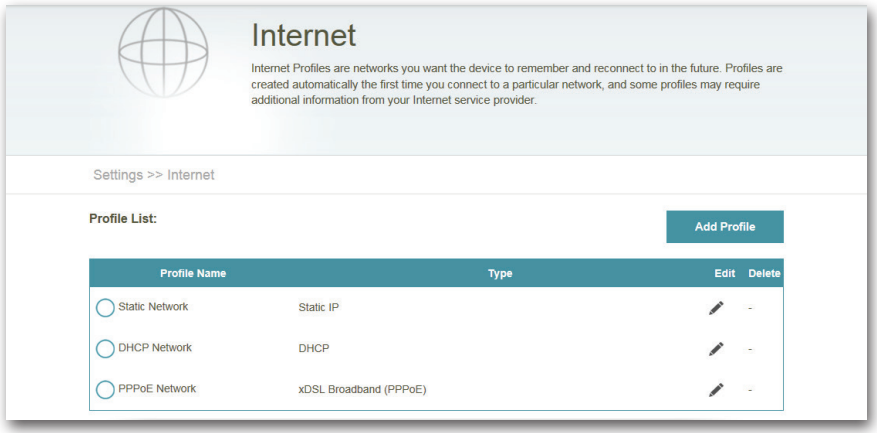
Paramètres
Profils Internet

Les profils Internet sont des réseaux que le périphérique doit mémoriser pour s'y reconnecter par la suite. Les profils sont créés automatiquement lors de votre première connexion à un réseau donné. Le champ Profile List (Liste de profils) affiche tous les profils enregistrés ; sélectionnez celui que vous souhaitez utiliser en cliquant sur le bouton radio. Vous pouvez également ajouter, modifier et supprimer des profils sur cette page.



Pour ajouter un profil :

- Cliquez sur **Add Profile** (Ajouter un profil).
- Sur l'écran suivant, sélectionnez un type de connexion dans le menu déroulant.
- Renseignez les champs obligatoires concernant le type de connexion. Si nécessaire, cliquez sur **Advanced Settings...** (Paramètres avancés...) pour renseigner les données demandées par le FAI.
- Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer le profil.



Pour modifier un profil :

- Cliquez sur l'icône de crayon en regard du profil à modifier.

Pour supprimer un profil :

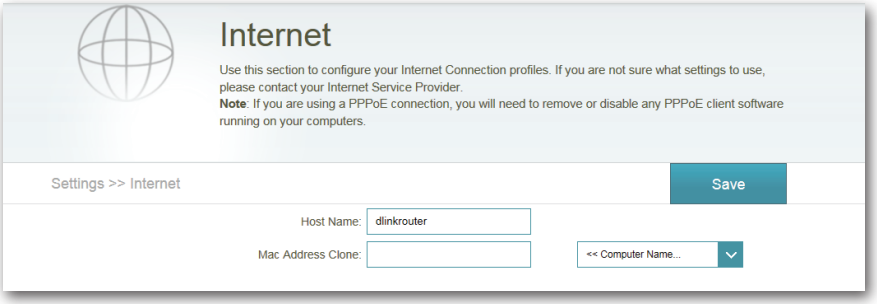
- Cliquez sur l'icône de corbeille en regard du profil à supprimer.

DHCP

Selon votre méthode de connexion et votre prestataire de services, vous pouvez sélectionner le profil DHCP par défaut pour vous connecter automatiquement à Internet. Cliquez sur le crayon pour modifier. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres.

Host Name (Nom d'hôte) : Saisissez le nom de votre hôte.

MAC Address Clone (Clone d'adresse MAC) : Saisissez l'adresse MAC ou sélectionnez le client dans le menu déroulant, puis cliquez sur <<.



xDSL à haut débit (PPPoE)

Selon votre fournisseur d'accès Internet, vous devrez peut-être configurer les paramètres PPPoE pour vous connecter à Internet. Vous devrez peut-être contacter votre FAI pour obtenir ces informations. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres.

My Internet (Ma connexion IPv6 est) : Sélectionnez xDSL Broadband (Haut débit xDSL [PPPoE]) dans la liste déroulante.

Profile Name (Nom du profil) : Saisissez un nom personnalisé pour ce profil.

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

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

PARAMÈTRES AVANCÉS

Address Mode (Mode d'adresse) : Sélectionnez Static IP (IP statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Sinon, sélectionnez Dynamic (Dynamique).

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

Mode de reconnexion : Sélectionnez Always-on (Toujours activée), On-Demand (À la demande) ou Manual (Manuelle).

Principal principale/secondaire : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

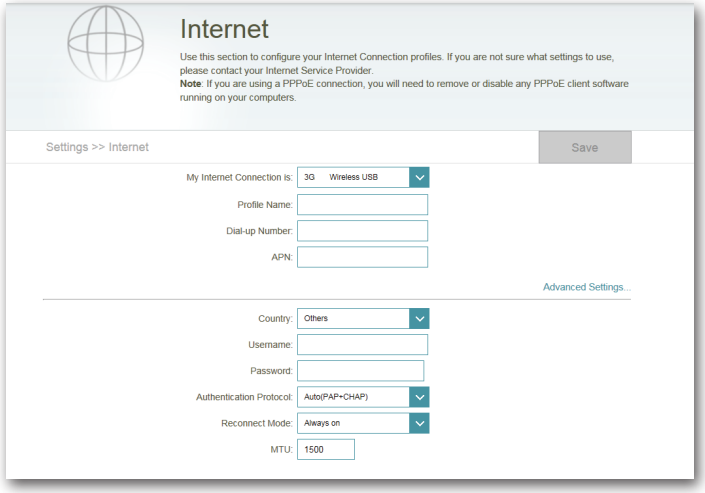
Secondaire principale/secondaire : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

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.

Remarque : Si vous utilisez une connexion PPPoE, vous devez supprimer ou désactiver le logiciel PPPoE client de vos ordinateurs.

USB sans fil 3G

Selon le prestataire de services de votre connexion sans fil 3G, vous devrez peut-être configurer les paramètres 3G pour vous connecter à Internet. Vous devrez peut-être contacter votre FAI pour obtenir ces informations. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres.



My Internet Connection Is (Ma connexion Internet est) : Sélectionnez 3G Wireless USB (USB sans fil 3G/4G) dans la liste déroulante.

Profile Name (Nom du profil) : Saisissez un nom personnalisé pour ce profil.

Dial-up Number (Numéro de téléphone) : Saisissez le numéro de téléphone de votre prestataire de services.

APN : Saisissez le mot de passe attribué par votre FAI.

PARAMÈTRES AVANCÉS

Country (Pays) : Sélectionnez le pays de votre prestataire de services.

FAI : Sélectionnez votre fournisseur dans le menu déroulant.

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre prestataire de services.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe attribué par votre prestataire de services.

Authentification Protocole : Sélectionnez Auto(PAP+CHAP), PAP ou CHAP, selon votre prestataire de services.

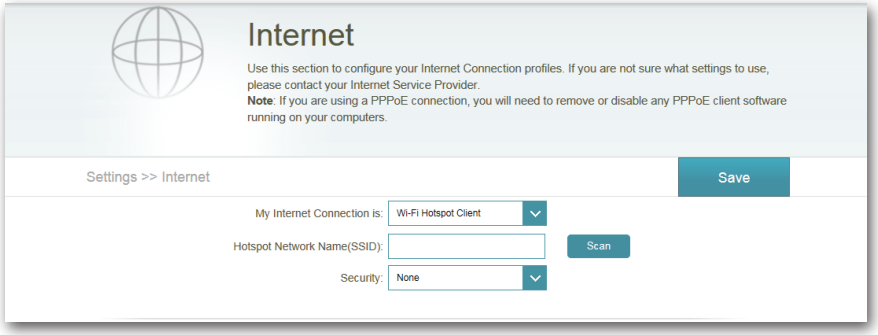
SIM Card Status (État de la carte SIM) : Indique si votre carte SIM est verrouillée ou déverrouillée.

Mode de reconnexion : Sélectionnez Always-on (Toujours activée), On-Demand (À la demande) ou Manual (Manuelle).

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.

Borne Wi-Fi

Il s'agit de la page Wi-Fi Hotspot (Borne Wi-Fi) ; vous devrez peut-être configurer les paramètres pour vous connecter à Internet. Vous devrez peut-être contacter votre fournisseur de borne pour obtenir ces informations. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres.



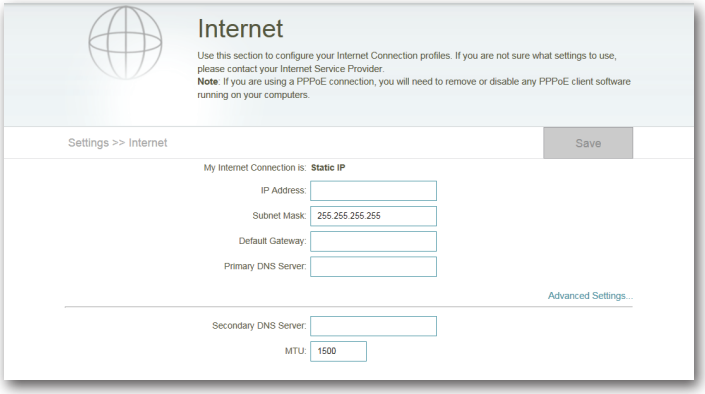
Réseau du point d'accès Name (Nom [SSID]) : Saisissez le nom de votre borne ou cliquez sur **Scan** (Rechercher) pour en sélectionner une dans la liste. Voir «Point d'accès Wi-Fi» à la page 65 pour prendre connaissance des étapes détaillées.

Security (Sécurité) : Sélectionnez le chiffrement : None (Aucun), WEP ou WPA/WPA2-Personal, selon la sécurité de votre borne.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe du réseau à borne.

IP statique

Selon votre fournisseur d'accès Internet, vous devrez peut-être configurer les paramètres d'adresse IP statique pour vous connecter à Internet. Vous devrez peut-être contacter votre prestataire de services pour obtenir ces informations. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres.



My Internet Connection Is (Ma connexion Internet est) : Adresse IP statique affichée pour ce profil.

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

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

Passerelle par défaut : Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.

Principal principale/secondaire : Saisissez l'adresse du DNS principal attribuée par votre FAI.

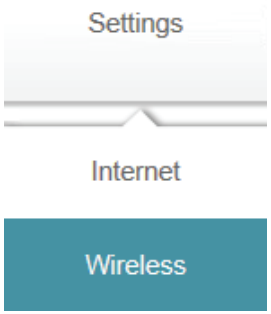
PARAMÈTRES AVANCÉS

Secondaire principale/secondaire : Saisissez l'adresse du DNS secondaire attribuée par votre FAI.

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

Sans fil

Pour sécuriser votre réseau Wi-Fi manuellement et/ou accéder aux paramètres avancés, allez sur la page **Wireless** (Sans fil), sous **Settings** (Paramètres). Vous pouvez configurer les paramètres des bandes de 2,4 GHz et 5 GHz sur cette page. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres.

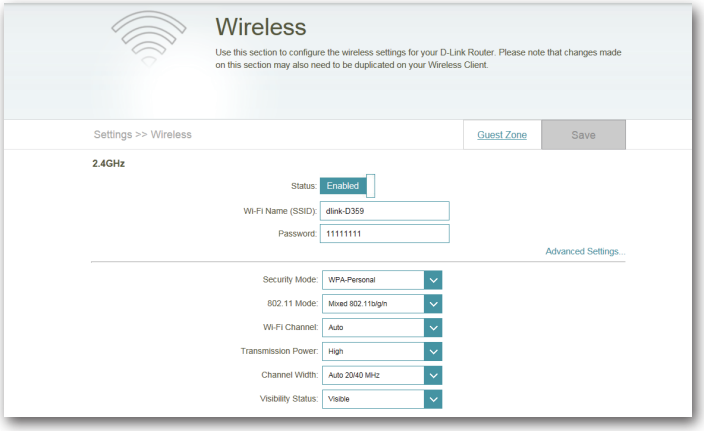


2,4 GHz

Nom du réseau Wi-Fi (SSID) : Saisissez un nom personnalisé pour votre réseau de 2,4 GHz.

Password (Mot de passe) : Saisissez un mot de passe personnalisé pour votre réseau.

PARAMÈTRES AVANCÉS



Mode de sécurité : Sélectionnez None (Aucun) ou WPA/WPA2-Personal

802.11 Mode (Mode 802.11) : **802.11n Only** (802.11n seulement) : sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.
Mixed 802.11g/n (802.11g/n mixtes) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11n et 802.11a.
Mixed 802.11b/g/n (802.11b/g/n mixtes) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11b, 802.11g et 802.11n.

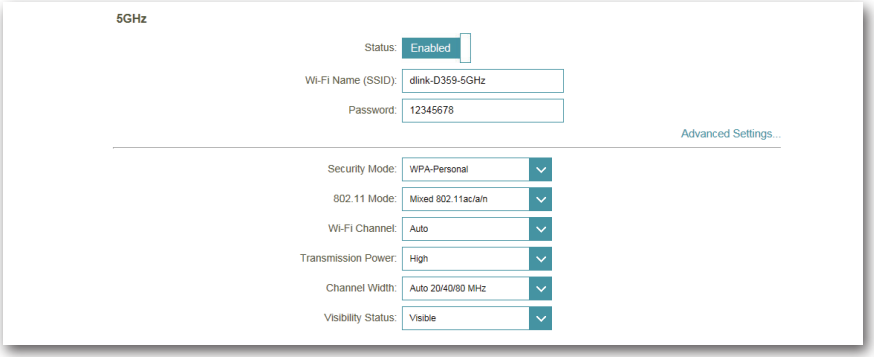
Wi-Fi Channel (Canal Wi-Fi) : Modifiez le paramètre de canal correspondant au DIR-518L. Par défaut, le canal est défini sur Auto.

Transmission Power (Puissance de transmission) : Faites votre choix entre High (Haute), Medium (Moyenne) ou Low (Basse).

Channel Width (Largeur de canal) : Sélectionnez Auto 20/40 ou 20 MHz.

Visibility Status (État de visibilité) : Indiquez si votre réseau sans fil peut être visible.

5 GHz



Nom du réseau Wi-Fi (SSID) : Saisissez un nom personnalisé pour votre réseau de 5 GHz.

Password (Mot de passe) : Saisissez un mot de passe personnalisé pour votre réseau.

PARAMÈTRES AVANCÉS

Mode de sécurité : Sélectionnez None (Aucun) ou WPA/WPA2-Personal

802.11 Mode (Mode 802.11) : **802.11a Only (802.11a seulement)** : sélectionnez cette option uniquement si tous vos clients sans fil sont de type 802.11a.
802.11n Only (802.11n seulement) : Sélectionnez cette option uniquement si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.
Mixed 802.11a/n (802.11a/n mixtes) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11n et 802.11a.
802.11ac Only (802.11ac seulement) - Sélectionnez cette option uniquement si tous vos clients sans fil sont de type 802.11ac.
Mixed 802.11ac/n (802.11ac/n mixtes) - Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11ac et 802.11n.
Mixed 802.11ac/a/n (802.11ac/a/n mixtes) - Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11a, 802.11n et 802.11ac.

Wi-Fi Channel (Canal Wi-Fi) : Modifiez le paramètre de canal correspondant au DIR-518L. Par défaut, le canal est défini sur Auto.

Transmission Power (Puissance de transmission) : Faites votre choix entre High (Haute), Medium (Moyenne) ou Low (Basse).

Channel Width (Largeur de canal) : Sélectionnez Auto 20/40/80, Auto 20/40 ou 20 MHz.

Visibility Status (État de visibilité) : Indiquez si votre réseau sans fil peut être visible.

Zone invité

Vous pouvez créer une zone invité Wi-Fi pour partager votre accès Internet avec des invités sur un autre réseau Wi-Fi de 2,4 GHz et 5 GHz. Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez empêcher certains périphériques d'accéder à votre réseau. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres.

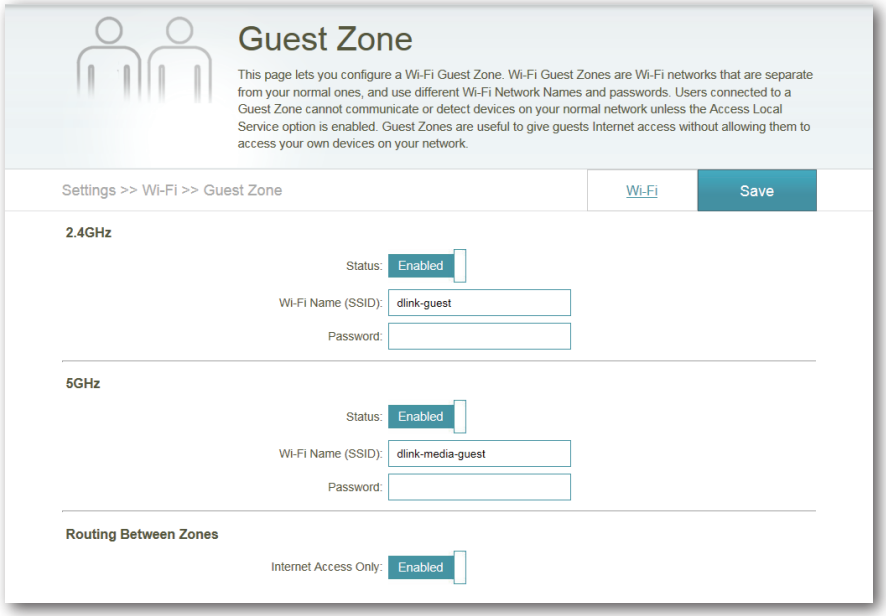
ZONE INVITÉ

Status (État) : Activez ou désactivez la fonction Guest Zone (Zone invité).

Guest Zone Wi-Fi Name (Nom de la zone invité Wi-FI [SSID]) : Saisissez un nom de zone invité personnalisé.

Password (Mot de passe) : Saisissez un mot de passe pour votre zone invité.

Allow Local Access (Autoriser l'accès local) : Activez ou désactivez cette fonction pour autoriser les invités à accéder aux périphériques et fichiers de votre réseau ou pour les en empêcher.

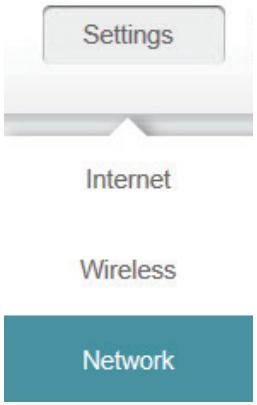


ACHEMINEMENT ENTRE LES ZONES

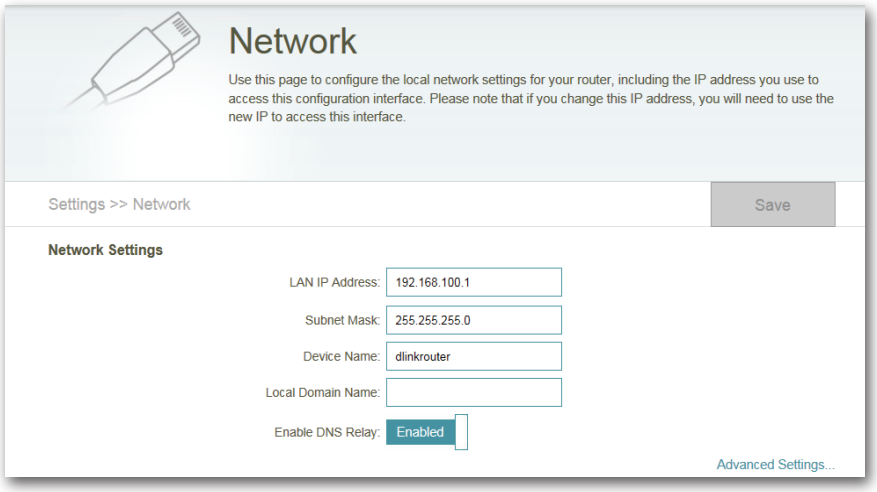
Internet Access Only (Accès Internet uniquement) : Permet de limiter les zones invités ayant accès à Internet.

Réseau

Vous pouvez configurer les paramètres du réseau local de votre routeur en allant dans **Network** (Réseau) sous **Settings** (Paramètres). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres.



PARAMÈTRES RÉSEAU



LAN IP Address (Adresse IP du réseau local) : Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1.

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

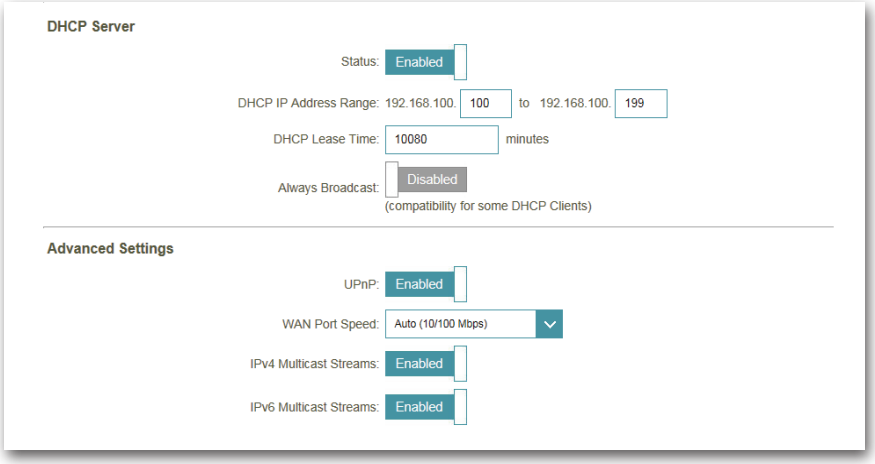
Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau. Par défaut, il s'agit de 255.255.255.0.

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

Nom de domaine local : Saisissez le nom de domaine (facultatif).

Activer le relais DNS : Désactivez DNS Relay (Relai DNS) pour transférer les données du serveur DNS du fournisseur d'accès Internet vers vos ordinateurs. Si vous l'activez, vos ordinateurs utilisent le routeur d'un serveur DNS.

SERVEUR DHCP



État : Faites glisser le curseur pour activer ou désactiver la fonction de serveur DHCP.

DHCP IP Address Range (Plage) : 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 : Activez cette fonction pour diffuser le serveur DHCP du réseau aux clients du réseau local/étendu.

PARAMÈTRES AVANCÉS

UPnP : Faites glisser le curseur pour activer ou désactiver la fonction de serveur uPnP.

WAN Port Speed (Vitesse du port du réseau étendu) : Sélectionnez Auto (10/100 Mbps), 100 Mbps ou 10 Mbps.

IPv4 Multicast Streams (Multi-diffusion IPv4) : Permet d'activer la multi-diffusion pour votre réseau IPv4.

IPv6 Multicast Streams (Multi-diffusion IPv6) : Permet d'activer la multi-diffusion pour votre réseau IPv6.

SharePort

Cette page vous permet de configurer les diverses fonctions de partage de stockage de votre routeur. Le serveur DLNA vous permet de diffuser les images, la musique et les vidéos stockées sur un autre périphérique DLNA de votre réseau. SharePort Web Access vous permet d'utiliser un navigateur Web pour accéder aux fichiers stockés sur un PC connecté à votre réseau. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres.

SERVEUR MULTIMÉDIA DLNA

État : Faites glisser le curseur pour activer ou désactiver la fonction DLNA Media Server (Serveur multimédia DLNA).

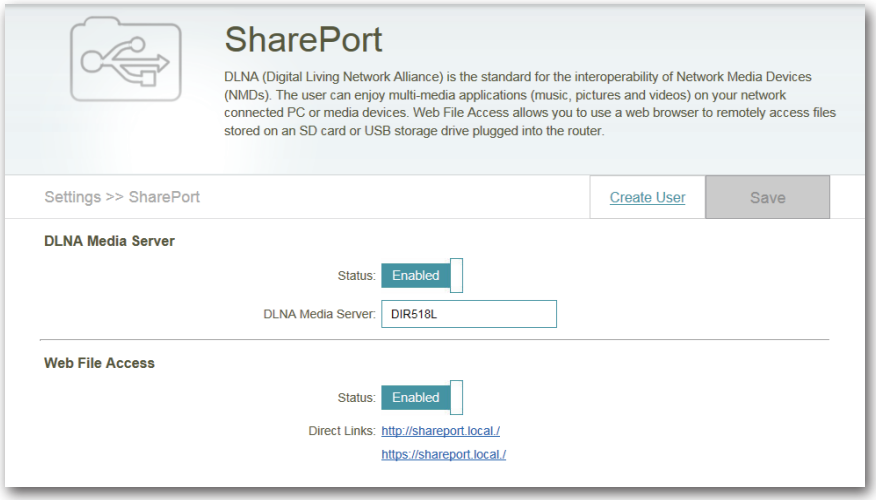
DLNA Media Server (Serveur multimédia DLNA) : Saisissez un nom pour le serveur multimédia DLNA.

SHAREPORT WEB ACCESS

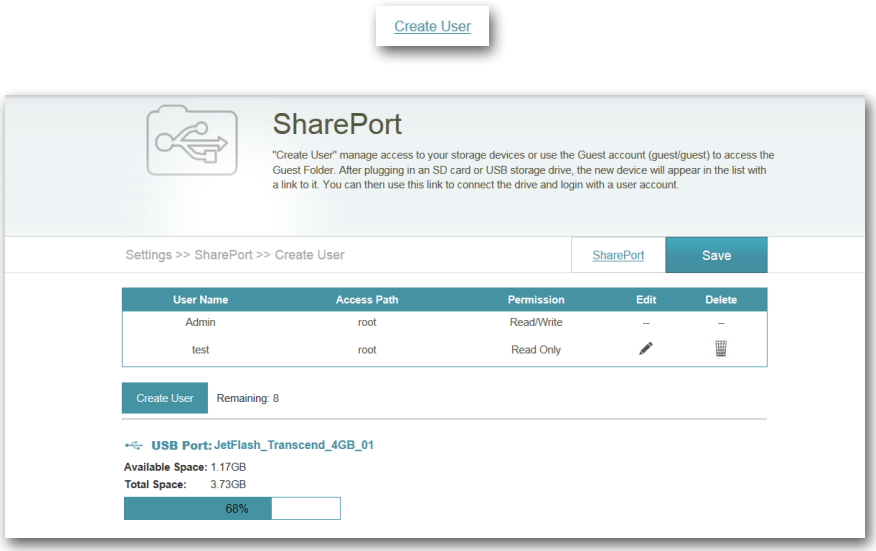
État : Faites glisser le curseur pour activer ou désactiver la fonction SharePort Web Access.

Direct Links (Liens directs) : Cliquez sur le premier lien pour accéder à la page SharePort en utilisant le protocole HTTP.

Cliquez sur le second lien pour accéder à la page SharePort en utilisant le protocole HTTPS.



Vous pouvez gérer vos comptes utilisateur et vos droits d'accès à SharePort Web Access en cliquant sur l'onglet **Create User** (Créer un utilisateur).

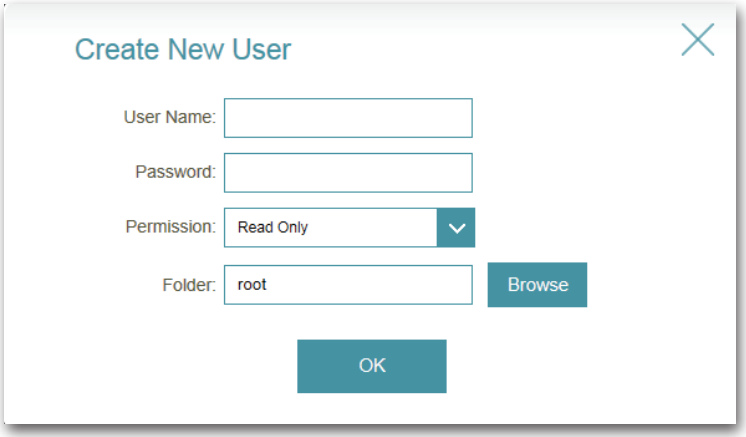


La liste affiche les rubriques User Name (Nom d'utilisateur), Access Path (Chemin d'accès) et Permission pour tous les utilisateurs enregistrés.

CRÉER UN UTILISATEUR

- Pour modifier un utilisateur, cliquez sur l'icône de crayon.
- Pour supprimer un utilisateur, cliquez sur l'icône de corbeille.
- Pour créer un utilisateur, cliquez sur **Create User** (Créer un utilisateur).

Une fenêtre comportant les champs suivants s'ouvre :



User Name (Nom d'utilisateur) : Saisissez un nom pour le nouvel utilisateur.

Password (Mot de passe) : Saisissez un mot de passe pour le nouvel utilisateur.

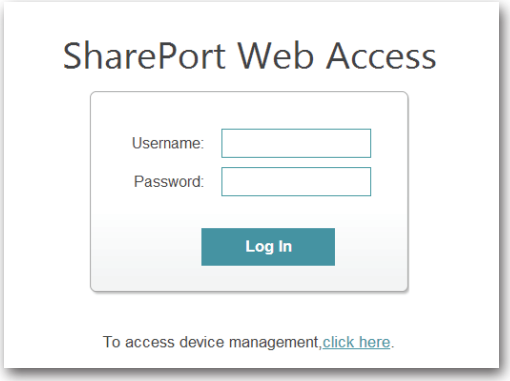
Permission : Sélectionnez le privilège Read Only (Lecture seule) ou Read/Write (Lecture/Écriture) dans le menu déroulant.

Folder (Dossier) : Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner un dossier auquel cet utilisateur peut accéder. Vous pouvez rechercher des répertoires inférieurs en cliquant sur la flèche vers la droite.

Cliquez sur le nom du dossier pour l'ajouter. Ensuite, cliquez sur **OK**.

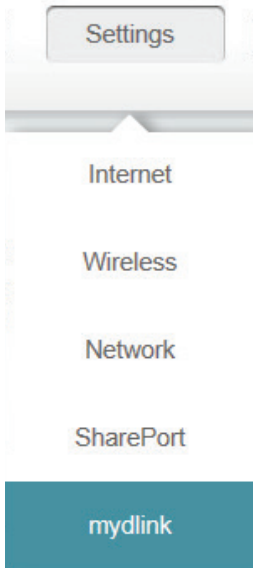
- Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres.

Vous pouvez maintenant vous connecter à SharePort Web Access avec les comptes créés en saisissant **http://shareport.local.** dans la barre d'adresse du navigateur pour accéder à la page de connexion.



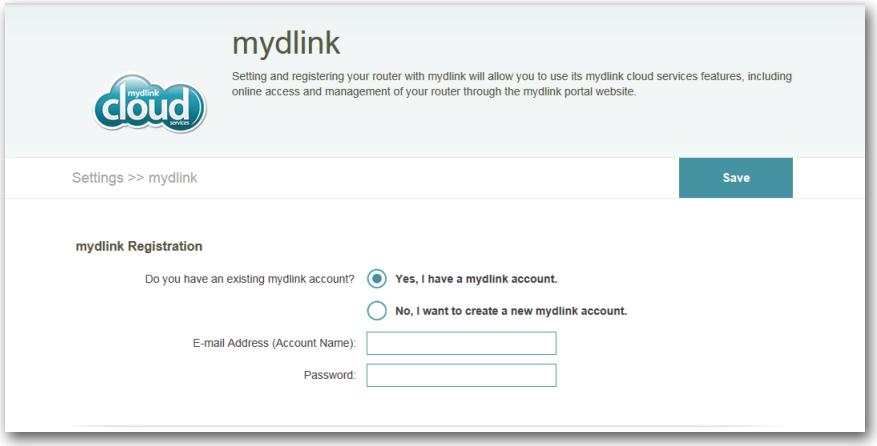
mydlink

La configuration et l'enregistrement de votre routeur sur mydlink vous permet d'utiliser les fonctions de cloud mydlink, notamment l'accès en ligne et la gestion de votre routeur via le portail Web mydlink.



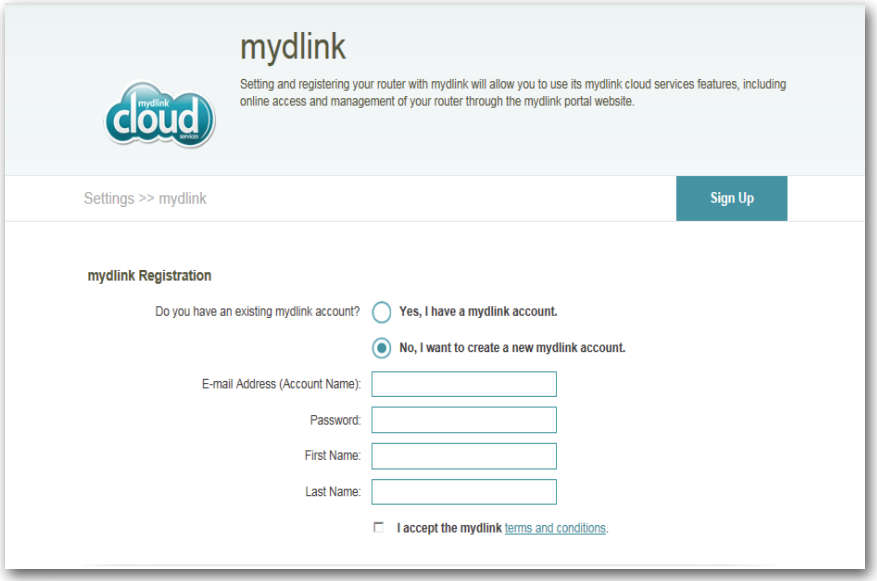
Si vous possédez un compte :

- Sélectionnez **Yes, I have a mydlink account (Oui, je possède un compte mydlink).**
- Connectez-vous à l'aide de l'adresse e-mail et du mot de passe utilisés pour vous enregistrer.
- Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer).

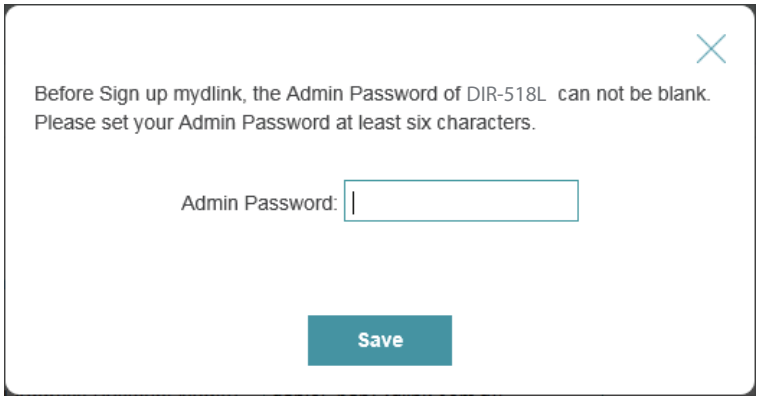


Si vous ne possédez pas de compte :

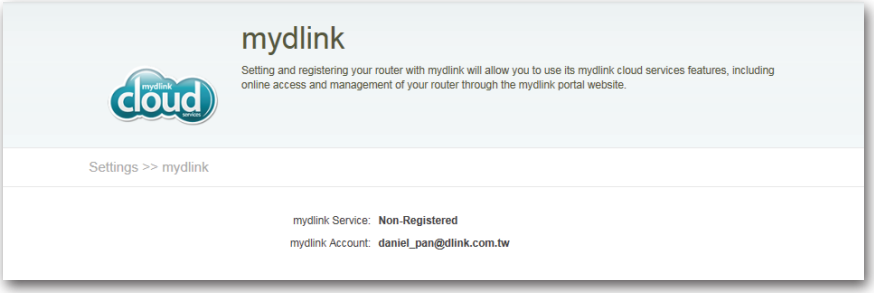
- Sélectionnez **No, I want to create a new mydlink account. (Non, je veux créer un nouveau compte mydlink.)**
- Remplissez les champs suivants.
- Lisez les conditions générales et cochez la case en regard de **I accept the mydlink terms and conditions (J'accepte les conditions générales mydlink).**
- Cliquez sur le bouton **Sign Up** (Inscription).



Remarque : Si vous n'avez pas défini de mot de passe admin, vous devez le faire maintenant. Cliquez sur **Save** (Enregistrer).



La page **Settings>mydlink** (Paramètres>mydlink) affiche maintenant un résumé de l'état du service mydlink et de votre compte mydlink.



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

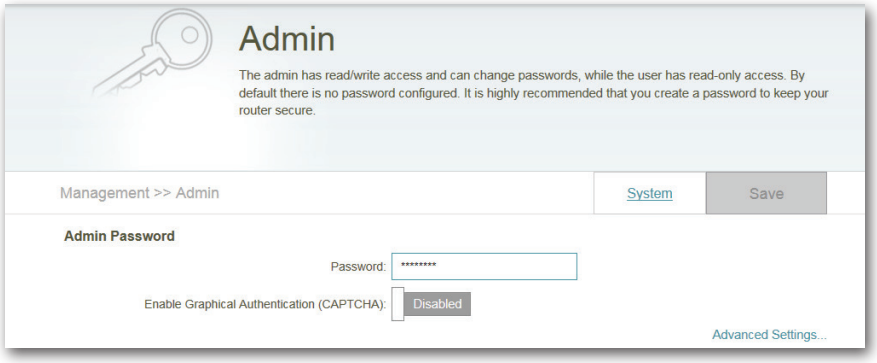
Gestion

Administrateur

Cette page vous permet de modifier les paramètres de sécurité admin de connexion à l'interface de configuration du routeur. Il est vivement recommandé de créer un mot de passe d'au moins 6 caractères pour que votre routeur reste sécurisé. Cliquez sur l'onglet **System** (Système) pour configurer les paramètres système de votre routeur. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres.

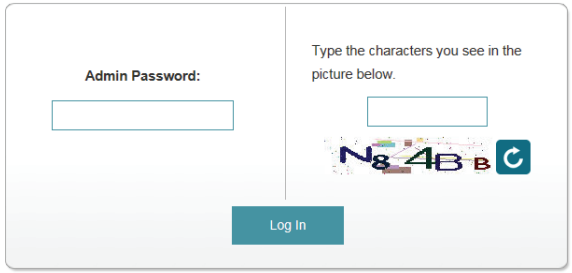
Admin Password (Mot de passe administrateur) : Saisissez un mot de passe pour sécuriser l'accès administratif à votre routeur.

Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique [CAPTCHA]) : Si cette fonction est activée, vous devez saisir une CAPTCHA, ainsi que votre mot de passe sur la page de connexion.

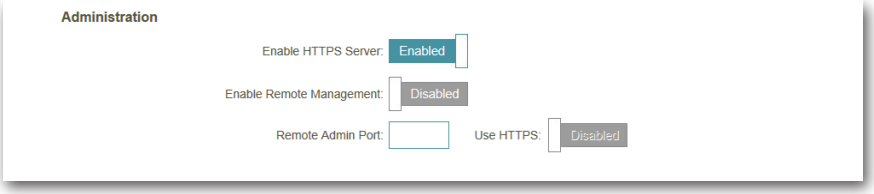


Vous devez vous reconnecter à l'interface de configuration avec le nouveau mot de passe.

Si la fonction CAPTCHA a été activée, vous devez saisir le code à 5 chiffres également.



PARAMÈTRES AVANCÉS



Activer le serveur HTTPS : Active le serveur HTTPS sur le périphérique.

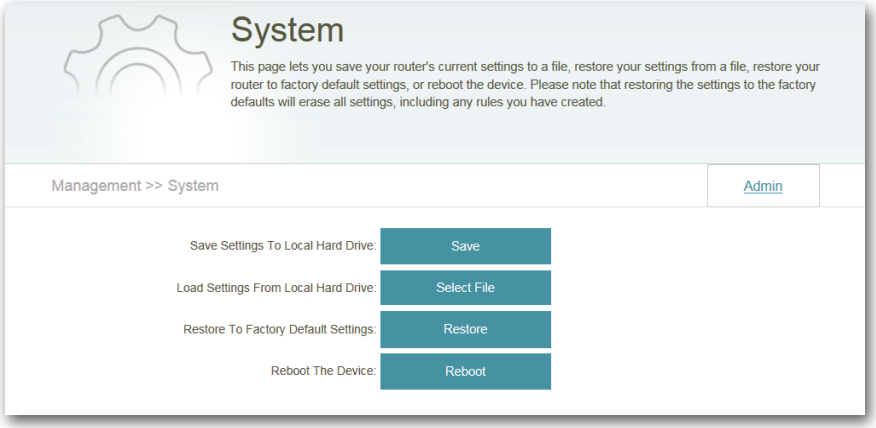
Activer la gestion à distance : Activez la gestion de ce périphérique depuis un emplacement distant, via Internet.

Remote Admin Port (Port d'administration à distance) : Indiquez le port que vous souhaitez utiliser pour la gestion distante.

Utiliser HTTPS : Activez le chiffrement HTTPS de cette connexion.

Système

Ici, vous pouvez enregistrer ou restaurer les paramètres de votre routeur de et vers un fichier. Vous pouvez également réinitialiser le routeur à ses paramètres d'usine par défaut et le redémarrer.



Save Settings To Local Hard Drive (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.

Load Settings from Local Hard Drive (Charger les paramètres depuis le disque dur local) : Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Commencez par cliquer sur le bouton **Select File** (Sélectionner un fichier) pour rechercher un fichier de paramètres de configuration précédemment enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton **Restore Settings from File** (Restaurer les paramètres à partir d'un fichier) pour les transférer vers le routeur.

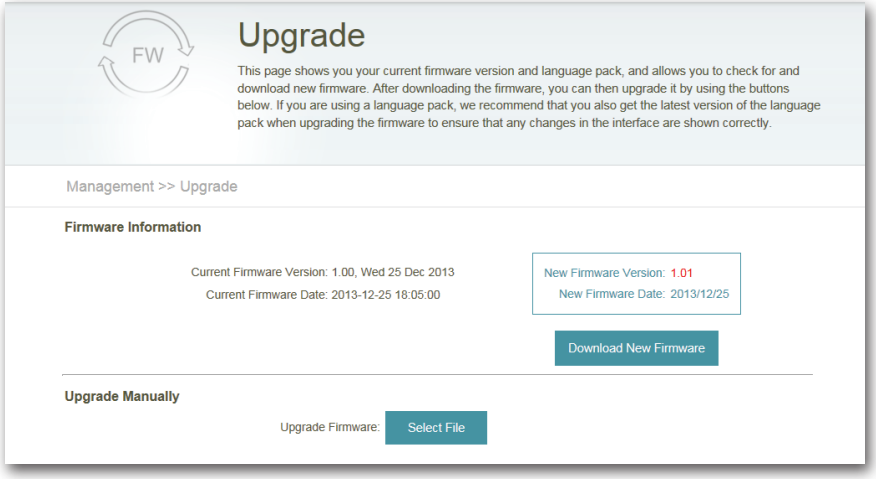
Reset to Factory Default Settings (Réinitialiser aux paramètres par défaut) : Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du routeur qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre ; vous devrez vous reconnecter à ce périphérique à l'aide du SSID et du mot de passe par défaut.

Reboot Device (Redémarrer le périphérique) : Cliquez pour réinitialiser le routeur.

Remarque : Réinitialiser le routeur ici ou à l'aide du bouton RESET aura le même effet que la fonction Reset to Factory Default Settings (Réinitialiser les paramètres par défaut).

Mettre à jour

Cette page affiche la version actuelle de votre microprogramme. Elle permet également de rechercher de nouveaux microprogrammes et de les télécharger. Après avoir téléchargé le microprogramme, vous pouvez la charger sur cette page.



INFORMATIONS SUR LE MICROPROGRAMME

Current Firmware Version (Version actuelle du microprogramme) : Affiche la version du microprogramme installé.

Current Firmware Date : Affiche la date d'installation du microprogramme.

Cliquez sur **Download New Firmware** (Télécharger un nouveau microprogramme) pour obtenir la dernière version.

MISE À JOUR MANUELLE

Upgrade Firmware (Mettre à jour le microprogramme) : Cliquez sur **Select File** (Sélectionner un fichier) pour ouvrir une fenêtre et sélectionner un fichier de microprogramme à télécharger. Cliquez sur **Upload** (Charger) pour l'installer.

Statistiques

Cette page présente les statistiques des données envoyées et reçues par votre routeur, via Internet (réseau étendu), sur les réseaux sans fil de 2,4 GHz et 5 GHz. Le schéma affiche les vitesses de transfert montant et descendant en temps réel en fonction de l'onglet (**Internet** ou **Wi-Fi**) consulté.

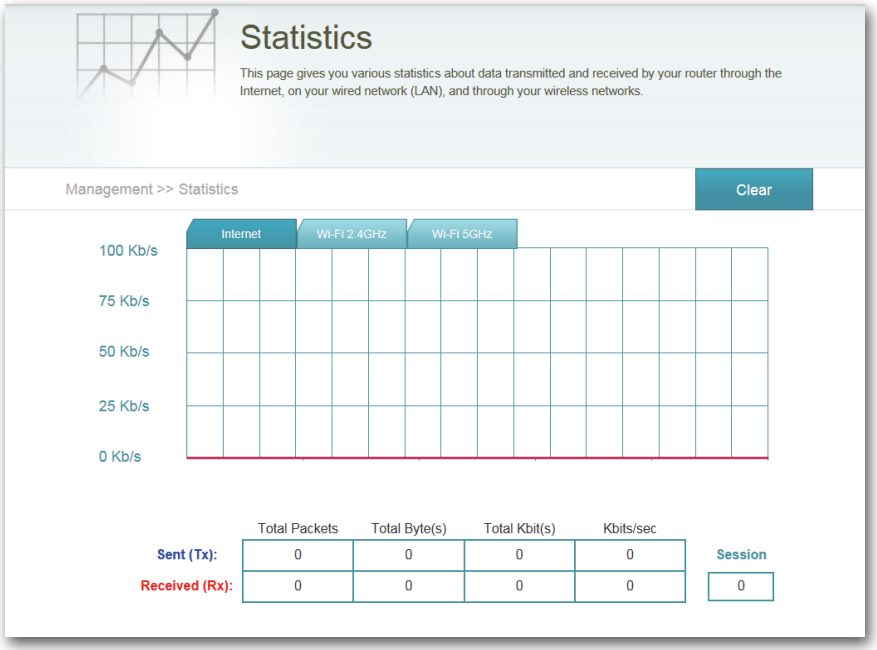
La ligne bleue indique les vitesse de chargement, tandis que la ligne rouge indique les vitesses de téléchargement.

Cliquez sur **Clear** (Effacer) pour réinitialiser les statistiques.

Le tableau ci-dessous affiche les données suivantes en temps réel :

- Total Packets (Nombre total de paquets)
- Total Byte(s) (Nombre total d'octets)
- Total Kbit(s) (Nombre total de Kbits)
- Kbits/sec (Kbits/s)
- Session (Internet uniquement)

Le champ Session affiche le nombre de sessions Internet actives sur votre 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.



Connexion d'un client sans fil

Bouton WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est le moyen le plus simple et le plus sûr de connecter vos périphériques sans fil au routeur. La plupart des périphériques sans fil, tels que les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs DVD Blu-ray, les imprimantes sans fil et les caméras, possèdent un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel équipé du WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour vous connecter au routeur. 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. Pour connecter un client, procédez comme suit :

Pour connecter vos périphériques sans fil au routeur à l'aide du WPS :

Étape 1 - Appuyez sur le bouton WPS du routeur pendant 1 seconde environ. Le voyant d'alimentation/d'état commence à clignoter.

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

Étape 3 - Attendez jusqu'à 2 minutes pour la configuration. Lorsque le voyant d'alimentation/état cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.

Windows® 8

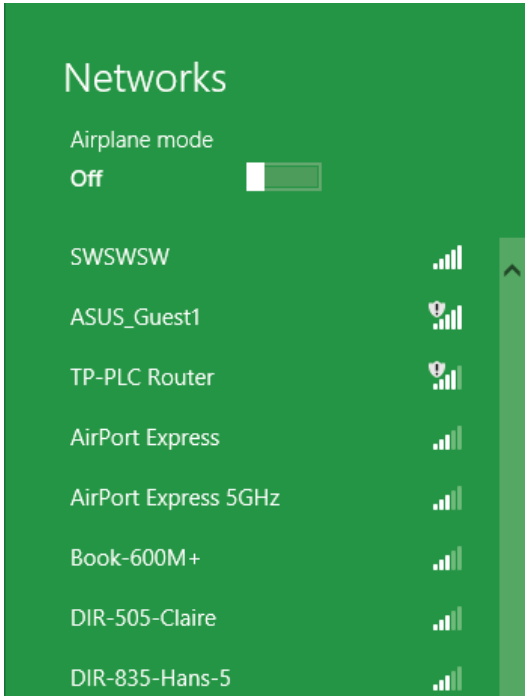
WPA/WPA2

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

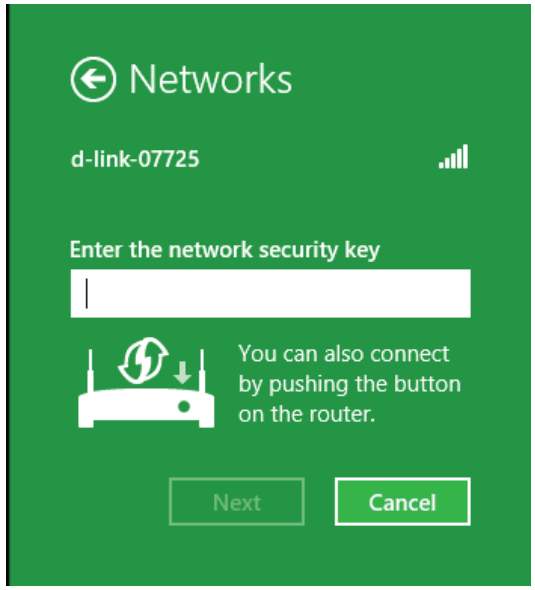
Pour rejoindre un réseau existant, repérez l'icône du réseau sans fil dans la barre de tâches, près de l'affichage de l'heure.

Icône de
réseau sans fil

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

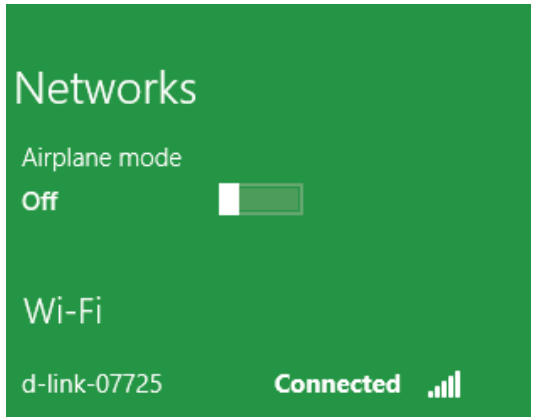


On vous demandera ensuite de saisir la clé de sécurité du réseau (mot de passe Wi-Fi) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



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

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



Windows® 7

WPA/WPA2

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

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

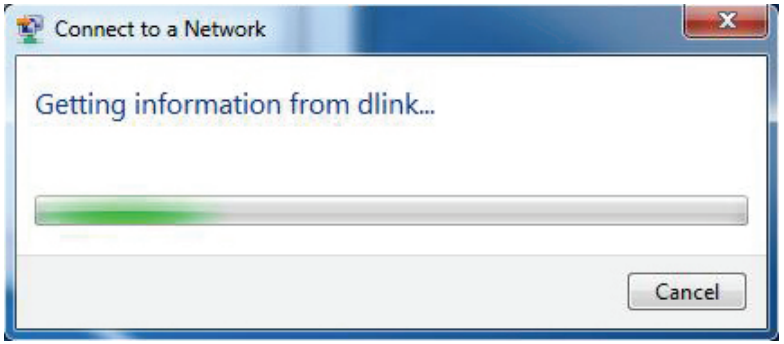
Icône de
réseau sans fil

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

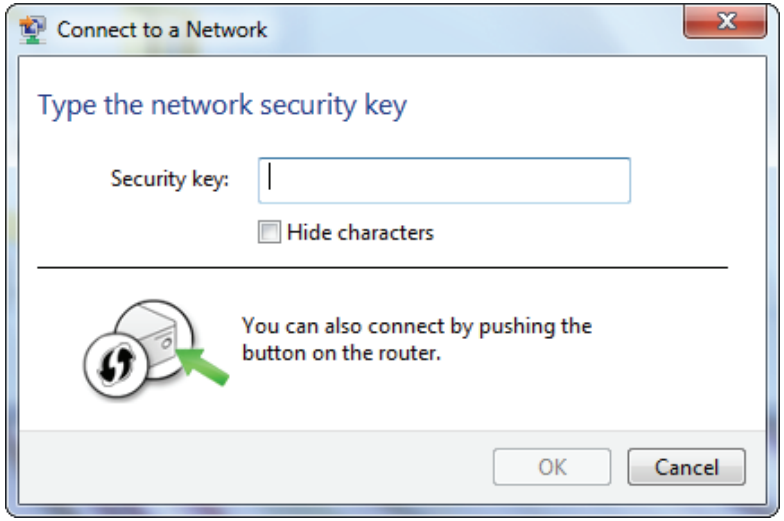
3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

   Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section Bases de la mise en réseau 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 peut prendre 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.

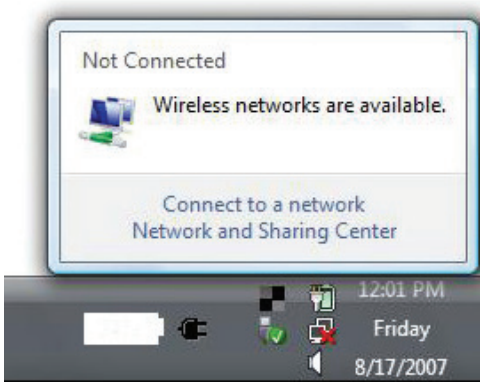
Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez un utilitaire tiers ou Windows® 2000, 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 la fenêtre contextuelle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre pour accéder à l'utilitaire.

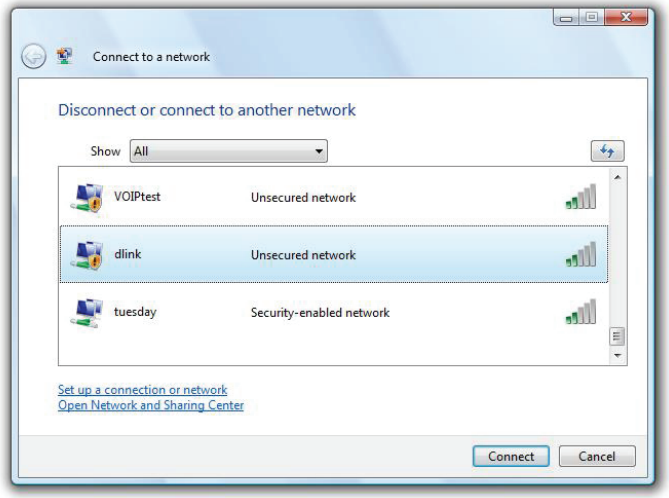
ou

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. Sélectionnez l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

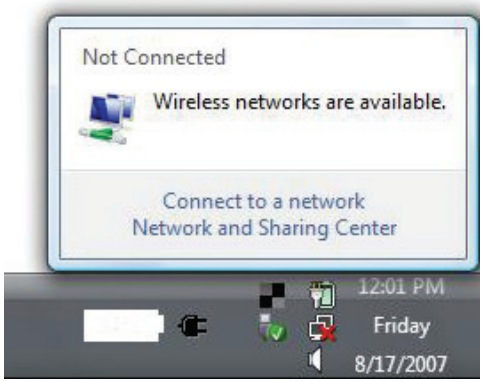
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



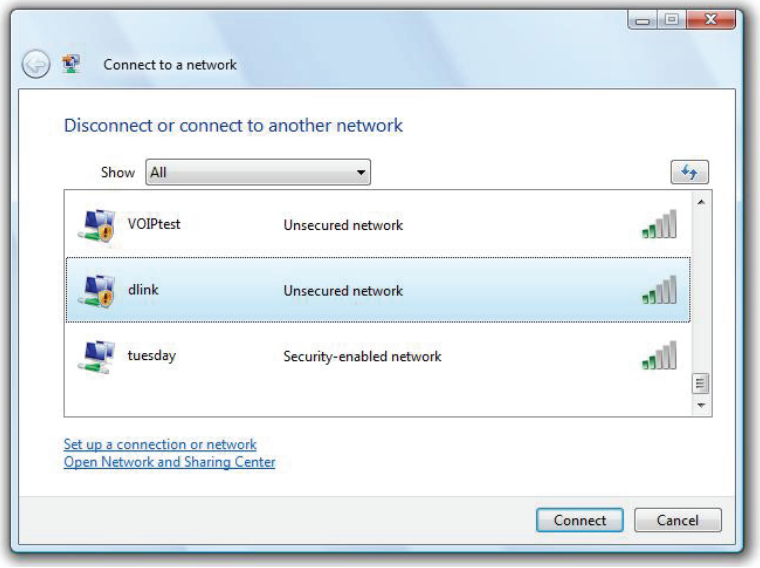
WPA/WPA2

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.

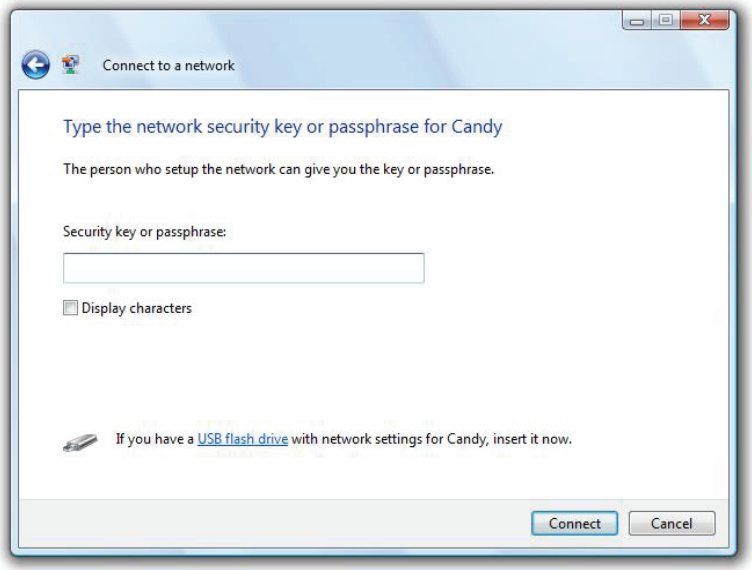
1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connect to a network** (Connexion à un réseau).



2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



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

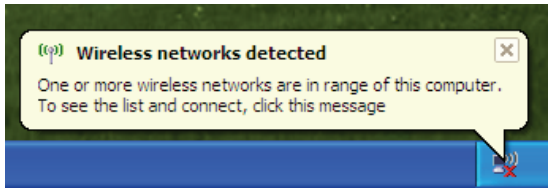


La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.

Windows® XP

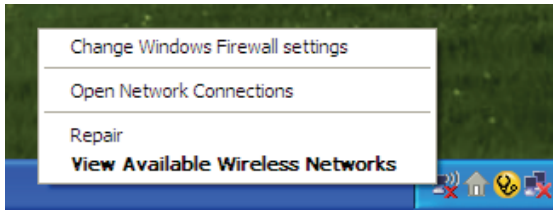
Les utilisateurs de Windows XP® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (Zero Configuration Utility). Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur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

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

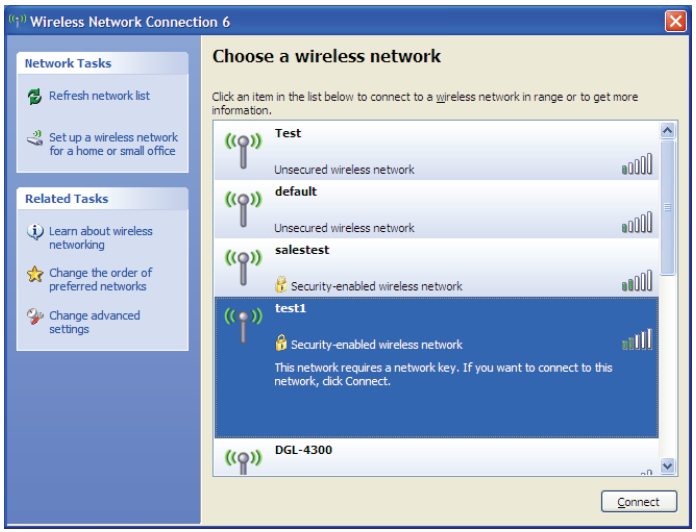


ou

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



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).

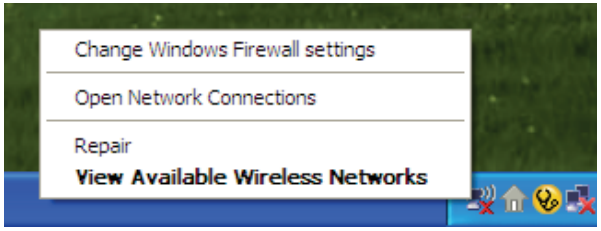


Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.

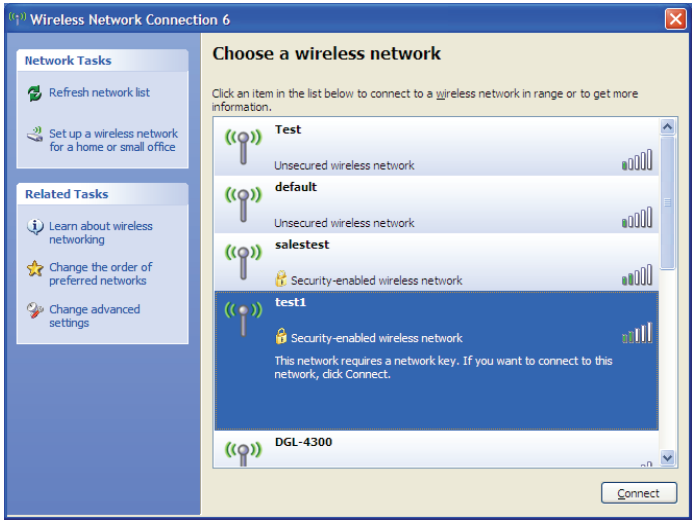
WPA/WPA2

Il est recommandé d'activer 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.

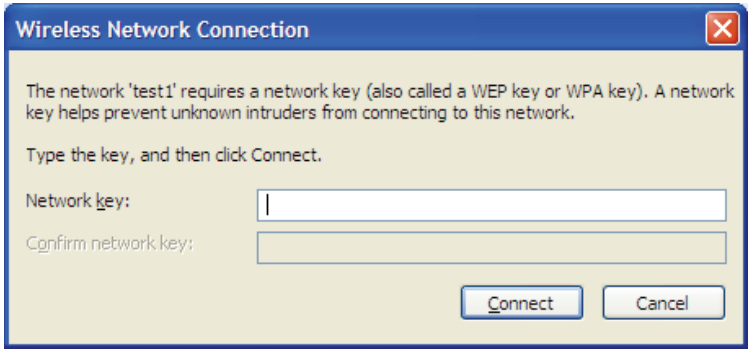
1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.



2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



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



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

Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur DIR-518L. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

1. Pourquoi n'ai-je pas accès à la configuration Web ?

Lorsque vous saisissez http://dlinkrouter.local., vous ne vous connectez pas à un site Web, vous n'avez même pas besoin d'être connecté à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :

- Microsoft Internet Explorer® version 8.0 ou supérieure
- Mozilla Firefox® 12.0 ou une version ultérieure
- Google™ Chrome 20 ou une version supérieure
- Safari® 4.0 ou version ultérieure

Vérifiez la connectivité sans fil en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez d'utiliser un autre périphérique si possible.

Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

Configurez vos paramètres Internet :

- Allez dans **Start** > **Settings** > **Control Panel** (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
- Cliquez sur l'onglet **Connection** (Connexions), puis définissez l'option de numérotation sur Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
- Sous l'onglet **Advanced** (Avancés), cliquez sur le bouton pour rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **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 60 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

2. Que dois-je faire si j'ai oublié mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 60 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Vous pouvez également accéder au routeur à l'adresse **http://dlinkrouter.local./** ou **http://dlinkrouter/**. Lorsque vous vous connectez, laissez le champ de mot de passe admin 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 **command** (les utilisateurs de Windows® NT, 2000, XP Vista® et 7 saisissent **cmd**) et cliquent sur **Enter** (Entrée) (ou cliquent sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial.
  Utilisez la syntaxe suivante :

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

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

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482

Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:

Packet needs to be fragmented but DF set.
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, **http://dlinkrouter.local.** ou **http://dlinkrouter.**), 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 **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Bases de la connexion sans fil

Les produits sans fil D-Link reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder en toute sécurité aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. Vous pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

Un réseau local sans fil est un réseau d'ordinateurs cellulaire qui transmet et reçoit des données par signaux radio plutôt que par des câbles. Les réseaux locaux sans fil sont de plus en plus utilisés à domicile comme dans le cadre professionnel, mais aussi dans les lieux publics, comme les aéroports, les cafés et les universités. Des moyens innovants d'utiliser la technologie de réseau local sans fil permettent aux gens de travailler et de communiquer plus efficacement. La mobilité accrue, mais aussi l'absence de câblage et d'autres infrastructures fixes se sont avérées bénéfiques pour de nombreux utilisateurs.

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Les cartes d'adaptateurs sans fil utilisées sur les ordinateurs portables et de bureau prennent en charge les mêmes protocoles que les cartes d'adaptateurs Ethernet.

Il est souvent souhaitable de relier des appareils en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. Un routeur sans fil est un périphérique qui sert à créer ce lien.

Définition de « sans fil ».

La technologie sans fil, ou Wi-Fi, est un autre moyen de connecter votre ordinateur au réseau, sans utiliser de câble. Le Wi-Fi utilise la radiofréquence pour se connecter sans fil. Vous avez donc la liberté de connecter vos ordinateurs n'importe où dans votre foyer ou à votre travail.

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

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

Réseau local sans fil

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

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

Accueil

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Surf sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, 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.

Éliminez les interférences

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

Security (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 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.

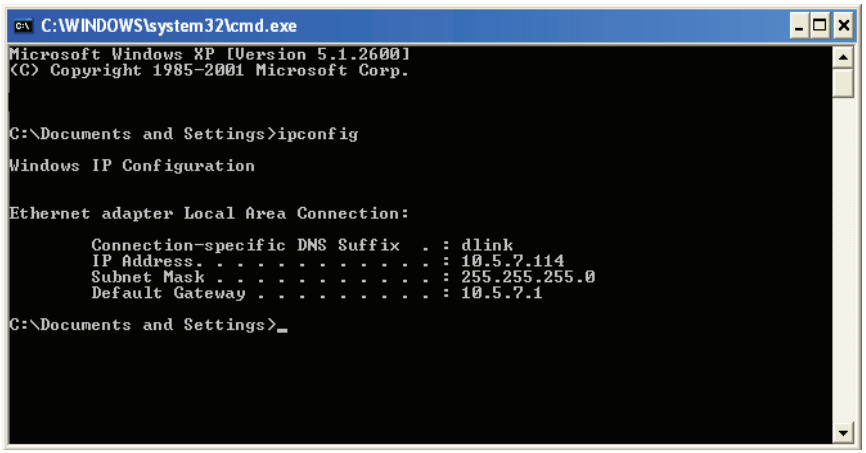
Un réseau ad-hoc comporte seulement des clients (par ex. des PC portables) équipés d'adaptateurs Cardbus sans fil. Tous les adaptateurs doivent être en mode ad-hoc pour communiquer.

Bases de la mise en réseau

Vérification de 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.

Sous Windows :



Cliquez sur **Start** > **Run** (Démarrer > Exécuter).

Dans la zone d'exécution, saisissez ***cmd***, puis cliquez sur **OK**. (les utilisateurs de Windows® 7/Vista® saisissent *cmd* dans le champ **Start Search** [Rechercher]).

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

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

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.

Attribution d'une adresse IP statique

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

Étape 1

Windows® 7 : cliquez sur **Start** > **Control Panel** > **Network and Internet** > **Network and Sharing Center** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage).

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

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

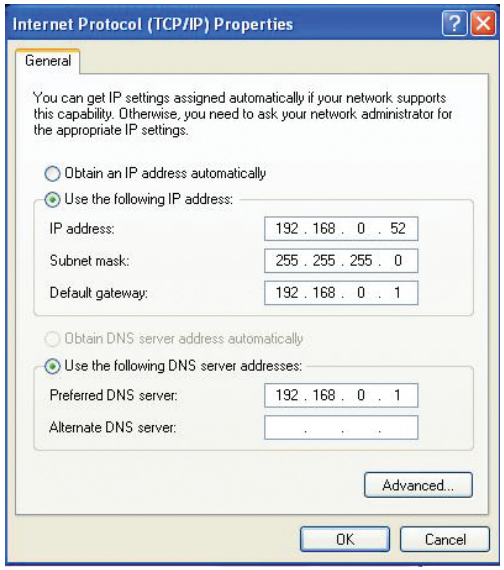
Windows® 2000 : sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **My Network Places** > **Properties** (Voisinage réseau > Propriétés).

Étape 2

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Wireless Network Connection** (Connexion au réseau sans fil), qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).

Étape 3

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



Étape 4

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

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1 ou http://dlinkrouter.local., vérifiez que votre adresse IP est 192.168.0.X, X représentant un chiffre compris entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre que vous choisissez n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même Passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (c.-à-d. 192.168.0.1 ou http://dlinkrouter.local.).

Définissez la passerelle par défaut de la même façon que l'adresse IP LAN de votre routeur (I.E. 192.168.0.1 ou http://dlinkrouter.local.). Le Secondary DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

Étape 5

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

Caractéristiques techniques

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

Modes Internet
- Mode Routeur haut débit
- Mode Routeur mobile
- Mode Point d'accès Wi-Fi

Portée de la fréquence sans fil.[1]
- 802.11b/g/n : 2.4 GHz à 2.497 GHz
- 802.11a/n/ac : 5.15 GHz à 5.85 GHz

Sécurité
- WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- WPS 2.0

Fonctionnalités avancées
- Appli mydlink SharePort pour iPhone®, iPad®, iPod touch® et Android
- Prise en charge de la fonction Guest Zone (Zone invité)
- Prise en charge de l'UPnP™
- Prise en charge de l'accès Web à SharePort
- IPv6

Puissance de sortie de l'émetteur

IEEE 802.11a :
- 15 dBm (+/-2 dB) entre 6 et 9 Mbits/s
- 14 dBm (+/-2 dB) entre 12 et 18 Mbits/s
- 13 dBm (+/-2 dB) entre 24 et 36 Mbits/s
- 12 dBm (+/-2 dB) entre 48 et 54 Mbits/s

IEEE 802.11b :
- 16 dBm (+/-2 dB)

IEEE 802.11g :
- 15 dBm (+/-2 dB) entre 6 et 9 Mbits/s
- 14 dBm (+/-2 dB) entre 12 et 18 Mbits/s
- 13 dBm (+/-2 dB) entre 24 et 36 Mbits/s
- 12 dBm (+/-2 dB) entre 48 et 54 Mbits/s

IEEE 802.11n HT20 (2,4 GHz) :
- 15 dBm (+/-2 dB) à MCS0~1
- 14 dBm (+/-2 dB) à MCS2~3
- 13 dBm (+/-2 dB) à MCS5~4
- 12 dBm (+/-2 dB) à MCS6~7

IEEE 802.11n HT40 (2,4 GHz) :
- 15 dBm (+/-2 dB) à MCS0~1
- 14 dBm (+/-2 dB) à MCS2~3
- 13 dBm (+/-2 dB) à MCS4~5
- 12 dBm (+/-2 dB) à MCS6~7

IEEE 802.11n HT20 (5 GHz) :

- 15 dBm (+/-2 dB) à MCS0~1
- 14 dBm (+/-2 dB) à MCS2~3
- 13 dBm (+/-2 dB) à MCS4~5
- 12 dBm (+/-2 dB) à MCS6~7

IEEE 802.11n HT40 (5 GHz) :

- 15 dBm (+/-2 dB) à MCS0~1
- 14 dBm (+/-2 dB) à MCS2~3
- 13 dBm (+/-2 dB) à MCS4~5
- 12 dBm (+/-2 dB) à MCS6~7

IEEE 802.11ac (5 GHz) :

HT20

- 15 dBm (+/-2 dB) à MCS0~1
- 14 dBm (+/-2 dB) à MCS2~3
- 13 dBm (+/-2 dB) à MCS4~5
- 12 dBm (+/-2 dB) à MCS6~7
- 11 dBm (+/-2 dB) à MCS8

HT40

- 15 dBm (+/-2 dB) à MCS0~1
- 14 dBm (+/-2 dB) à MCS2~3
- 13 dBm (+/-2 dB) à MCS4~5
- 12 dBm (+/-2 dB) à MCS6~7
- 11 dBm (+/-2 dB) à MCS8~9

HT80

- 14 dBm (+/-2 dB) à MCS0~1
- 13 dBm (+/-2 dB) à MCS2~3
- 12 dBm (+/-2 dB) à MCS4~5
- 11 dBm (+/-2 dB) à MCS6~7
- 10 dBm (+/-2 dB) à MCS8~9

Sensibilité du récepteur[1]

IEEE 802.11a :

- –82 dBm à 6 Mbits/s
- -81 dBm à 9 Mbits/s
- -79 dBm à 12 Mbits/s
- -77 dBm à 18 Mbits/s
- -74 dBm à 24 Mbits/s
- -70 dBm à 36 Mbits/s
- -66 dBm à 48 Mbits/s
- -65 dBm à 54 Mbits/s

IEEE 802.11b :

- -80 dBm à 1 Mbits/s
- -80 dBm à 2 Mbits/s
- -76 dBm à 5,5 Mbits/s
- -76 dBm à 11 Mbits/s

IEEE 802.11g :

- -82 dBm à 6 Mbits/s
- -81 dBm à 9 Mbits/s
- -79 dBm à 12 Mbits/s
- -77 dBm à 18 Mbits/s
- -74 dBm à 24 Mbits/s
- -70 dBm à 36 Mbits/s
- -66 dBm à 48 Mbits/s
- -65 dBm à 54 Mbits/s

IEEE 802.11n HT20 (2,4 GHz) :

- –82 dBm à MCS0
- –79 dBm à MCS1
- –77 dBm à MCS2
- –74 dBm à MCS3
- –70 dBm à MCS4
- –66 dBm à MCS5
- –65 dBm à MCS6
- –64 dBm à MCS7

IEEE 802.11n HT40 (2,4 GHz) :

- -79 dBm à MCS0
- -76 dBm à MCS1
- -74 dBm à MCS2

- -71 dBm à MCS3
- -67 dBm à MCS4
- -63 dBm à MCS5
- -62 dBm à MCS6
- -61 dBm à MCS7

IEEE 802.11n HT20 (5 GHz) :

- -82 dBm à MCS-0
- -79 dBm à MCS-1
- -77 dBm à MCS-2
- -77 dBm à MCS-3
- -70 dBm à MCS-4
- -66 dBm à MCS-5
- -65 dBm à MCS-6
- -64 dBm à MCS-7

IEEE 802.11n HT40 (5 GHz) :

- -79 dBm à MCS-0
- -76 dBm à MCS-1
- -74 dBm à MCS-2
- -71 dBm à MCS-3
- -67 dBm à MCS-4
- -63 dBm à MCS-5
- -62 dBm à MCS-6
- -61 dBm à MCS-7

IEEE 802.11ac (5 GHz) :

Mode N HT20 (MHz)

- -82 dBm à MCS-0
- -79 dBm à MCS-1
- -77 dBm à MCS-2
- -77 dBm à MCS-3
- -70 dBm à MCS-4
- -66 dBm à MCS-5
- -65 dBm à MCS-6
- -64 dBm à MCS-7
- -59 dBm à MCS-8

Mode N HT40 (MHz)

- -79 dBm à MCS-0
- -76 dBm à MCS-1
- -74 dBm à MCS-2
- -71 dBm à MCS-3
- -67 dBm à MCS-4
- -63 dBm à MCS-5
- -62 dBm à MCS-6
- -61 dBm à MCS-7
- -56 dBm à MCS-8
- -54 dBm à MCS-9

Mode N HT80 (MHz)

- -76 dBm à MCS-0
- -73 dBm à MCS-1
- -71 dBm à MCS-2
- -68 dBm à MCS-3
- -64 dBm à MCS-4
- -60 dBm à MCS-5
- -59 dBm à MCS-6
- -58 dBm à MCS-7
- -53 dBm à MCS-8
- -51 dBm à MCS-9

Interface USB
- USB 2.0 type A

Électrique
- Tension de fonctionnement max. : 100/240 Vca 50~60 Hz
- Consommation maximale d'énergie : 10 W
- Sortie USB type A : Max 1000 mA (Chargeur), Max 500 mA (Routeur)
- (prise EU/AU/UK non incluse)

Température de fonctionnement
- 0 à 40 °C

Température de stockage
- -10 à 45 °C

Humidité en fonctionnement
- 10% à 75% sans condensation

Humidité pendant le stockage
- 5% à 75% sans condensation

Certifications
- CE/C-Tick/IC

Dimensions
- 61 x 71 x 40 mm

Poids
- 130 g

L'appli mydlink SharePort prend en charge les formats de fichiers pour iPhone, iPad, iPod touch et Android

Vidéo :
- .mp4, .mov, .m4v

Musique :
- .mp3, .wav, .m4a

Image :
- .jpg, .bmp, .png

Document :
- Formats Microsoft Office, .pdf