



Manuel d'utilisation

Routeur mobile 4G/LTE

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	24 avril 2018	• Version initiale

Marques commerciales

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

Copyright © 2018 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.

Table des matières

Présentation du produit.....	1	Nom d'accès Wi-Fi 2,4 GHz	17
Contenu de la boîte	1	État du Wi-Fi.....	17
Configuration système requise	2	Si vous avez sélectionné Basic Protection	
Introduction	3	(Protection de base) :.....	18
Description du matériel	4	Paramètres administrateur	19
Présentation	4	Date et heure.....	19
Couvercle de la batterie enlevé	5	Paramètres administrateur.....	19
Voyants lumineux.....	6	Appliquer les paramètres	21
Installation	7	Paramètres Internet.....	22
Configuration initiale	7	État du réseau	22
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau		Paramètres APN.....	23
sans fil	8	Mode	24
Configuration.....	9	Paramètres du mode de connexion.....	25
Première connexion au routeur	9	Paramètres cellulaires	25
Connexion en USB.....	9	Paramètres du blocage PIN de la carte SIM	26
Installation du pilote de la fonction modem USB.....	9	Mon opérateur (PLMN)	27
Connexion en Wi-Fi	10	Operator Mode (Mode de fonctionnement)	
Configuration Web.....	12	(PLMN)	27
Utilitaire de configuration	12	Opérateurs disponibles	28
Navigation.....	13	Paramètres Wi-Fi	29
Accès rapide	14	État du Wi-Fi.....	29
Configuration du réseau	15	Paramètres de base/paramètres de sécurité Wi-Fi	30
Assistant de configuration	15	SSID du Wi-Fi 2,4 GHz	30
APN pour LTE/3G.....	16	Si vous avez sélectionné Advanced Protection	
Paramètres de connexion.....	16	(Protection avancée) :.....	30
		Si vous avez sélectionné Basic Protection	

(Protection de base) :.....	31	Exporter des profils	52
Paramètres avancés	32	Importer	53
Wi-Fi 2,4 GHz.....	32	Réinitialiser et redémarrer	54
Wi-Fi WPS	33	Mise à niveau du microprogramme.....	55
Clients Wi-Fi	34	SMS	56
Paramètres	35	SMS	56
Paramètres LAN du routeur	35	USSD.....	59
Paramètres LAN.....	35	Connexion à un réseau sans fil	60
Paramètres DHCP.....	36	Sous Windows 10	60
Service DHCP.....	37	Sous Windows 8	62
Filtre MAC	38	Sous Windows 7	64
Paramètres de filtre MAC	38	Configuration de la sécurité du réseau sans fil	66
Firewall Settings.....	39	À l'aide de l'utilitaire Windows Vista™	69
Firewall Settings.....	39	Configuration de la sécurité du réseau sans fil	70
Filtre IP	41	À l'aide de Windows® XP	72
Ajouter un filtre IP.....	42	Résolution des problèmes	73
Redirection de port.....	43	Bases de la mise en réseau.....	75
Ajouter une redirection de port	44	Vérifiez votre adresse IP	75
Options avancées	45	Attribution statique d'une adresse IP	76
UPnP	45	Caractéristiques techniques	77
Économie d'énergie	46		
Système.....	47		
Informations système.....	47		
À propos du DWR-932.....	47		
Paramètres administrateur.....	48		
Compte.....	48		
Langue.....	49		
Date et heure.....	50		
Profil des paramètres.....	52		

Présentation du produit

Contenu de la boîte



Routeur mobile 4G/LTE DWR-932 D-Link



Câble USB

Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus ou si vous constatez des dommages.

Directive UE sur la mise au rebut et le recyclage des batteries et des DEEE

Ce produit peut contenir une batterie. Recyclez ou jetez les batteries conformément aux instructions du fabricant de la batterie et aux règlements locaux/nationaux en matière de recyclage et d'élimination. Pour plus d'informations, veuillez consulter le guide de la garantie.

Consommation électrique ErP

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Products = Produits liés à la consommation d'énergie) qui passe automatiquement en mode veille réseau dans la minute suivant une interruption de la transmission des paquets afin d'économiser l'énergie. S'il n'est pas utilisé pendant certaines périodes, il peut être débranché pour économiser l'énergie.

Veille réseau : 3,5 watts

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Une carte mini-SIM/UICC compatible avec service de données mobiles¹
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	<p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 9 ou une version supérieure• Firefox 12 ou une version supérieure• Safari 4 ou une version supérieure• Chrome 20 ou une version supérieure <p>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>

¹ Selon les services et les conditions disponibles auprès de votre transporteur.

Introduction

Le routeur mobile 4G/LTE DWR-932 D-Link vous permet de partager une connexion Internet mobile rapide avec plusieurs PC et périphériques mobiles pour vous permettre ainsi qu'à vos amis de profiter des avantages d'un réseau sans fil partout et à tout moment. Compatible avec les normes 4G LTE et 3G HSPA+ pour les débits montants et descendants rapides, il vous permet d'atteindre des vitesses de chargement et de téléchargement rapides dans des zones sans Internet câblé.

Internet mobile haut débit avec connectivité LTE

Le routeur mobile 4G/LTE DWR-932 D-Link vous offre un Internet à haut débit où que vous vous trouviez et vous permet de le partager lorsque vous êtes en déplacement. Grâce à la technologie LTE, vous pouvez atteindre des vitesses de 150 Mbps/s en téléchargement et 50 Mbps/s en chargement¹. L'antenne LTE intégrée permet d'établir une connexion fiable à votre prestataire de services mobiles, tandis qu'une antenne Wi-Fi interne distincte étend la portée aux ordinateurs et appareils mobiles à connecter au DWR-932.

L'Internet mobile pour tous vos appareils

Grâce au DWR-932, vous pouvez aller sur Internet depuis votre ordinateur portable, votre smartphone, votre tablette ou tout autre appareil sans fil en utilisant une seule connexion mobile. Le DWR-932 offre une portée sans fil N haut débit permettant à tous d'accéder à Internet en haut débit sans fil, que vous soyez avec des collègues en déplacement ou que voyagiez en famille ou entre amis.

Logiciel intégré pour un accès instantané, où que vous soyez

Le DWR-932 est complètement plug-and-play, grâce à des pilotes figurant déjà sur le routeur, ce qui vous permet de vous connecter sans avoir à installer quoique ce soit. Ouvrez un navigateur, connectez-vous au routeur et vous pourrez configurer votre réseau directement depuis l'interface Web. Une fois le périphérique configuré, il suffit de le mettre sous tension pour activer votre réseau mobile portable sans aucune configuration, vous pourrez alors partager votre connexion Internet mobile sans avoir besoin d'un ordinateur.

Conçu pour être véritablement portable

Le routeur mobile 4G/LTE DWR-932 est suffisamment petit et mince pour être transporté dans un portefeuille, un sac ou une poche. La batterie rechargeable Li-Ion 2000 mAh intégrée peut offrir des heures d'utilisations mobile, ce qui vous permet de travailler plus longtemps en ligne.

¹ Toutes les références à la vitesse sont indiquées à des fins de comparaison exclusivement. Les vitesses réelles dépendent de divers facteurs, notamment la portée du réseau mobile, la force du signal, l'activité du réseau et les conditions environnementales.

Description du matériel

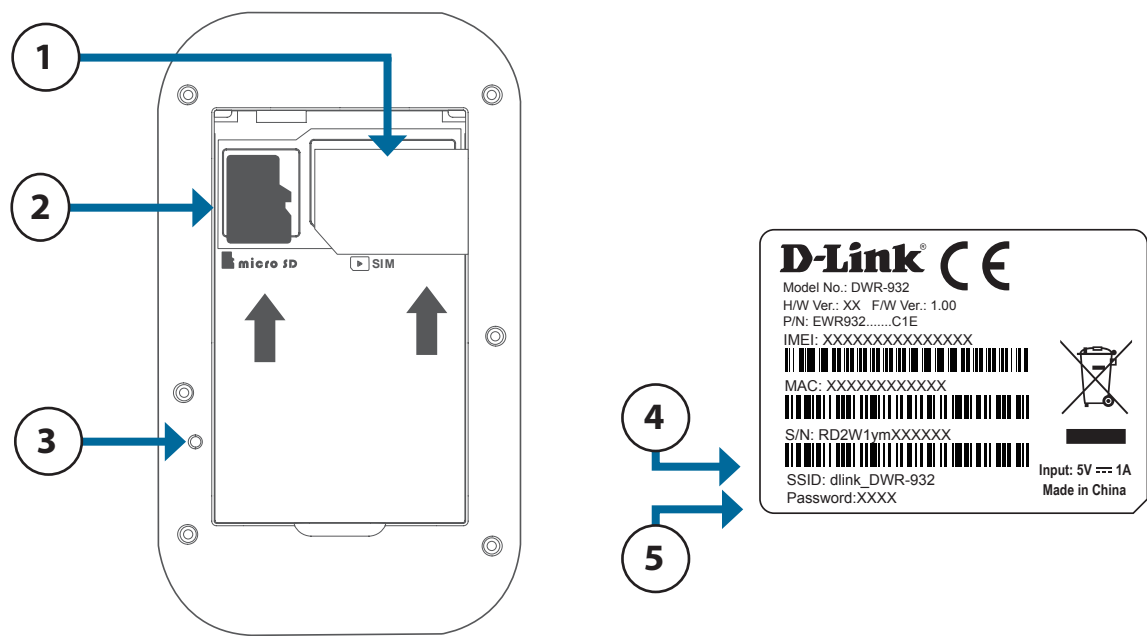
Présentation



1	Bouton WPS	Appuyez sur ce bouton pour ajouter de nouveaux périphériques sans fil rapidement et facilement à l'aide du WPS.
2	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur ce bouton pendant 3 secondes pour allumer/éteindre le périphérique.
3	Voyants lumineux	Affichage de l'état. Veuillez vous reporter à la section Voyants lumineux en page 6 .
4	Connecteur micro-USB	Connectez le câble fourni à un port USB pour recharger le périphérique ou connectez le à un ordinateur pour accéder à l'utilitaire de configuration.

Description du matériel

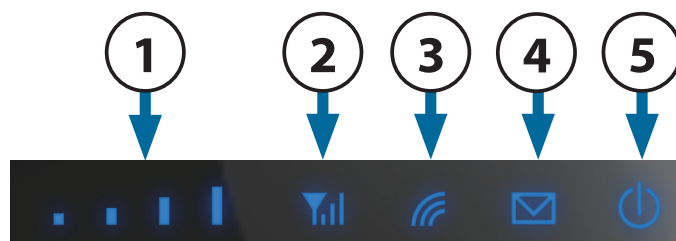
Couvercle de la batterie enlevé



1	Compartiment pour carte SIM	Insérez une carte SIM pour accéder à Internet et à la liste de contacts de votre carte SIM.
2	Port de carte microSD	Insérez une carte microSD pour un stockage supplémentaire de données.
3	Bouton de réinitialisation	Utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton pendant 5 secondes afin de redémarrer l'appareil. Remarque : Assurez-vous que la batterie est insérée et que l'appareil est allumé lorsque vous appuyez sur le bouton de réinitialisation.
4	Réseau Wi-Fi (SSID)	Le nom de réseau (SSID) du DWR-932 s'affiche ici.
5	Mot de passe de Mot de passe	La clé de sécurité réseau (SSID) du DWR-932 s'affiche ici.

Description du matériel

Voyants lumineux



Numéro	Nom	Explication
1	Force du signal	Indique la force du signal. Davantage de barres signifient un signal plus fort. Aucune barre signifie une absence de signal.
2	Type de signal mobile	Bleu fixe
		Bleu clignotant
		Vert fixe
		Vert clignotant
		Pourpre fixe
		Pourpre clignotant
		Rouge
3	Voyant Wi-Fi	Bleu fixe
		Bleu clignotant
		Bleu clignotant rapidement
4	Boîte de réception SMS	Bleu clignotant
5	Voyant d'alimentation	Vert
		Bleu
		Orange clignotant
		Ambre fixe
		Rouge clignotant

Installation

Cette section vous guidera tout au long du processus d'installation.

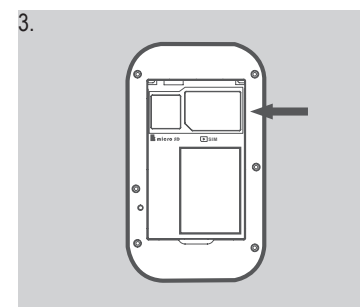
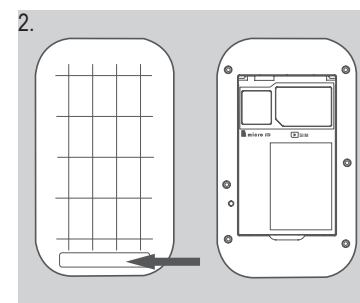
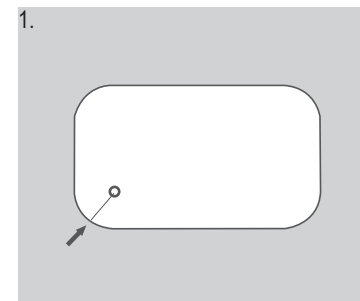
Configuration initiale

1. Ôtez le couvercle de la batterie, à l'arrière de l'appareil, en le faisant glisser doucement dessus à partir du boîtier et en utilisant l'encoche du coin, puis ôtez la batterie.
2. Veuillez noter le SSID (nom du réseau) et le mot de passe sur l'étiquette apposée sur le couvercle de la batterie. Si vous souhaitez vous connecter sans fil au DWR-932, vous devez saisir ce SSID et le mot de passe.
3. Faites glisser le cadre de la carte SIM vers la droite et soulevez-le. Insérez la carte SIM/UICC dans la fente correspondante, comme illustré, en veillant à ce que les contacts dorés pointent vers le bas. Remettez le cadre en place et faites-le glisser vers la gauche pour le verrouiller en position.

Remarque : Si vous souhaitez utiliser la fonction de stockage embarqué, vous devez installer une carte microSD à ce stade.

4. Réinsérez la batterie et remettez en place son couvercle.
5. Connectez l'extrémité micro-USB du câble USB au port micro-USB situé en bas du DWR-932, puis branchez l'extrémité sur le port USB de l'adaptateur secteur (non fourni) ou de l'ordinateur pour faire charger la batterie.
6. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant trois secondes pour allumer le périphérique. Une fois que le voyant d'alimentation passe du vert au bleu ou ambre, vous pouvez continuer la configuration.

Remarque : Débranchez et éteignez toujours le routeur avant d'installer ou de retirer la carte SIM. N'insérez jamais la carte SIM et ne la retirez jamais alors que le routeur est en cours d'utilisation.



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

Grâce à une connexion sans fil, le DWR-932 est accessible partout dans la portée de son réseau sans fil. Vous devez garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent nuire aux signaux sans fil. Les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre bureau. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez le nombre de murs et de plafonds entre le routeur et les autres périphériques réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Si vous voulez améliorer la réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par des portes ouvertes. Certains matériaux, comme le verre, le métal, la brique, l'isolant, le béton et l'eau peuvent affecter les performances sans fil. De grands objets, comme des aquariums, des miroirs, des classeurs, des portes métalliques et des tiges en aluminium peuvent également nuire à la portée.
4. Si vous utilisez des téléphones sans fil de 2,4 GHz, vérifiez que leur base est aussi éloignée que possible de votre périphérique sans fil. La base transmet un signal, même lorsque le téléphone n'est pas utilisé. Il arrive que les téléphones sans fil, les périphériques sans fil X-10 et l'équipement électronique (par ex. ventilateurs plafonniers, éclairages fluorescents et systèmes de sécurité privés) dégradent considérablement la connectivité sans fil.

Configuration

Cette section vous explique comment configurer votre nouveau routeur mobile D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration, qui peut être accessible via votre navigateur Web.

Première connexion au routeur

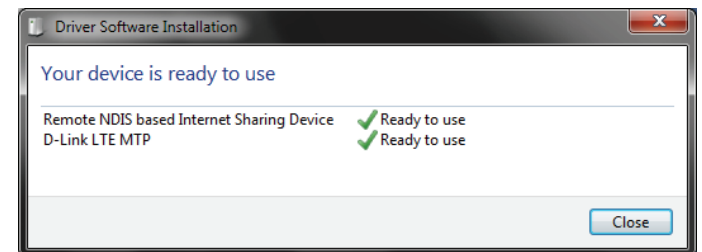
Par défaut, le DWR-932 est configuré pour fonctionner avec la plupart des cartes SIM 4G. Connectez-vous dessus via son Wi-Fi ou utilisez le câble USB fourni pour accéder à la connexion Internet de la carte SIM. Si vous devez configurer le routeur, vous devez établir une connexion directe avec le routeur pour accéder à l'utilitaire de configuration Web. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Connexion en Wi-Fi en page 10**. Après avoir configuré votre routeur, vous pourrez vous connecter à l'aide des paramètres Wi-Fi que vous avez configurés au cours du processus de configuration. Vérifiez que le routeur est sous tension et que le niveau de batterie est suffisant avant de débiter le processus de configuration.

Connexion en USB

Pour vous connecter au routeur via USB, branchez une extrémité du câble micro-USB fourni sur le port micro-USB situé sur le côté du routeur, et l'autre extrémité, sur un port USB disponible de votre ordinateur.

Installation du pilote de la fonction modem USB

Lorsque vous branchez le DWR-932 dans votre ordinateur, les pilotes nécessaires s'installent immédiatement. Votre version de Windows peut vous demander de confirmer l'installation du pilote.



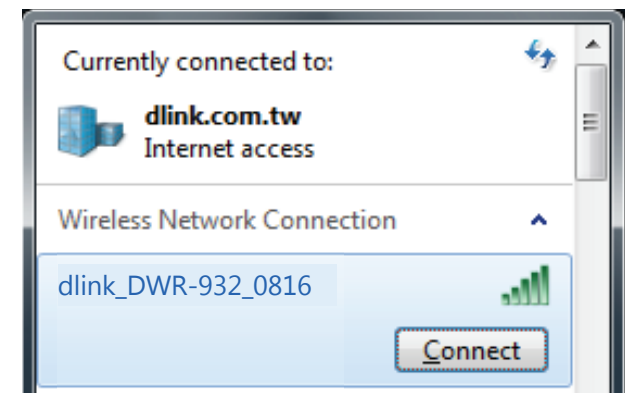
Connexion en Wi-Fi

Remarque : Les exemples suivants utilisent l'utilitaire de connexion sans fil intégré de Windows 7. Si vous utilisez un autre système d'exploitation ou un utilitaire de connexion tiers, le processus peut être différent. Consultez la documentation jointe à votre système d'exploitation ou à votre client sans fil pour en savoir plus sur la connexion à un réseau sans fil.

Pour vous connecter au routeur en Wi-Fi, ouvrez l'utilitaire de mise en réseau sans fil de votre système d'exploitation et recherchez les réseaux disponibles auxquels se connecter. Par défaut, le nom du réseau (SSID) du DWR-932 est au format dlink_DWR-932_xxxx, « xxxx » représentant les quatre derniers caractères de l'adresse MAC du DWR-932. Le SSID et le mot de passe par défaut se trouvent également sur l'étiquette située sous le couvercle de la batterie. Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez trouver cette étiquette, reportez-vous à **Description du matériel en page 4**.

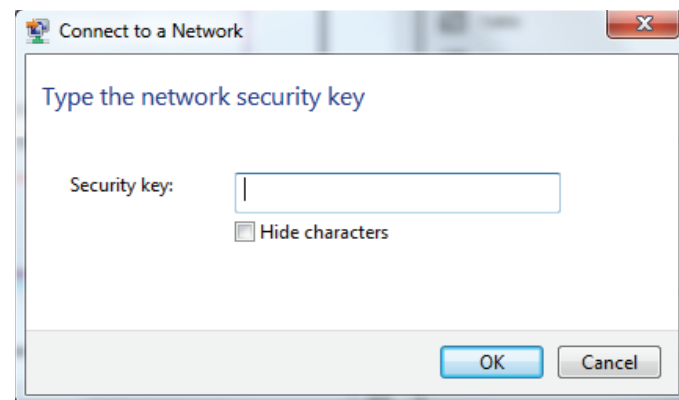


Lorsque vous avez localisé le réseau sans fil de votre DWR-932, sélectionnez-le et cliquez sur **Connect** (Connexion).



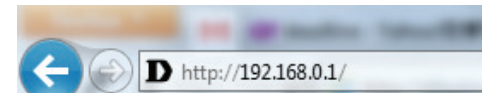
Vous serez invité à saisir la clé de sécurité du réseau de votre routeur. Saisissez la clé de sécurité dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **OK**. Votre utilitaire de connexion sans fil confirmera que la connexion est établie avec succès et que vous pouvez passer à l'étape suivante du processus de configuration.

Vous pouvez également configurer une connexion à l'aide la fonction WPS intégrée de Windows. Veuillez consulter la section **Connexion à un réseau sans fil en page 60**.



Configuration Web

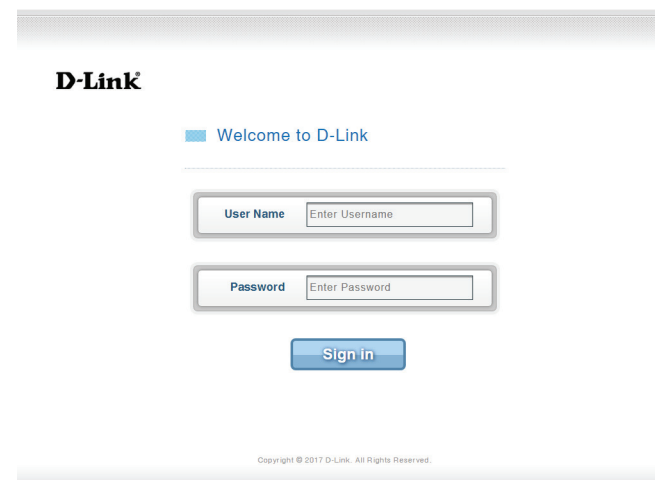
Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse IP du routeur qui est **192.168.0.1** par défaut.



Utilitaire de configuration

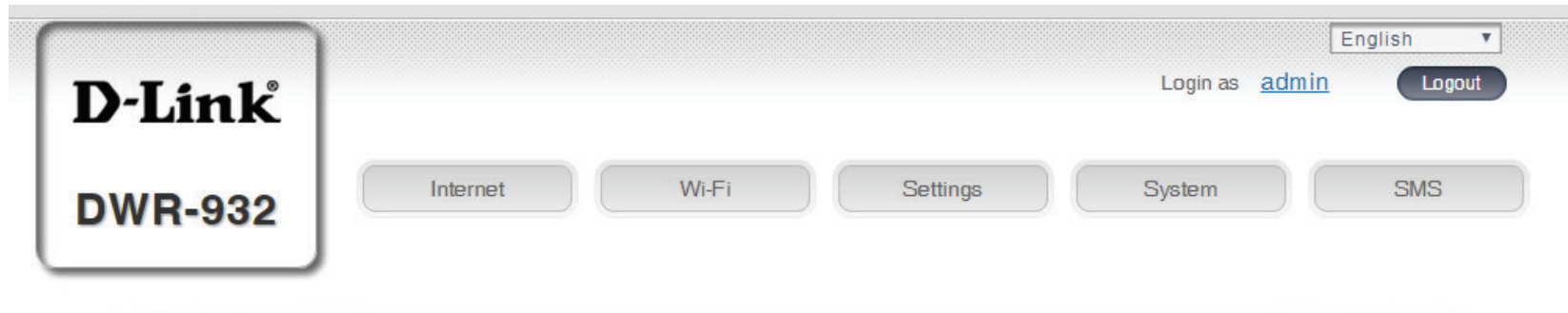
Après avoir atteint l'utilitaire de configuration via votre navigateur Web, vous devez vous connecter. Saisissez admin comme nom d'utilisateur, puis saisissez le mot de passe. Le mot de passe par défaut doit rester vierge.

Cliquez sur **Sign in** (Connexion) pour continuer.

A screenshot of the D-Link configuration utility login page. At the top left is the "D-Link" logo. Below it is a "Welcome to D-Link" message. The main part of the page contains two input fields: "User Name" with a placeholder "Enter Username" and "Password" with a placeholder "Enter Password". Below these fields is a blue "Sign in" button. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: "Copyright © 2017 D-Link. All Rights Reserved."

Navigation

Sur la page d'accueil de l'interface, vous pouvez voir une barre de menu en haut de la page qui comprend des onglets pour une navigation facile.



Internet L'onglet **Internet** vous permet de configurer vos paramètres Internet, notamment les détails relatifs à votre opérateur mobile.

Wi-Fi L'onglet **Wi-Fi** vous permet de configurer votre réseau Wi-Fi, ainsi que d'ajouter de nouveaux périphériques utilisant le WPS.

Paramètres L'onglet **Settings** (Paramètres) vous permet de configurer les paramètres du pare-feu et de sécurité.

Système L'onglet **System** (Système) vous permet d'afficher les informations système, de modifier vos informations de connexion et de mettre à jour le microprogramme.

SMS À partir de l'onglet **SMS**, vous pouvez configurer et recevoir des messages SMS en texte ainsi que des codes USSD (Unstructured Supplementary Service Data), qui sont quelquefois appelés « codes rapides » ou « codes de fonctionnalités ».

Accès rapide

Une page d'accès rapide s'affiche sur la page d'accueil initiale du DWR-932. Les rubriques ci-dessous vous dirigent vers des fenêtres où vous pouvez modifier les paramètres de façon plus détaillée.

Internet Cette zone affiche votre fournisseur d'accès Internet, le type de service Internet que vous utilisez, la force du signal et votre utilisation de données actuelle.

Mode de connexion Cette zone affiche la durée de la connexion et vous permet de basculer entre **Always Connect** (Toujours connecté) et **Manual Connect** (Connexion manuelle).

Wi-Fi La section Wi-Fi affiche le nombre de périphériques actuellement connectés au routeur via Wi-Fi.

SMS Cette zone affiche le nombre de messages SMS dans votre boîte de réception et votre dossier Brouillons.

Économie d'énergie Cette zone indique si des fonctions d'économie d'énergie ont été activées, comme le mode d'attente, par exemple.



Configuration du réseau

Assistant de configuration

La page **Wizard** (Assistant) vous guide tout au long de la procédure de configuration des paramètres de base de votre routeur, notamment l'adresse IP, le nom du réseau (SSID) et le mot de passe. Cliquez sur le bouton **Setup Wizard** (Assistant de configuration) pour lancer l'assistant de configuration rapide.



Paramètres de connexion

Dans cette section, vous pouvez configurer vos paramètres de connexion. Selon votre opérateur mobile, vous devrez peut-être configurer des paramètres supplémentaires avant utilisation. La cas échéant, contactez votre prestataire de services pour obtenir ces informations.

APN pour LTE/3G

Mode de sélection de l'APN Choisissez de sélectionner un APN (Nom de point d'accès) automatiquement ou manuellement.

Autoriser l'itinérance des données Sélectionnez cette option si vous souhaitez autoriser l'itinérance des données.

APN Saisissez l'APN de votre prestataire de services.

User Name (Nom d'utilisateur) et Password (Mot de passe) (facultatif) Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par votre prestataire de services.

Si vous choisissez de sélectionner un APN.

Auto (CHAP et PAP) Détecte la combinaison appropriée d'authentification. Sélectionnez cette option si votre prestataire de services utilise ce protocole.

PAP Password Authentication Protocol (Protocole d'authentification par mot de passe). Sélectionnez cette option si votre prestataire de services utilise ce protocole.

CHAP Challenge Handshake Authentication Protocol (Protocole d'authentification par défi-réponse). Sélectionnez cette option si votre prestataire de services utilise ce protocole.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la section suivante.

Setup Wizard

1 Connection Settings 2 Wi-Fi Status 3 Admin Settings 4 Apply Settings

APN For LTE/3G

APN Selection Mode: Auto

Allow Data Roaming: [Toggle Switch]

APN: Internet

User Name: [Text Field]

Password: [Text Field]

Setup Wizard

1 Connection Settings 2 Wi-Fi Settings 3 Admin Settings 4 Apply Settings

APN For LTE/3G

APN Selection Mode: Manual

Allow Data Roaming: [Toggle Switch]

APN: Internet

User Name: [Text Field]

Password: [Text Field]

APN Method: Auto (PAP & CHAP)

Next

État du Wi-Fi

Dans cette section, vous avez la possibilité de modifier votre nom d'accès et votre mot de passe Wi-Fi, qui vous aide à protéger votre réseau des intrus indésirables.

Nom d'accès Wi-Fi 2,4 GHz

Nom d'accès Wi-Fi 2,4 GHz Le nom de votre point d'accès sans fil.

Mode de chiffrement Par défaut, le mode de chiffrement est configuré sur **Advanced Protection** (Protection avancée). Vous pouvez changer cette option en **Basic Protection** (Protection de base) ou **No Protection** (Pas de protection), mais cela n'est pas recommandé.

Mode WPA **Auto (WPA ou WPA2)** - Le routeur détermine automatiquement la version de WPA à utiliser sur le client qui s'y connecte.

WPA2 - Les clients peuvent seulement se connecter au routeur selon la méthode WPA2. Les clients qui ne prennent pas en charge le WPA2 ne peuvent pas se connecter au routeur.

Mode de chiffrement **AES** - Nouveau chiffrement utilisé par la norme WPA2. L'utilisation de ce type de chiffrement est nécessaire pour obtenir les meilleures vitesses et la sécurité maximale.

Clé prépartagée **AES/TKIP** - TKIP est une méthode de chiffrement couramment utilisé par les anciens périphériques. Sélectionnez cette option pour une plus grande compatibilité avec les anciens et nouveaux périphériques.

La clé pré-partagée correspond au mot de passe dont les clients ont besoin pour se connecter à votre réseau. Saisissez un mot de passe comportant entre 8 et 63 caractères.

The screenshot shows the 'Setup Wizard' window with four steps: 1 Connection Settings, 2 Wi-Fi Status (selected), 3 Admin Settings, and 4 Apply Settings. The 'Wi-Fi 2.4 GHz Access Name' section contains the following fields:

- Access Name Wi-Fi 2.4 GHz: TN_private_331774
- Encryption Mode: Advanced Protection (dropdown)
- WPA Mode: WPA2 (dropdown)
- Cipher Type: AES (dropdown)
- Pre-Shared Key: [masked] with a 'New Key' button and a 'Show Characters' checkbox.

At the bottom right, there are 'Previous' and 'Next' buttons.

Si vous avez sélectionné Basic Protection (Protection de base) :

Authentication Type (Type d'authentification) : **Shared** (Partagé) - La clé de chiffrement est utilisée à des fins d'authentification et de chiffrement des paquets de données.

Phrase de passe WEP : Saisissez votre phrase de passe à utiliser lors de la connexion au routeur. Lorsque vous avez saisi la phrase de passe, cliquez sur **Generate** (Générer) pour créer automatiquement des clés ou saisissez-les manuellement ci-dessous.

Key 1-4 (Clé 1-4) : Vous pouvez prédéterminer jusqu'à 4 clés WEP. Sélectionnez la clé WEP à utiliser en cliquant sur les boutons radio en regard. Indiquez si vous souhaitez utiliser des caractères **64 bits** ou **128 bits** dans votre clé à l'aide du menu à curseur. Saisissez la clé souhaitée dans le champ prévu à cet effet.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la section suivante.

The screenshot shows the 'Setup Wizard' window with four tabs: 1 Connection Settings, 2 Wi-Fi Settings (active), 3 Admin Settings, and 4 Apply Settings. Under 'Wi-Fi Settings', the 'Encryption Mode' is set to 'Basic Protection'. The 'Authentication Type' is 'Shared'. There is a 'WEP Passphrase' field with a 'Generate' button. Below this is a table for configuring WEP keys:

Default Key	Key Type	Key No	Generated Keys
<input checked="" type="radio"/>	128	Key 1	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	64	Key 2	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	128	Key 3	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	128	Key 4	<input type="text"/>

At the bottom right of the table area are 'Previous' and 'Next' buttons.

Paramètres administrateur

Dans cette section, vous pouvez modifier votre nom d'utilisateur et votre mot de passe admin pour vous connecter via votre navigateur Web, ainsi que la date et l'heure.

Paramètres administrateur

Nom d'utilisateur Saisissez votre nom d'utilisateur ici.

Mot de passe Saisissez votre mot de passe ici.

Confirmer le mot de passe Saisissez à nouveau votre mot de passe à titre de confirmation.

Langue Sélectionnez la langue de votre interface ici.

Date et heure

SNTP Basculez l'interrupteur pour **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) la synchronisation automatique de l'heure avec un serveur SNTP.

Si SNTP est désactivé :

Fuseau horaire Sélectionnez votre fuseau horaire actuel par rapport à UTC (Coordinated Universal Time).

Date et heure Ajustez les cadrans sur l'écran avec le curseur ou le pointeur de votre souris pour régler l'heure et la date.

Date et heure sélectionnées Affiche votre nouvelle heure ajustée avec les cadrans.

The image shows two screenshots of the 'Setup Wizard' interface. The top screenshot is the 'Admin Settings' screen, which includes fields for 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm Password', each with a 'Show Characters' checkbox. There is also a 'Language' dropdown menu currently set to 'English'. The bottom screenshot is the 'Date & Time' screen, featuring an 'SNTP' toggle switch, a 'Time Zone' dropdown set to 'UTC+8', and a digital clock display showing '08:25:03 PM' on '08/25/2017'. Below the clock is a 'Selected Date and Time' field showing '2017-08-25 03:16 PM'. Navigation buttons 'Previous' and 'Next' are at the bottom right.

Si SNTP est activé :

Primary, Secondary and Tertiary SNTP Server (Serveur SNTP principal, secondaire et tertiaire)

Saisissez une adresse de serveur SNTP qui servira à synchroniser l'heure et la date du système du routeur.

Fuseau horaire

Sélectionnez votre fuseau horaire actuel par rapport à UTC (Coordinated Universal Time).

Cycle de synchronisation

Vous pouvez préciser en heures la fréquence à laquelle le DWR-932 se synchronise avec un serveur SNTP.

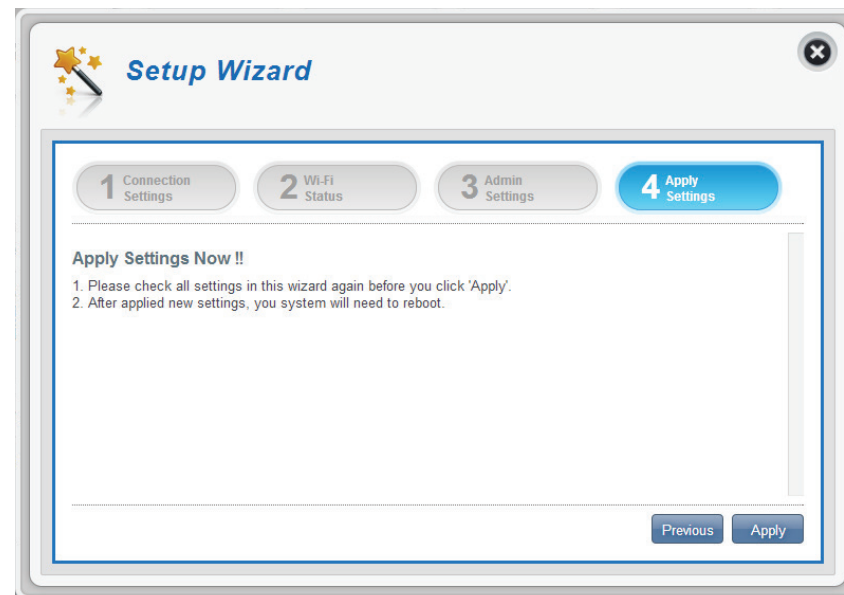
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la section suivante.

The screenshot shows the 'Setup Wizard' window with the 'Date & Time' section selected. The wizard has four steps: 1 Connection Settings, 2 Wi-Fi Status, 3 Admin Settings (current), and 4 Apply Settings. The 'Date & Time' section includes a toggle for 'SNTP' which is turned on. Below the toggle are three text input fields for 'Primary SNTP Server' (tock.stdtime.gov.tw), 'Secondary SNTP Server' (tick.stdtime.gov.tw), and 'Tertiary SNTP Server' (time.windows.com). There is a dropdown menu for 'Time Zone' set to 'UTC+8' and a 'Synchronization Cycle' field set to '12' with a unit of '[Hours]'. At the bottom right are 'Previous' and 'Next' buttons.

Appliquer les paramètres

Vérifiez tous les paramètres dans l'assistant, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer). Après avoir appliqué vos paramètres, vous devrez redémarrer le routeur.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Paramètres Internet

État du réseau

Dans cette section, vous pouvez vérifier l'état actuel de votre réseau ainsi que votre fournisseurs de réseau et votre utilisation de données.

Informations cellulaires

Fournisseur réseau Affiche votre prestataire de service réseau actuel et la force du signal.

Type de réseau Affiche le type de réseau auquel vous êtes connecté, par exemple 2G, 3G ou LTE.

Temps de connexion La durée de votre connexion au réseau.

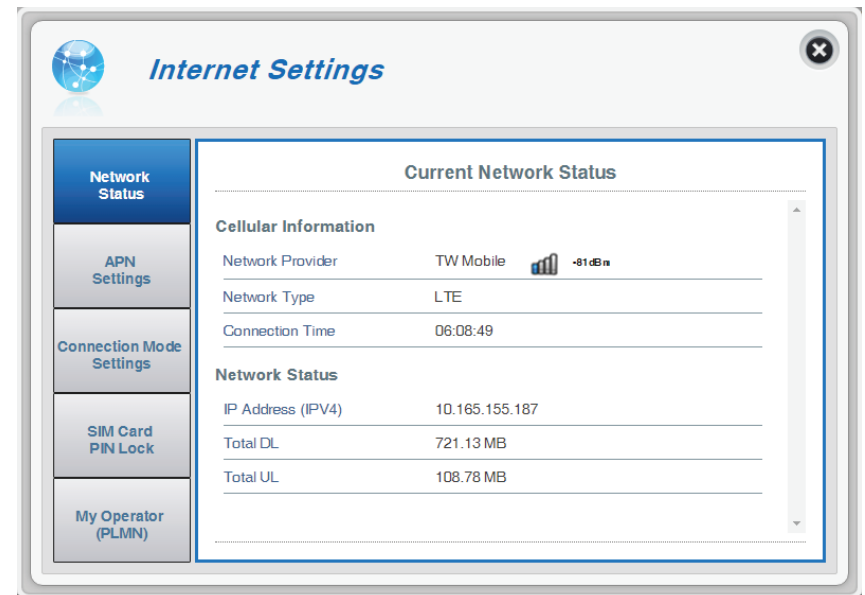
État du réseau

Adresse IP (IPv4) Affiche votre adresse IP actuelle.

DL total Affiche la quantité totale de données téléchargées.

UL total Affiche la quantité totale de données transférées.

Remarque : Vous pouvez réinitialiser ses compteurs lorsque la batterie ou la carte SIM est ôtée.



Paramètres APN

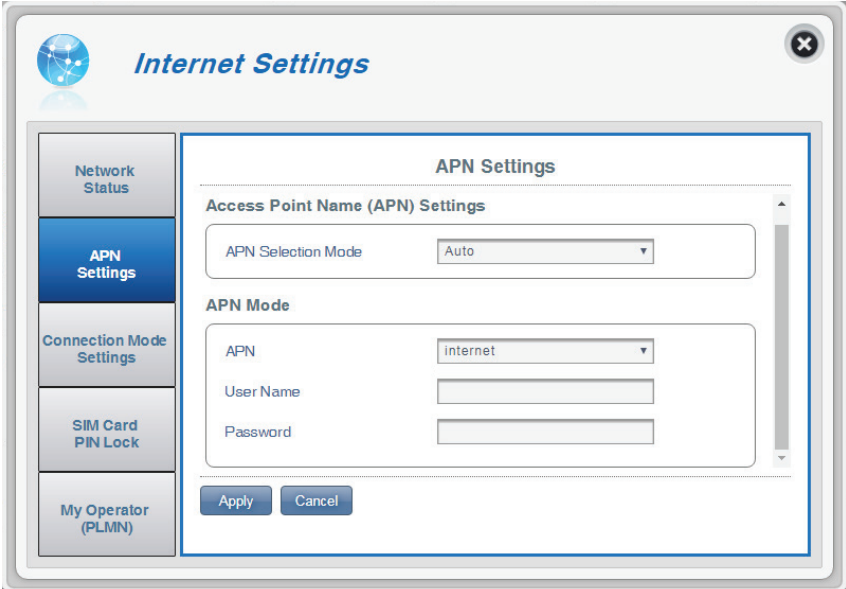
Dans cette section, vous pouvez configurer vos paramètres de nom du point d'accès (APN) Selon votre prestataire de services mobiles, vous devrez peut-être configurer des paramètres facultatifs avant utilisation. Le cas échéant, vous devrez peut-être contacter votre prestataire de services pour obtenir ces données.

Paramètres Access Point Name (APN)

Mode de sélection de l'APN **Auto** - Cochez cette option si vous souhaitez que le DWR-932 se connecte automatiquement à un réseau mobile après qu'il a été allumé ou après qu'il a été déconnecté de son réseau mobile actuel.

Manual (Manuel) - Saisissez l'APN (nom du point d'accès) de la connexion. Si vous ne disposez pas de cette information, contactez votre prestataire de services.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



The screenshot shows a window titled "Internet Settings" with a close button in the top right corner. On the left is a sidebar with five buttons: "Network Status", "APN Settings" (which is highlighted in blue), "Connection Mode Settings", "SIM Card PIN Lock", and "My Operator (PLMN)". The main area of the window is titled "APN Settings" and contains two sections. The first section, "Access Point Name (APN) Settings", has a label "APN Selection Mode" followed by a dropdown menu currently set to "Auto". The second section, "APN Mode", contains three labels with corresponding input fields: "APN" with a dropdown menu set to "Internet", "User Name" with a text box, and "Password" with a text box. At the bottom of the main area are two buttons: "Apply" and "Cancel".

Si vous choisissez de sélectionner votre APN manuellement :

Mode

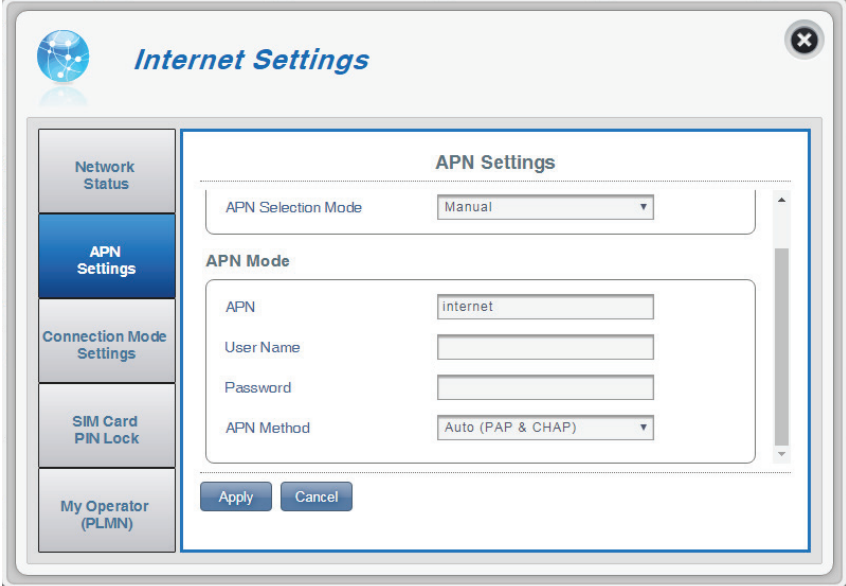
APN Si vous êtes déjà connecté à un réseau mobile, votre FAI vous fournira l'APN requis que vous pouvez sélectionner dans la liste déroulante. Si aucune option n'est disponible, utilisez la configuration manuelle de la page précédente.

Nom d'utilisateur Saisissez le nom d'utilisateur à utiliser pour cette connexion.

Mot de passe Saisissez le mot de passe à utiliser pour cette connexion.

Méthode APN Choisissez la méthode d'authentification que votre FAI utilise pour se connecter à son réseau mobile. Si vous ne disposez pas de cette information, contactez votre prestataire de services. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Paramètres de connexion en page 16**.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



The screenshot shows a window titled "Internet Settings" with a close button in the top right corner. On the left is a sidebar with five buttons: "Network Status", "APN Settings" (which is highlighted in blue), "Connection Mode Settings", "SIM Card PIN Lock", and "My Operator (PLMN)". The main area of the window is titled "APN Settings" and contains the following fields:

- "APN Selection Mode" with a dropdown menu currently set to "Manual".
- A section titled "APN Mode" containing:
 - "APN" with a text input field containing the word "internet".
 - "User Name" with an empty text input field.
 - "Password" with an empty text input field.
 - "APN Method" with a dropdown menu currently set to "Auto (PAP & CHAP)".
- At the bottom of the main area are two buttons: "Apply" and "Cancel".

Paramètres du mode de connexion

Cette section vous permet de choisir votre réseau cellulaire, d'autoriser l'itinérance des données et de contrôler votre mode de connexion.

Paramètres cellulaires

Cellulaire préféré **Auto** : se connecte automatiquement à un réseau mobile.

2G mode (Mode 2G) : se connecte uniquement à un réseau mobile 2G.

3G mode (Mode 3G) : se connecte uniquement à un réseau mobile 3G.

Autoriser l'itinérance des données **LTE mode** (Mode LTE) : se connecte uniquement à un réseau mobile LTE.

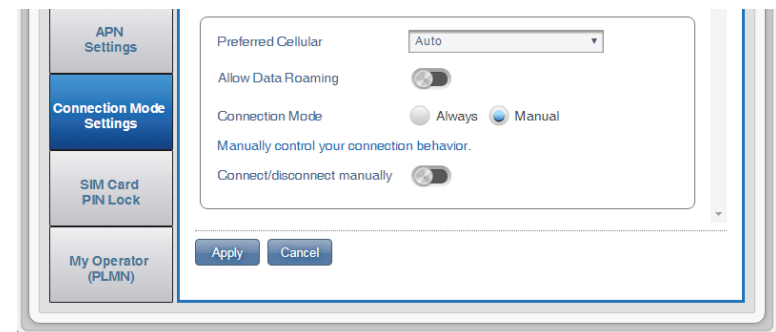
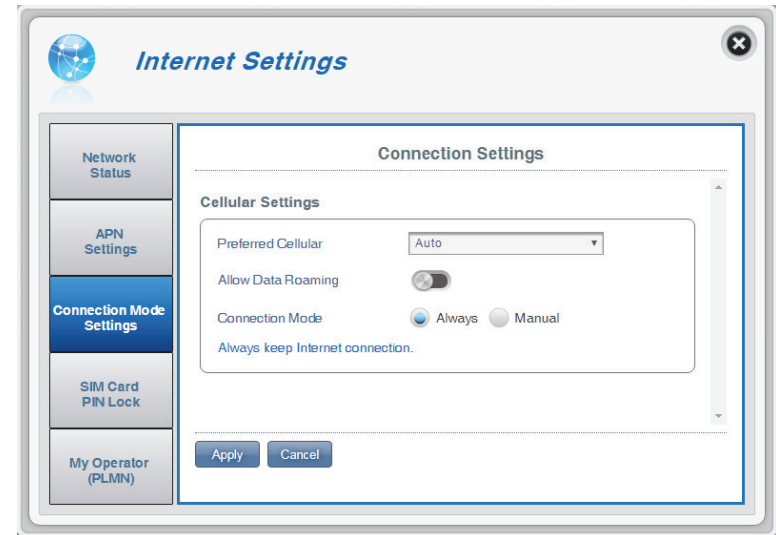
Sélectionnez cette option si vous souhaitez autoriser l'itinérance des données. L'itinérance des données vous permet d'utiliser une connexion Internet au niveau international hors de la couverture de votre fournisseur d'accès Internet. L'activation de cette fonction peut entraîner des frais d'utilisation de données très élevés. Consultez votre fournisseur pour plus de détails.

Mode de connexion Choisissez entre **Always** (Toujours) ou **Manual** (Manuel) pour la connexion à Internet.

Si vous avez sélectionné le mode de connexion manuel :

Se connecter/déconnecter manuellement Basculez l'interrupteur pour activer/désactiver votre connexion Internet.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Paramètres du blocage PIN de la carte SIM

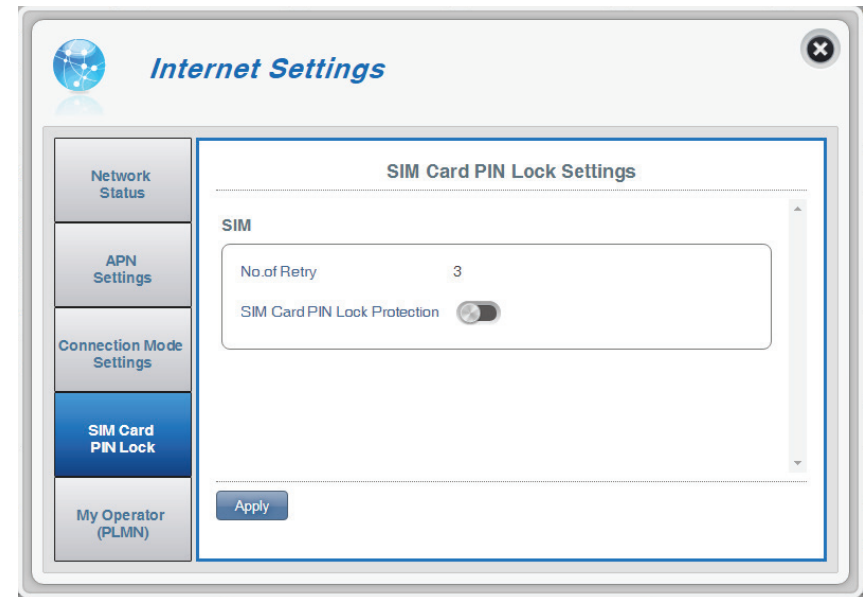
Cette section vous permet de verrouiller la carte SIM actuellement insérée dans le DWR-932.

SIM

No. of Retry (Nombre de tentatives) Le nombre de tentatives restantes pour accéder à votre carte SIM.

Remarque : Si vous dépassez le nombre de nouvelles tentatives, votre carte SIM sera verrouillée et ne pourra être déverrouillée que par votre opérateur.

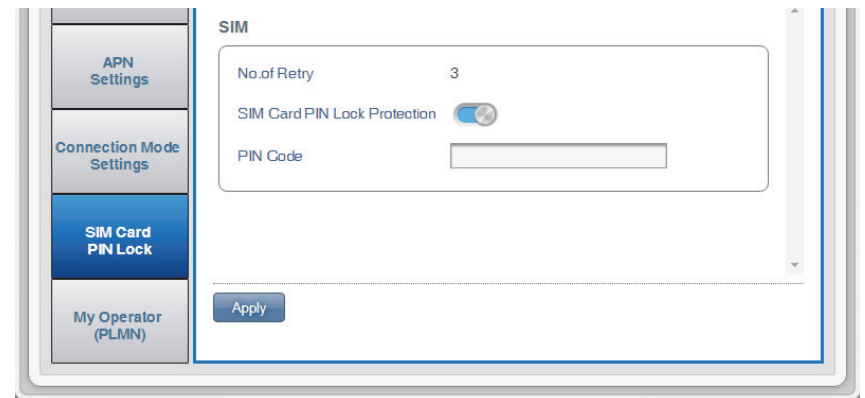
Protection du blocage PIN de la carte SIM Basculez l'interrupteur pour activer la **SIM card PIN Lock Protection** (Protection par verrouillage par code PIN de la carte SIM). Pour utiliser cette fonction, vous devez connaître le code PIN de la puce SIM/UICC.



Si vous avez activé la protection du blocage PIN de la carte SIM :

Code PIN Saisissez le code PIN de votre carte SIM ici.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Mon opérateur (PLMN)

Cette page vous permet de consulter les réseaux PLMN (Public Land Mobile Networks) disponibles. Cette page permet également de sélectionner un réseau privilégié lorsque vous êtes en itinérance en-dehors de votre réseau à domicile.

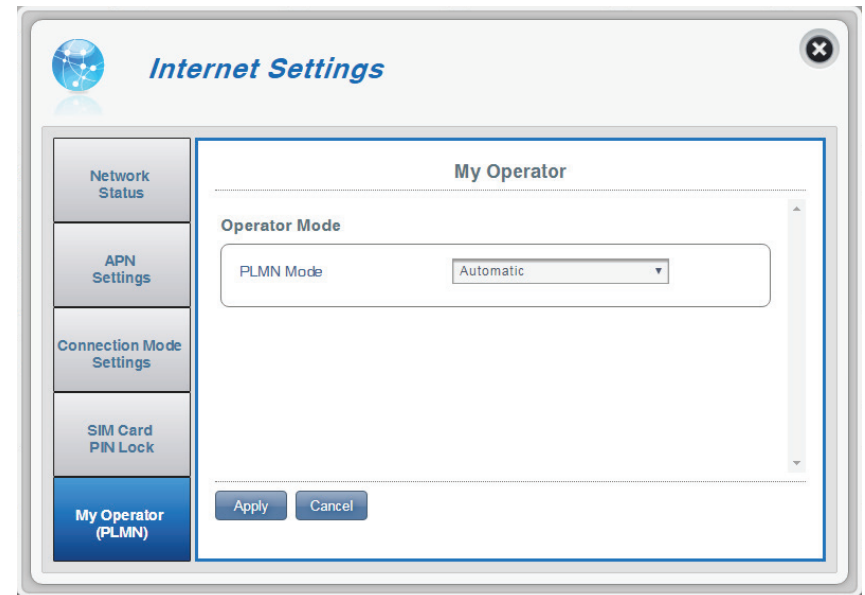
Operator Mode (Mode de fonctionnement) (PLMN)

Mode PLMN Affiche le mode de fonctionnement actuel du DWR-932.

Sélectionnez **Automatic** (Automatique) pour que le DWR-932 se connecte automatiquement au premier réseau disponible en cas d'itinérance.

Sélectionnez **Manual** (Manuel) pour sélectionner votre réseau itinérant privilégié dans la liste ci-dessous.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Si vous avez sélectionné le mode manuel :

Cliquez sur votre réseau privilégié pour le sélectionner, ou tapez dans la case **Search** (Rechercher) pour trouver le réseau de votre choix.

Remarque : Vous devez vous déconnecter manuellement du service de données mobiles actuel avant de sélectionner un réseau par PLMN.

Opérateurs disponibles

ID Numéro d'identification assigné à chaque PLMN disponible.

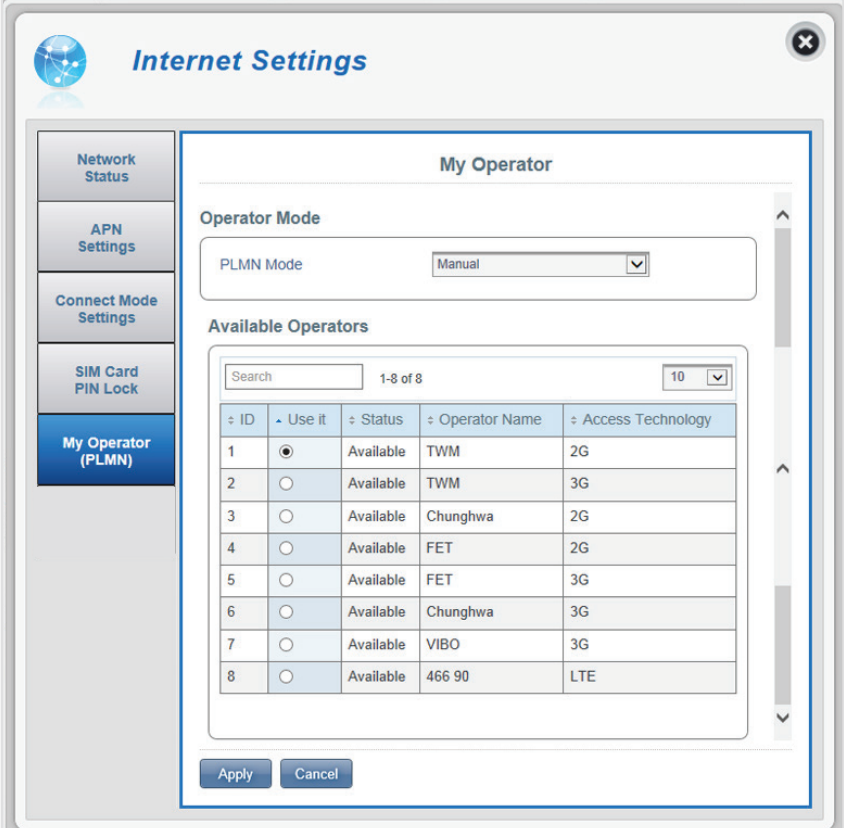
L'utiliser Cochez cette case pour sélectionner le réseau de votre choix.

Status (État) L'état actuel du réseau.

Nom de l'opérateur Le nom du réseau cellulaire.

Technologie d'accès La technologie d'accès du réseau cellulaire.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Internet Settings

My Operator

Operator Mode

PLMN Mode:

Available Operators

Search: 1-8 of 8

ID	Use it	Status	Operator Name	Access Technology
1	<input checked="" type="radio"/>	Available	TWM	2G
2	<input type="radio"/>	Available	TWM	3G
3	<input type="radio"/>	Available	Chunghwa	2G
4	<input type="radio"/>	Available	FET	2G
5	<input type="radio"/>	Available	FET	3G
6	<input type="radio"/>	Available	Chunghwa	3G
7	<input type="radio"/>	Available	VIBO	3G
8	<input type="radio"/>	Available	466 90	LTE

Apply Cancel

Paramètres Wi-Fi

État du Wi-Fi

Cette page affiche l'état actuel de votre réseau Wi-Fi ainsi que vos paramètres Wi-Fi.

Informations générales

Wi-Fi WPS Indique si le WPS est activé et la méthode de configuration utilisée.

Wi-Fi 2,4 GHz Indique si la connexion Wi-Fi est activée.

**Current Wi-Fi Clients
(Clients Wi-Fi actuels)** Affiche le nombre de clients connectés à votre réseau Wi-Fi.

État du Wi-Fi

Nom du SSID Affiche le nom de votre réseau Wi-Fi.

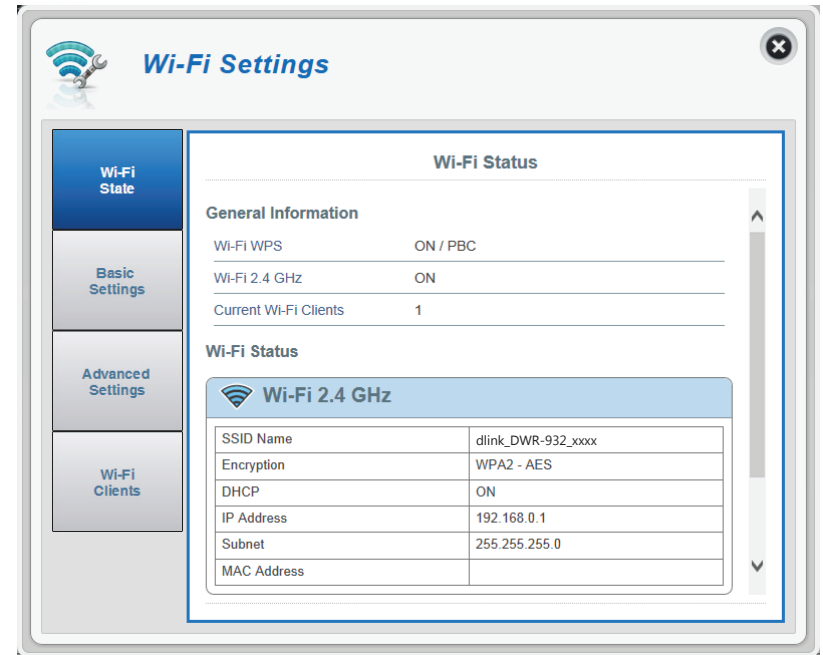
Chiffrement Affiche votre mode de chiffrement actuel de votre sécurité Wi-Fi.

DHCP Indique si un serveur DHCP est activé.

Adresse IP L'adresse IP de votre routeur.

Sous-réseau Le masque de sous-réseau de votre routeur.

Adresse MAC L'adresse MAC de votre routeur.



Paramètres de base/paramètres de sécurité Wi-Fi

Sur cette page, vous pouvez afficher vos paramètres de sécurité Wi-Fi, modifier des paramètres comme votre nom SSID et la visibilité du SSID et accéder aux fonctions de sécurité Wi-Fi.

SSID du Wi-Fi 2,4 GHz

SSID For Wi-Fi 2.4 GHz (SSID du Wi-Fi 2,4 GHz) Affiche le nom de votre réseau Wi-Fi. Cliquez dans la case pour le modifier.

Visibilité du SSID Basculez l'interrupteur pour rendre votre SSID visible aux clients ou pas.

Nombre max. de clients Le nombre maximum de clients autorisés sur votre réseau.

Protection L'option **Advanced Protection** (Protection avancée) est sélectionnée par défaut. Vous pouvez également sélectionner **Basic Protection** (Protection de base) ou **No Protection** (Aucune protection).

Si vous avez sélectionné Advanced Protection (Protection avancée) :

Mode WPA Auto (WPA ou WPA2) - Le routeur détermine automatiquement la version de WPA à utiliser sur le client qui s'y connecte.

WPA2 - Les clients peuvent seulement se connecter au routeur selon la méthode WPA2. Les clients qui ne prennent pas en charge le WPA2 ne peuvent pas se connecter au routeur.



Type de chiffrement **AES** - Nouveau chiffrement utilisé par la norme WPA2.

Remarque : L'utilisation de ce type de chiffrement est nécessaire pour atteindre les vitesses 802.11n.

AES/TKIP - TKIP est une méthode de chiffrement couramment utilisé par les anciens périphériques. Sélectionnez cette option pour une plus grande compatibilité avec les anciens et nouveaux périphériques.

Clé pré-partagée

La clé pré-partagée correspond au mot de passe dont les clients ont besoin pour se connecter à votre réseau. Saisissez un mot de passe comportant entre 8 et 63 caractères.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.

Si vous avez sélectionné Basic Protection (Protection de base) :

Authentication Type (Type d'authentification) : **Shared** (Partagé) - La clé de chiffrement utilisé pour authentifier un client sans fil et des données chiffrées.

Phrase de passe WEP : Saisissez votre phrase de passe à utiliser lors de la connexion au routeur. Lorsque vous avez saisi la phrase de passe, cliquez sur **Generate** (Générer) pour créer automatiquement des clés ou saisissez-les manuellement ci-dessous.

Key 1-4 (Clé 1-4) : Vous pouvez prédéterminer jusqu'à 4 clés WEP. Sélectionnez la clé WEP à utiliser en cliquant sur les boutons radio en regard. Indiquez si vous souhaitez utiliser des caractères **64 bits** ou **128 bits** dans votre clé à l'aide du menu à curseur. Saisissez la clé souhaitée dans le champ prévu à cet effet.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les paramètres actuels.

Wi-Fi Security Settings

Authentication Type		Shared	
WEP Passphrase		hello	Generate
Default Key	Key Type	Key No	Generated Keys
<input checked="" type="radio"/>	128	Key 1	5d41402abc
<input type="radio"/>	64	Key 2	57d801cd29
<input type="radio"/>	128	Key 3	3c0ccbf66413814102348dd95
<input type="radio"/>	128	Key 4	70cabe61b044eebf8f4b05b9c

Apply **Cancel**

Paramètres avancés

Wi-Fi 2,4 GHz

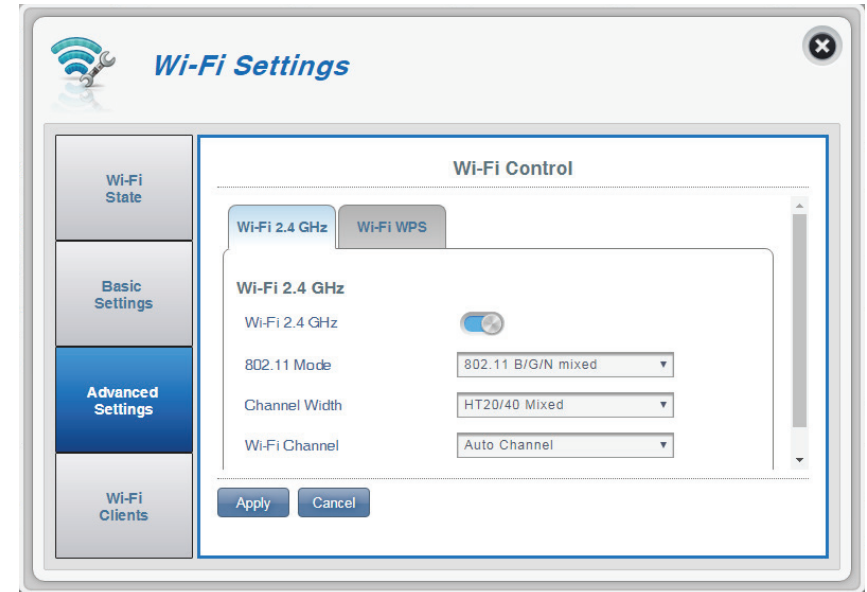
Wi-Fi 2,4 GHz Basculez l'interrupteur pour activer/désactiver la fonctionnalité Wi-Fi sur votre routeur.

802.11 Mode (Mode 802.11) Le type de connexion Wi-Fi actuellement acceptée par le routeur. Sélectionnez **802.11 N uniquement pour les meilleures performances** ou **802.11 B/G/N Mixed** (802.11 B/G/N mixte) pour la plus grande compatibilité. **B/G/N Mixed** (B/G/N mixte) est le réglage par défaut.

Largeur de canal La largeur de canal actuelle utilisée par votre routeur. Un canal de 40 MHz plus large peut augmenter les performances mais provoquer des interférences avec d'autres périphériques Wi-Fi. Ce routeur se réduit automatiquement à 20 MHz en cas de détection d'interférences. Choisissez **HT20** si vous possédez des périphériques qui ne prennent pas en charge 40 MHz.

Canal Wi-Fi Choisissez le canal le plus net pour optimiser les performances et la couverture de votre réseau sans fil. Par défaut, le canal est défini sur **Auto Channel** (Canal automatique). Vous pouvez modifier ce paramètre pour l'adapter au canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser votre réseau sans fil. Veuillez noter que tous les canaux sont disponibles dans toutes les régions. Si vous ne voyez pas le SSID de votre périphérique, essayez de configurer manuellement un canal plus étroit.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Wi-Fi WPS

PBC La configuration par bouton-poussoir (PBC) vous permet de connecter facilement vos appareils au DWR-932 en appuyant sur un bouton PBC sur les deux appareils. Appuyez sur le bouton PBC de votre périphérique, puis cliquez sur **Start Via PBC** (Démarrer via PBC), pour commencer le processus WPS.

Utiliser le mode PIN Basculez l'interrupteur pour activer la protection du code PIN à utiliser avec la fonction WPS.

Remarque : *Le mode WPS PIN est désactivé par défaut. Ce mode est moins sûr et n'est pas recommandé. Il est conservé sur ce produit uniquement pour des raisons de compatibilité.*

PIN Le PIN est un numéro unique pouvant servir à configurer votre routeur. Cliquez sur **Generate New** (Nouvelle génération) pour générer un nouveau code PIN aléatoire, ou sélectionnez **Use Default** (Utiliser la valeur par défaut) pour rétablir le code PIN d'usine. Veuillez noter que si la fonctionnalité WPS PIN est activée, l'utilisation d'un nouveau code PIN est vivement recommandée.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Clients Wi-Fi

Cette page affiche la liste de vos clients actuels et vous permet de filtrer les clients par nom d'hôte, adresse IP et adresse MAC. L'option de filtrage vous permet d'autoriser ou de refuser l'accès à des clients sans fil spécifiques.

Liste des clients Wi-Fi 2,4 GHz

Nom d'hôte Un nom unique pour chaque client sans fil connecté à votre routeur.

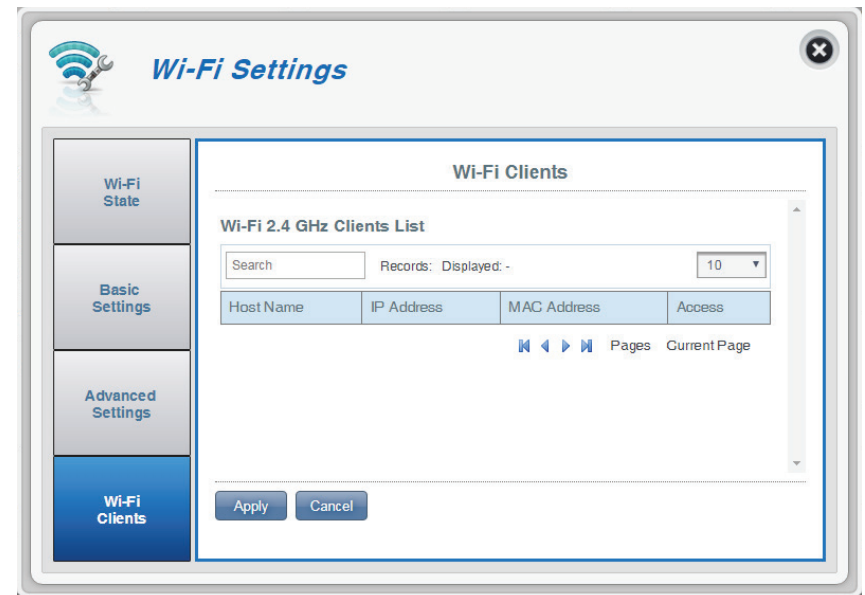
Adresse IP L'adresse IP du client sans fil connecté à votre routeur.

Adresse MAC L'adresse matérielle de l'adaptateur sans fil du client.

Accès Basculez cet interrupteur pour autoriser ou refuser l'accès à des clients spécifiques.

Remarque : Si vous refusez l'accès à un client Wi-Fi, vous verrez son adresse MAC dans la section **Filtre MAC en page 38**. Si nécessaire, vous pouvez réautoriser l'accès au client dans cette section.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Paramètres

Paramètres LAN du routeur

Cette section fournit des options de configuration pour les paramètres de réseau local (LAN).

Paramètres LAN

Paramètres LAN Affiche l'état actuel de votre réseau local.

A la configuration du service DHCP

Le DWR-932 dispose d'un serveur DHCP intégré qui peut affecter des adresses IP aux clients connectés. Cette section affiche vos paramètres actuels et vous permet de configurer l'adresse IP du DWR-932 ainsi que ses paramètres DHCP.

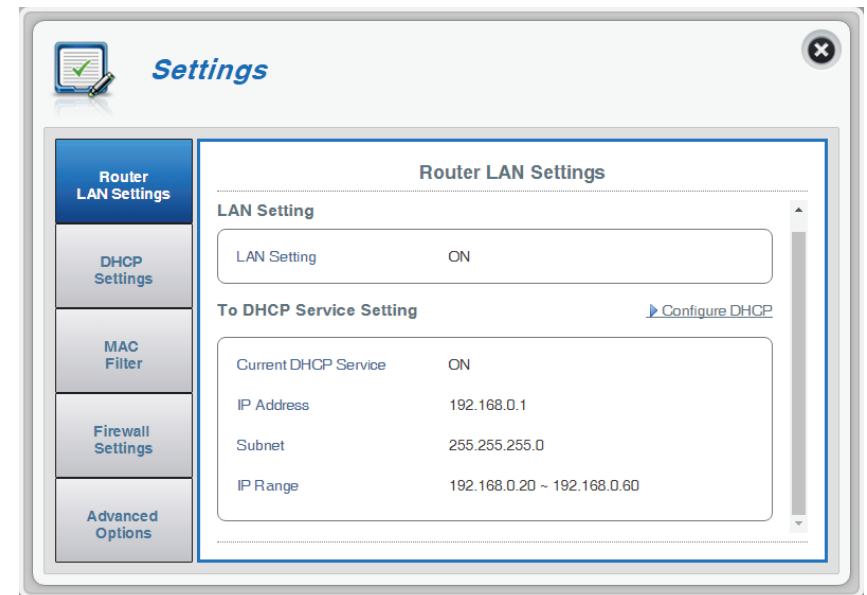
Configurer le DHCP Ce bouton vous permet d'accéder aux paramètres DHCP où vous pouvez configurer votre adresse IP et la plage d'adresses IP.

Service DHCP actuel Montre si le serveur DHCP est **ON** (activé) ou **OFF** (désactivé).

Adresse IP L'adresse IP actuelle du routeur.

Sous-réseau Le numéro de sous-réseau que votre routeur utilise.

Plage d'adresses IP La plage des adresses IP que le serveur DHCP attribuera.



Paramètres DHCP

Ici, vous pouvez désactiver ou activer le service DHCP de votre routeur, configurer l'adresse IP du DWR-932 et configurer la plage des adresses IP affectée par le serveur DHCP.

Service DHCP

Service DHCP Activer ou désactiver le service DHCP.

Adresse IP Cliquez sur le dernier chiffre pour modifier l'adresse IP actuelle de votre routeur.

Sous-réseau Le masque de sous-réseau que votre routeur utilise.

Plage d'adresses IP Cliquez sur les derniers chiffres pour modifier la plage d'adresses IP affectée par le serveur DHCP.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.

The screenshot shows the 'Settings' window of a router's web interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'Router LAN Settings', 'DHCP Settings' (which is highlighted), 'MAC Filter', 'Firewall Settings', and 'Advanced Options'. The main area is titled 'DHCP Settings' and contains a 'DHCP Service' section. In this section, the 'DHCP Service' toggle switch is turned on. Below the toggle, there are three fields: 'IP Address' with the value '192.168.0.1', 'Subnet' with the value '255.255.255.0', and 'IP Range' with the value '192.168.0.20~192.168.0.60'. At the bottom of the settings area are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

Si vous avez sélectionné Configurer DHCP (Configuration du service DHCP) :

Service DHCP

Ici, vous pouvez configurer l'adresse IP du DWR-932, ainsi que la plage de adresses IP que le DHCP attribuera.

Service DHCP Activez/désactivez le serveur DHCP.

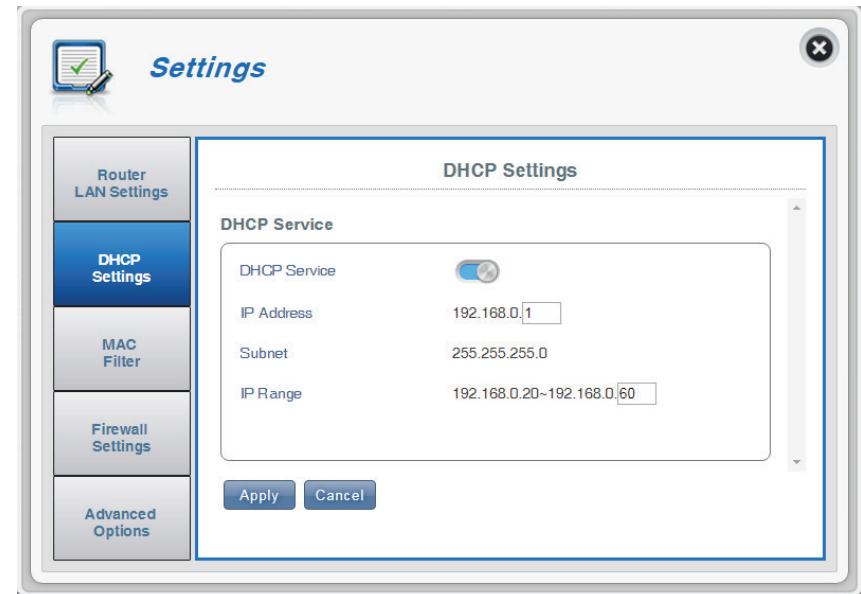
Remarque : La désactivation de ce serveur peut rendre inaccessible l'interface Web tant que le routeur ne sera pas réinitialisé.

Adresse IP Cliquez sur le dernier chiffre pour modifier l'adresse IP de votre routeur.

Sous-réseau Le sous-réseau que votre routeur utilise actuellement.

Plage d'adresses IP Cliquez sur les deux derniers chiffres pour modifier la plage de numéros que le serveur DHCP attribuera.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Filtre MAC

Cette page vous permet de définir les filtres MAC (Media Access Control = Contrôle d'accès au support) qui autorisent ou refusent l'accès au réseau aux ordinateurs du réseau local. Une adresse MAC est un ID unique attribué par le fabricant aux périphériques qui se connectent à un réseau. Vous pouvez ajouter une adresse MAC manuellement ou en sélectionner une dans la liste de clients actuellement connectés au routeur.

Paramètres de filtre MAC

Filtre MAC Basculez cet interrupteur pour activer/désactiver le filtre MAC.

Filtre MAC pour liste noire Voici une liste des adresses MAC des clients qui se sont vu refuser l'accès à votre réseau.

ID Numéro d'identification fourni aux clients mis sur liste noire par votre routeur.

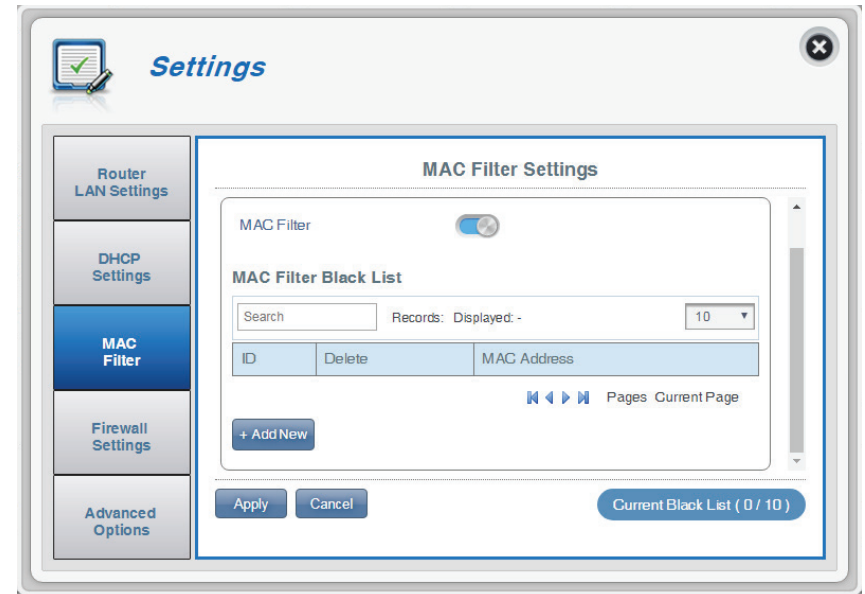
Supprimer Cochez cette case pour supprimer des clients de la liste noire.

Adresse MAC Indiquez l'adresse MAC de l'ordinateur à filtrer.

Ajouter Cliquez sur le bouton **Add New** (Ajouter) et saisissez manuellement l'adresse MAC du client auquel vous souhaitez refuser l'accès à votre réseau.

Remarque : Vous pouvez voir la liste actuelle des clients connectés à votre réseau et leurs adresses MAC dans la section **Clients Wi-Fi en page 34**.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Firewall Settings

Un pare-feu contribue à protéger votre réseau des cyberattaques externes et des intrusions. Cette section vous permet de modifier les paramètres du pare-feu de votre routeur.

Firewall Settings

Activation du pare-feu Cliquer sur cette option permet d'activer le filtre IP. Pour plus d'informations, voir **Filtre IP en page 41**.

Paramètres de la DMZ Le basculement de la DMZ (zone démilitarisée) exposera un ordinateur particulier au monde extérieur en désactivant complètement tous les pare-feu et en acheminant tout le trafic entrant vers l'IP cible.

***Remarque :** Cette fonctionnalité est uniquement recommandée pour les utilisateurs avancés. L'activation de cette option s'exposera potentiellement votre ordinateur à des attaques sur Internet.*

Intercommunication PPTP Autorise les clients à se connecter à leur réseau d'entreprise ou VPN à l'aide du protocole PPTP.

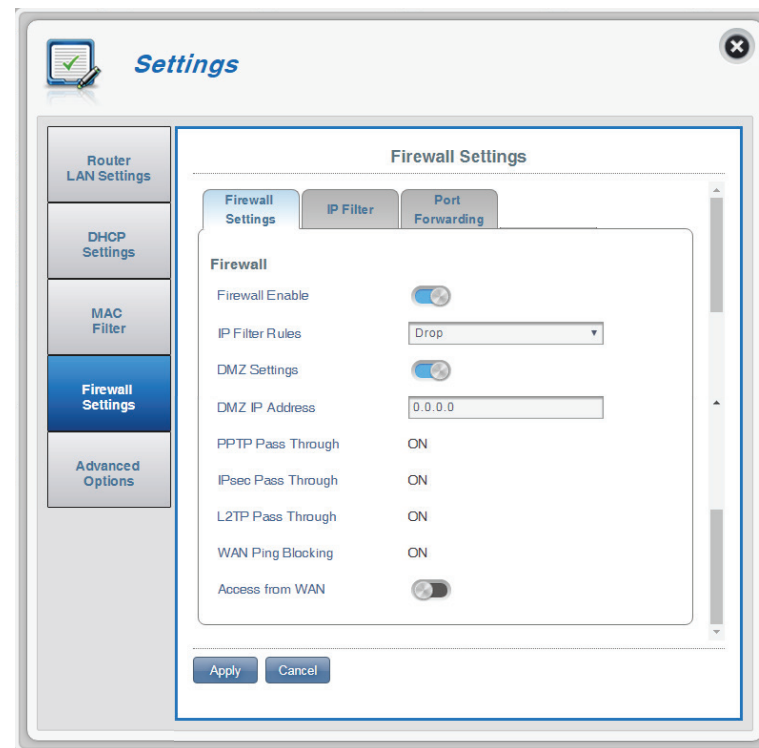
Intercommunication IPsec Autorise les clients à se connecter à leur réseau d'entreprise ou VPN à l'aide du protocole IPsec.

Intercommunication L2TP Autorise les clients à se connecter à leur réseau d'entreprise ou VPN à l'aide du protocole L2TP.

Blocage Ping WAN Si l'option est activée, le DWR-932 ne répond plus aux pings du WAN.

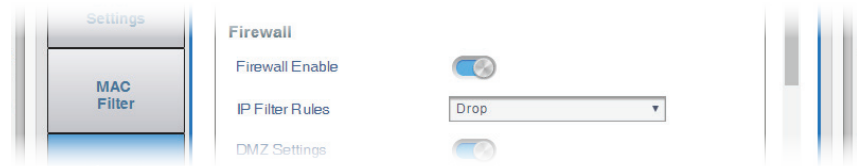
Accès depuis le WAN Basculez cet interrupteur pour autoriser l'accès depuis le réseau étendu. Ce réglage peut ouvrir votre routeur à des menaces externes de sécurité et n'est pas recommandé pour la plupart des utilisateurs.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



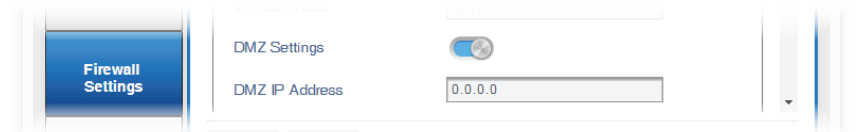
Si vous avez sélectionné Firewall Enable (Activer le pare-feu) :

Règles de filtrage IP Choisissez **Drop** (Ignorer) pour bloquer toutes les adresses IP définies dans la section **IP Filter** (Filtre des IP) ou **Allow** (Autoriser) pour autoriser uniquement ces adresses à accéder à votre réseau.



Si vous avez sélectionné DMZ Settings (Paramètres DMZ) :

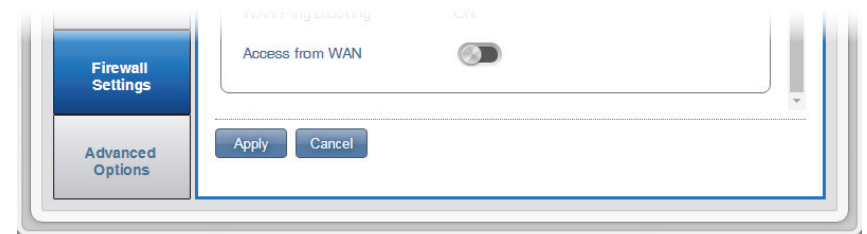
Adresse IP de la DMZ Saisissez l'adresse IP de la DMZ.



Si vous avez sélectionné Access from WAN (Accès depuis le réseau étendu) :

Accès depuis le WAN Autoriser l'accès à l'interface de configuration depuis le WAN. Ce paramètre n'est pas recommandé.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Filtre IP

Le DWR-932 peut filtrer certaines adresses IP et certains ports. Le filtrage IP vous permet de diriger un trafic spécifique vers un client local spécifié en fonction de l'adresse IP source ou d'un protocole. Le DWR-932 prend en charge 50 filtres au maximum.

ID Cliquez sur **Add New** (Ajouter) pour ajouter une nouvelle règle de filtrage.

Supprimer Numéro d'identification donné aux nouveaux filtres IP.

Protocole Cliquez ici pour sélectionner les filtres que vous souhaitez supprimer.

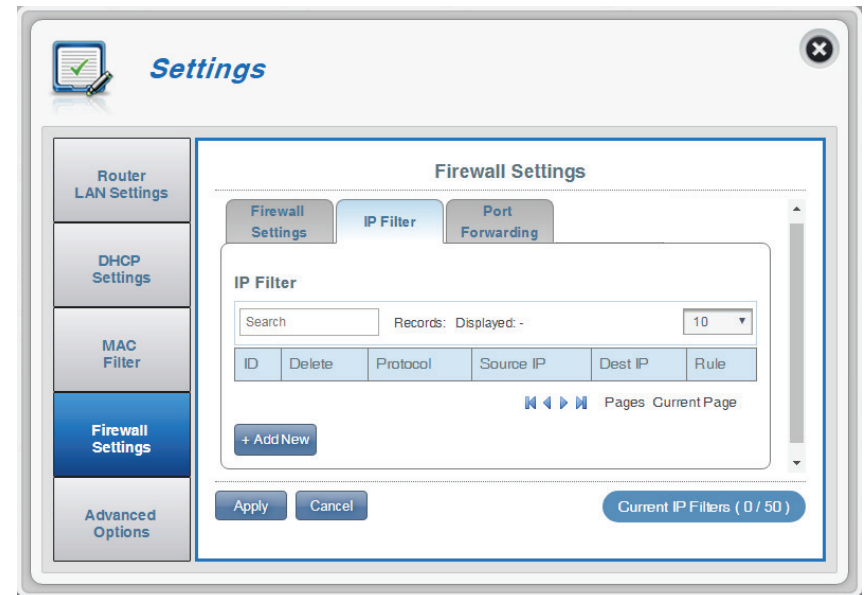
IP source Le protocole correspondant à la règle de filtre d'adresse IP.

IP cible L'adresse IP source à filtrer.

L'adresse IP cible à filtrer.

Cliquez sur **Add New** (Ajouter) pour ajouter une nouvelle règle.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Si vous avez choisi d'ajouter un filtre IP :

Ajouter un filtre IP

Protocole Sélectionnez le protocole pour les ports auxquels vous voulez autoriser ou refuser l'accès. Choisissez parmi **TCP**, **UDP** ou **ICMP** ou toutes les options ci-dessus.

IP source Saisissez l'adresse IP source que vous souhaitez filtrer.

Sous-réseau Saisissez le masque de sous-réseau de l'adresse IP que vous souhaitez filtrer.

Numéro du port source Activez cette fonctionnalité si vous souhaitez saisir un port unique ou une plage de ports à filtrer en fonction de l'origine. La désactivation de cette fonctionnalité provoquera le filtrage de toute connexion entrante correspondant aux critères.

Plage de port source Saisissez une plage de ports entrants à laquelle votre filtre s'appliquera.

IP cible Saisissez l'adresse IP cible. Laissez ceci vide pour appliquer votre filtre aux connexions entrantes à toutes les IP de destination.

Numéro du port de destination Cliquez pour choisir si vous souhaitez saisir un port unique ou une plage de ports à filtrer. Séparez les numéros de port par une virgule.

Plage de port cible Saisissez une plage de ports de destination à laquelle votre filtre s'appliquera.

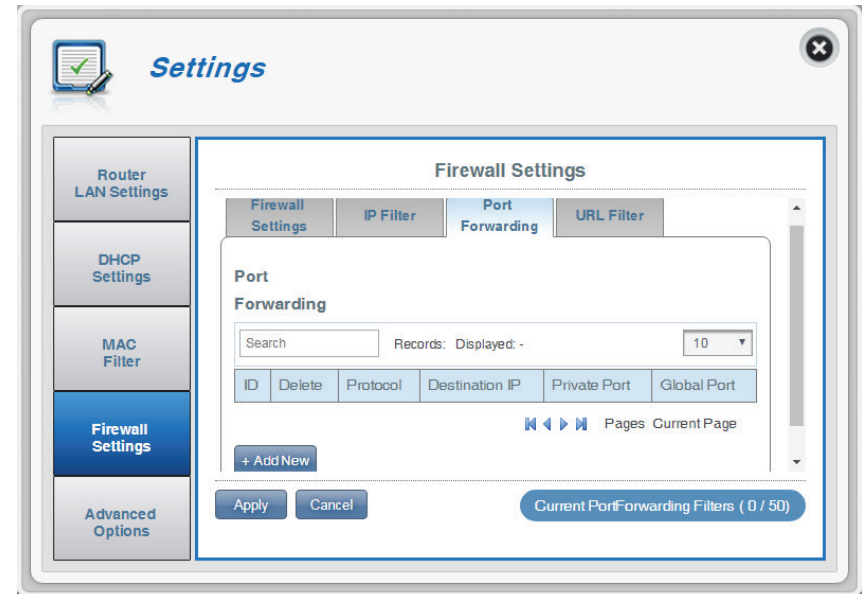
The screenshot shows a 'Settings' window with a sidebar containing 'Router LAN Settings', 'DHCP Settings', 'MAC Filter', 'Firewall Settings' (selected), and 'Advanced Options'. The main area is titled 'Firewall Settings' and contains an 'Add IP Filter' dialog. The dialog has the following fields: 'Protocol' (dropdown menu set to 'All'), 'Source IP' (text input), 'Subnet' (text input), 'Source Port Number' (toggle switch, currently off), 'Dest IP' (text input), 'Subnet' (text input), and 'Destination Port Number' (toggle switch, currently off). At the bottom of the dialog are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Redirection de port

Cette page vous permet d'ouvrir un seul port ou une plage de ports à certaines adresses IP spécifiques. Le DWR-932 prend en charge 50 filtres au maximum.

- ID** Numéro d'identification donné à la nouvelle règle.
- Supprimer** Cliquez ici pour sélectionner les règles que vous souhaitez supprimer.
- Protocole** Le protocole sélectionné correspondant à la règle de filtre d'adresse IP.
- IP cible** L'adresse IP vers laquelle le port sera redirigé.
- Port privé** Indique le ou les numéros de port de votre service sur le réseau local auquel la règle sera transférée.
- Port global** Indique le ou les numéros de port pour exposer votre service à Internet.

Cliquez sur **Add New** (Ajouter) pour ajouter un nouveau port.



Si vous avez sélectionné Add Port Forwarding (Ajouter la redirection de port)

Ajouter une redirection de port

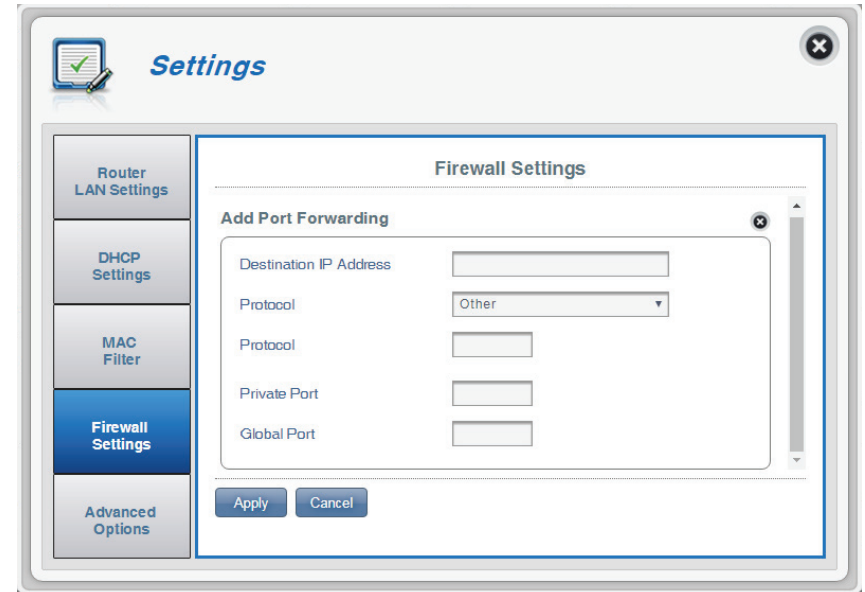
Adresse IP cible L'adresse IP sur laquelle vous voulez autoriser la redirection de port.

Protocole Sélectionnez le protocole pour les ports auxquels vous voulez autoriser ou refuser l'accès. Choisissez **TCP**, **UDP** ou **Other** (Autre). Si vous sélectionnez **Other** (Autre), vous serez invité à spécifier le protocole en plus des ports.

Port privé Sélectionnez le ou les numéros de port de votre service sur votre réseau local. Saisissez un port unique ou une plage. Si vous saisissez plusieurs ports, séparez les numéros de port par des virgules.

Port global
Plage de port cible Sélectionnez le ou les numéros de port pour exposer votre service à Internet. Saisissez un port unique ou une plage. Si vous saisissez plusieurs ports, séparez les numéros de port par des virgules.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres.



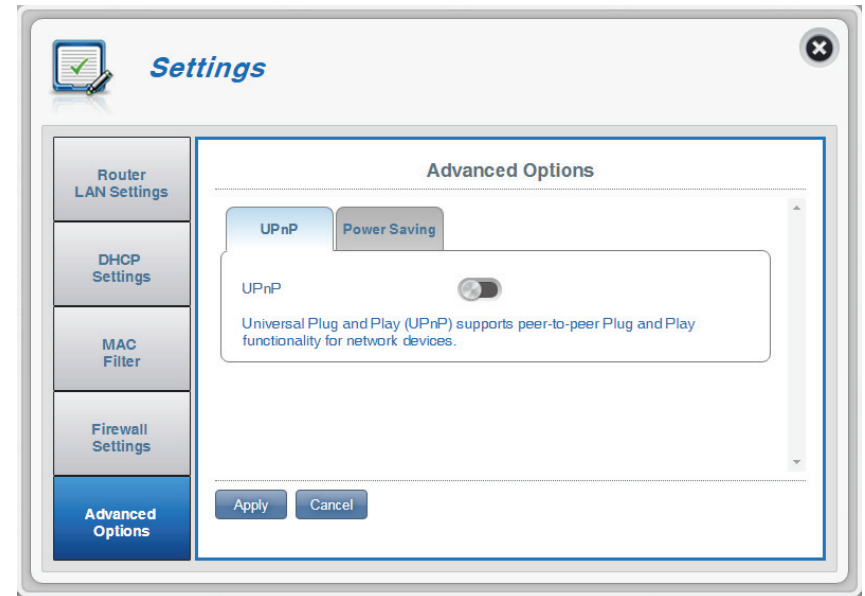
Options avancées

Sur cette page, vous pouvez activer et désactiver la fonction Plug and Play universelle (UPnP). Les périphériques UPnP peuvent facilement voir d'autres équipements, logiciels et périphériques réseau compatibles et interagir avec eux.

UPnP

UPnP Basculez l'interrupteur pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP).

Remarque: UPnP est uniquement destiné aux utilisateurs expérimentés. L'activation de cette fonctionnalité peut exposer d'autre réseau et vos périphériques des attaques sur Internet. L'option est désactivée par défaut pour votre protection.

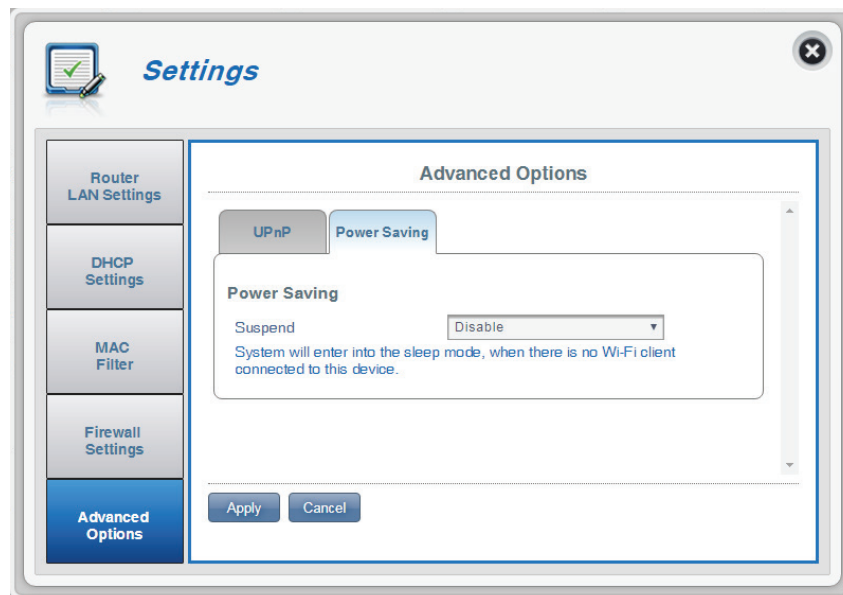


Économie d'énergie

Sur cette page, vous pouvez configurer des paramètres d'économie d'énergie afin d'accroître l'autonomie de la batterie de votre DWR-932 lorsque vous ne pouvez pas accéder facilement à un chargeur.

Suspendre Vous permet de configurer la durée après laquelle le DWR-932 entre en mode veille lorsqu'aucun client Wi-Fi n'est connecté.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres.



Systeme

Informations système

À propos du DWR-932

Version du microprogramme Version du microprogramme actuellement installé sur le DWR-932.

Version matérielle Version du microprogramme actuellement installé sur le DWR-932.

IMEI L'IMEI (International Mobile Equipment Identity = Identité internationale d'équipement mobile) est un numéro unique attribué à chaque appareil mobile.

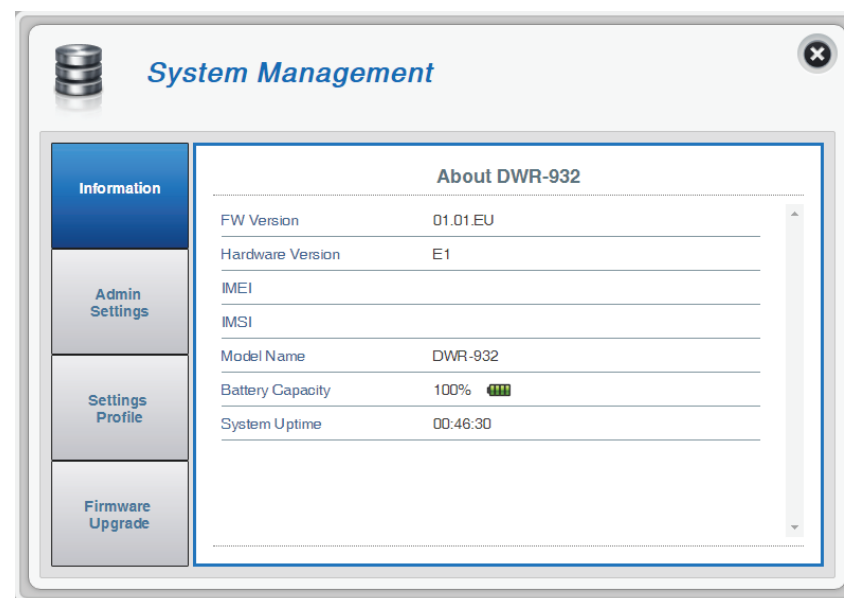
SIM IMSI La carte SIM/USIM possède un numéro unique appelé IMSI (International Mobile Subscriber Identity = Identité internationale d'abonné mobile). Il est utilisé pour identifier et authentifier les utilisateurs des appareils cellulaires.

Nom modèle Le nom du modèle de votre routeur D-Link.

Capacité de la batterie La capacité de la batterie de votre routeur est exprimée en pourcentage.

Durée d'utilisation Temps écoulé depuis le dernier redémarrage.

Remarque : Le numéro de version du microprogramme et le numéro de version du modem affichés sur l'image ci-dessus peuvent être différents du modèle que vous avez acheté en raison des mises à jour du microprogramme et de variations régionales.



Paramètres administrateur

Compte

Cet onglet vous permet de personnaliser vos propres nom d'utilisateur et mot de passe et aussi de régler le minuteur de déconnexion automatique de l'IU.

- Nom d'utilisateur** Modifiez votre nom d'utilisateur de connexion ici.
- Ancien mot de passe** Saisissez votre ancien mot de passe ici.
- Nouveau mot de passe** Saisissez un nouveau mot de passe ici.
- Confirmer le mot de passe** Confirmez le nouveau mot de passe ici.
- Déconnexion automatique après** Cliquez sur la flèche du menu déroulant pour sélectionner la durée avant d'être automatiquement déconnecté de l'interface.
- Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres.

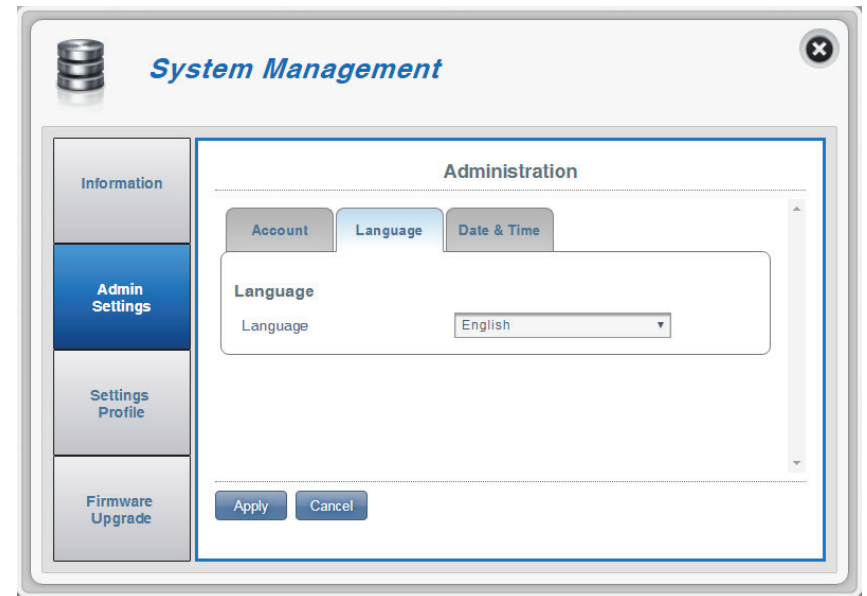
The screenshot shows the 'System Management' window with the 'Administration' tab selected. The 'Account' sub-tab is active, displaying fields for 'Username' (set to 'admin'), 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm Password', all masked with dots. There is a 'Show Characters' checkbox and an 'Auto logout after' dropdown menu set to '5' minutes. 'Apply' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Langue

Cet onglet vous permet de modifier la langue par défaut de l'interface Web du routeur.

Langue Sélectionnez votre langue ici.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres.



Date et heure

Dans cette section, vous pouvez ajuster la date, l'heure et les paramètres de synchronisation de l'heure du réseau de votre routeur.

SNTP Cliquez pour choisir la synchronisation horaires automatique **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) avec un serveur Simple Network Time Protocol (SNTP).

Primary, Secondary and Tertiary SNTP Server (Serveur SNTP principal, secondaire et tertiaire) Saisissez une adresse de serveur SNTP qui servira à synchroniser l'heure et la date du routeur.

Fuseau horaire Sélectionnez votre zone UTC actuelle.

Cycle de synchronisation Vous pouvez préciser en heures la fréquence à laquelle le DWR-932 synchronise l'heure avec un serveur SNTP.

Heure d'été Sélectionnez **Enable** (Activer) si votre région utilise l'heure d'été. Si vous avez sélectionné **Enable** (Activer), saisissez les détails du schéma de l'heure d'été de votre région ci-dessous.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres.

The screenshot shows the 'System Management' web interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'Information', 'Admin Settings' (highlighted in blue), 'Settings Profile', and 'Firmware Upgrade'. The main content area is titled 'Administration' and contains three tabs: 'Account', 'Language', and 'Date & Time' (which is active). Under the 'Date & Time' tab, there are several settings:

- SNTP**: A toggle switch is turned on.
- Primary SNTP Server**: Text input field containing '1.my.pool.ntp.org'.
- Secondary SNTP Server**: Text input field containing '2.my.pool.ntp.org'.
- Tertiary SNTP Server**: Text input field containing '3.my.pool.ntp.org'.
- Time Zone**: A dropdown menu showing 'UTC+8'.
- Synchronization Cycle**: A numeric input field with '1' and a unit selector set to 'Hours'.
- Selected Date and Time**: A text field showing '2017-07-14 11:10 AM'.
- Daylight Saving**: A toggle switch is turned off.
- Start Date**: A date picker showing 'First Sunday of April at 2 o'clock'.
- End Date**: A date picker showing 'Last Sunday of October at 2 o'clock'.

At the bottom of the configuration area are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

Si vous avez désactivé la synchronisation automatique avec un serveur SNTP.

Fuseau horaire Sélectionnez votre zone UTC actuelle.

Date et heure Ajustez les cadrans avec le pointeur de votre souris pour régler la date et l'heure.

Date et heure sélectionnées Affiche votre nouvelle heure ajustée.
Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres.

The screenshot shows the 'System Management' interface with the 'Administration' section selected. The 'Date & Time' tab is active. The 'SNTP' toggle is turned off. The 'Time Zone' is set to 'UTC+8'. The 'Date & Time' section features a digital clock display showing '07:14:26' on '07/14/2017' in 'AM' mode. Below this, the 'Selected Date and Time' is '2017-07-14 10:26 AM'. The 'Daylight Saving' toggle is also turned off. The 'Start Date' is configured as 'First Sunday of April at 2 o'clock', and the 'End Date' is 'Last Sunday of October at 2 o'clock'. 'Apply' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

MM	DD	YYYY	HH	MM	AM/PM
07	14	2017	07	14	AM

Profil des paramètres

Exporter des profils

Dans l'onglet **Export Profiles** (Exporter des profils), vous pouvez exporter votre configuration actuelle vers un ordinateur.

Exporter

Pour obtenir le profil actuel Cliquez sur le bouton **Click Me** (Cliquez sur moi) pour télécharger les paramètres actuels de votre DWR-932.

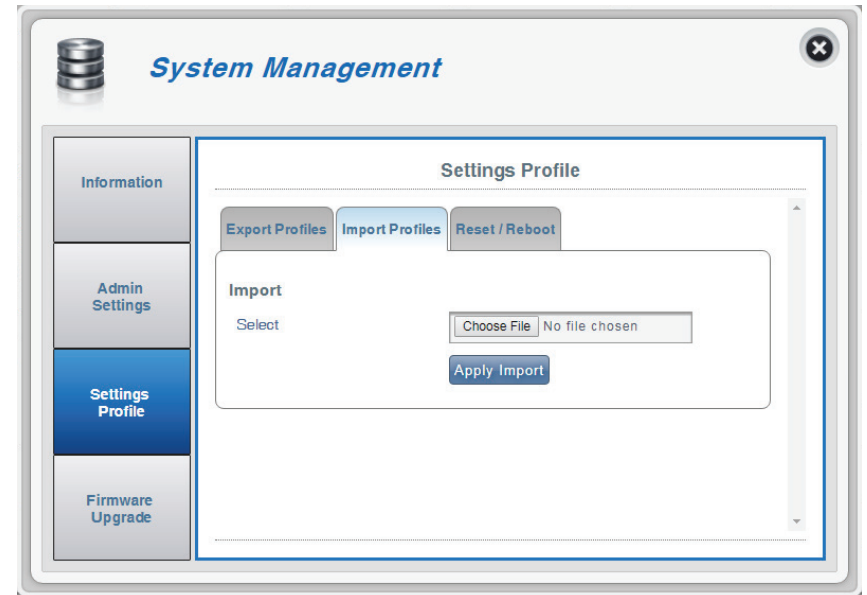


Dans l'onglet **Import Profiles** (Importer des profils), vous pouvez importer des paramètres précédemment enregistrés pour le routeur.

Importer

Sélectionner Parcourez votre ordinateur pour trouver les paramètres précédemment exportés.

Cliquez sur **Apply Import** (Appliquer l'importation) pour continuer.



Réinitialiser et redémarrer

Dans l'onglet **Reset and Reboot** (Réinitialiser et redémarrer), vous pouvez redémarrer votre routeur ou le réinitialiser aux valeurs d'usine par défaut. Vous pouvez également réinitialiser manuellement votre routeur en retirant le capot de la batterie et en utilisant, par exemple, un trombone déplié pour appuyer de manière prolongée sur le bouton de réinitialisation du routeur pendant 5 secondes.

Réinitialiser et redémarrer

Restaurer les paramètres par défaut Cliquez sur le bouton **Reset to Default** (Réinitialiser aux valeurs par défaut) pour restaurer les paramètres par défaut du DWR-932.

Réinitialiser Cliquez sur ce bouton pour redémarrer le DWR-932.



Mise à niveau du microprogramme

Cette page vous permet de mettre à jour manuellement le microprogramme de votre routeur.

Mettre à jour mon routeur

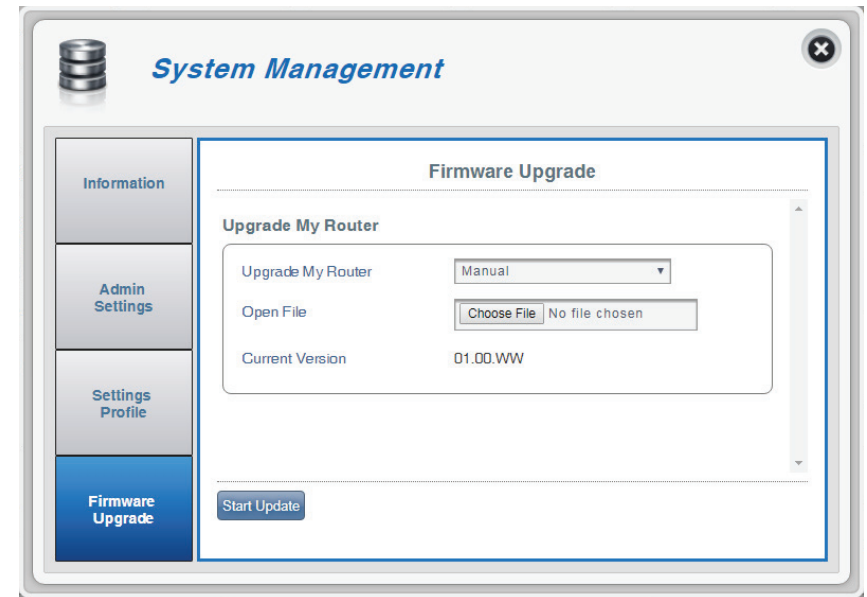
Mettre à jour mon routeur Sélectionnez **Manual** (Manuel) pour mettre à jour manuellement le microprogramme de votre routeur. Pour procéder automatiquement à la mise à niveau, sélectionnez **Remote Server** (Serveur distant) dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Check Remote Server** (Consulter le serveur distant) et suivez les instructions affichées à l'écran.

Ouvrir fichier Si vous avez sélectionné une mise à niveau manuelle, sélectionnez le fichier approprié pour la mise à niveau.

Version actuelle La version actuelle de votre microprogramme.

Remarque : Le numéro de version du microprogramme affiché sur l'image, à droite, peut être différent de celui de votre routeur en raison des mises à jour du microprogramme ou de variations régionales.

Cliquez sur le bouton **Start Update** (Démarrer la mise à jour).



SMS

SMS

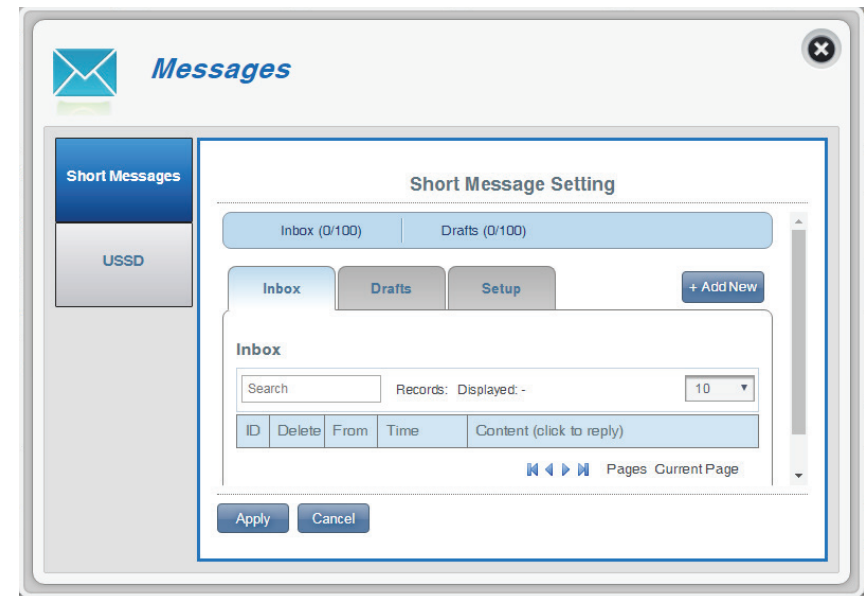
Sur la page Short Message Setting (Configuration des SMS), vous pouvez organiser, envoyer et recevoir des SMS en sélectionnant parmi les onglets **Setup** (Configuration), **Inbox** (Boîte de réception) et **Drafts** (Brouillons). Ces messages peuvent être enregistrés dans la mémoire interne du routeur ou sur la carte SIM/UICC même.

Short Message Setting (Configuration des SMS)

Boîte de réception

- ID** Un numéro chronologique attribué à chaque SMS que vous recevez.
- Supprimer** Cochez cette case pour sélectionner et supprimer un SMS dans votre boîte de réception.
- De** Le numéro de l'expéditeur du SMS.
- Heure** L'heure à laquelle le SMS a été reçu.
- Contenu** Le contenu du SMS.
- Ajouter** Cliquez sur **Add New** (Ajouter un nouveau) pour envoyer un nouveau SMS.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.



Brouillons

- ID** Un numéro chronologique attribué à chaque SMS enregistré dans le dossier Brouillons.
- Supprimer** Cochez cette case pour sélectionner et supprimer un SMS dans votre dossier Brouillons.
- À** Le numéro du destinataire du SMS.
- Heure** L'heure à laquelle le SMS a été modifié pour la dernière fois.
- Contenu** Le contenu du SMS.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.

Assistant

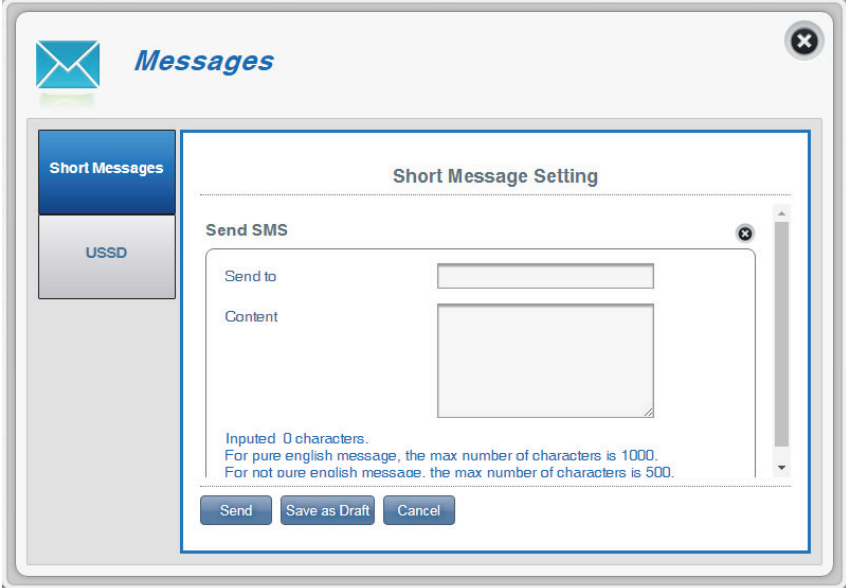
- Stocker sur** Choisissez l'emplacement de stockage des numéros de contact, sur votre carte SIM/UICC ou sur le DWR-932.
- SMS actuels** Le nombre actuel de messages reçus.
- Numéro du centre de SMS** Le numéro de contact de votre carte SIM/UICC.
Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications.

Si vous avez cliqué sur Add New (Ajouter un nouveau) :

Destinataire Saisissez le numéro de téléphone du destinataire prévu ici.

Contenu Tapez votre message ici.

Cliquez sur **Send** (Envoyer) pour envoyer le message. Cliquez sur **Save as Draft** (Enregistrer comme brouillon) pour enregistrer messages comme brouillon et l'envoyé plus tard.



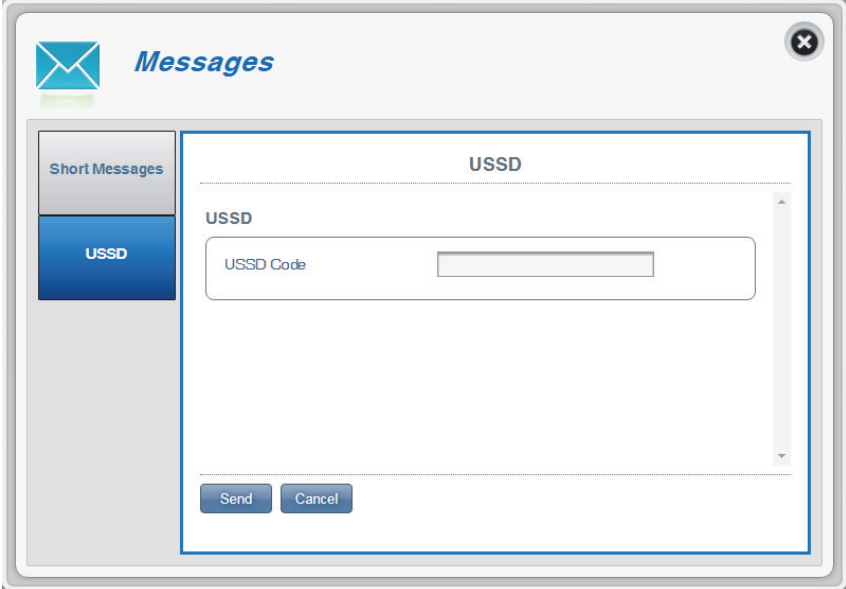
The screenshot displays the 'Messages' application window. On the left, there is a sidebar with two buttons: 'Short Messages' (highlighted in blue) and 'USSD'. The main area of the window is titled 'Short Message Setting'. Inside this area, there is a 'Send SMS' section. It contains a 'Send to' label followed by a text input field, and a 'Content' label followed by a larger text area. Below the text area, there is a status line that reads: 'Inputed 0 characters. For pure english message, the max number of characters is 1000. For not pure english message, the max number of characters is 500.' At the bottom of the 'Send SMS' section, there are three buttons: 'Send', 'Save as Draft', and 'Cancel'.

USSD

La fonction USSD (Unstructured Supplementary Service Data = Données de service supplémentaires non structurées) permet à certaines applications spécifiques au FAI d'être activées par un SMS.

USSD

Code USSD Saisissez le code d'activation d'une application et cliquez sur le bouton **Send** (Envoyer). Cela vous permettra d'activer des applications en envoyant un SMS à votre FAI.



The screenshot shows a mobile application window titled "Messages" with a blue envelope icon. On the left, there is a sidebar with two buttons: "Short Messages" and "USSD". The "USSD" button is highlighted in blue. The main area of the window is titled "USSD" and contains a text input field labeled "USSD Code". Below the input field, there are two buttons: "Send" and "Cancel".

Connexion à un réseau sans fil

Sous Windows 10

Lorsque vous vous connectez sans fil au DWR-932 pour la première fois, vous devrez connaître le nom de réseau (SSID) et la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) par défaut utilisés. Ces informations se trouvent sur une étiquette apposée sous le couvercle de la batterie.

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



Icône de réseau sans fil

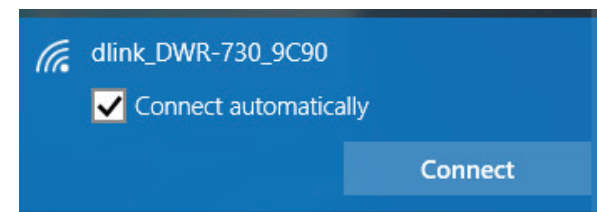
En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur le SSID.



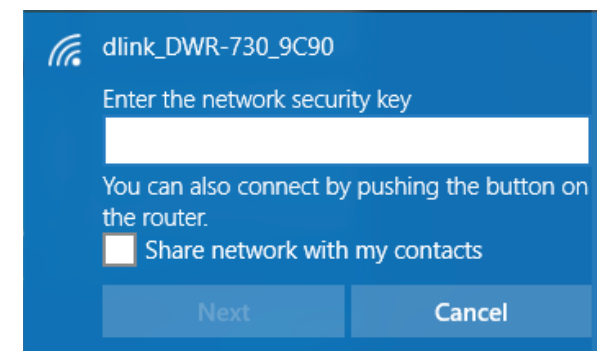
Section 3 - Configuration

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

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



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



Sous Windows 8

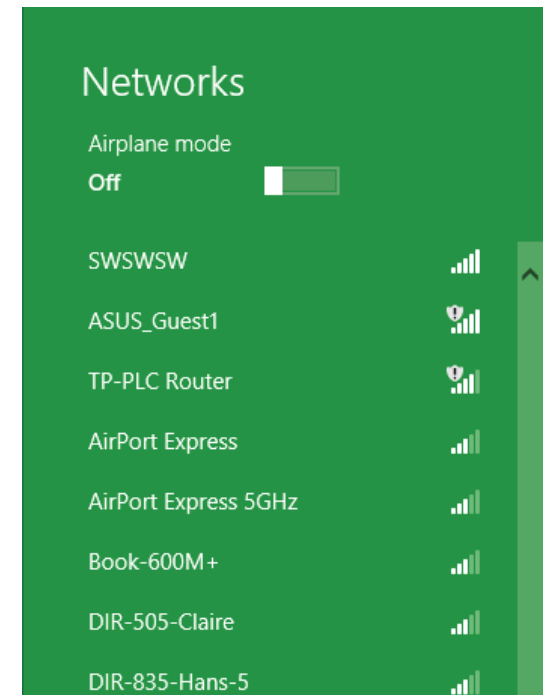
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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



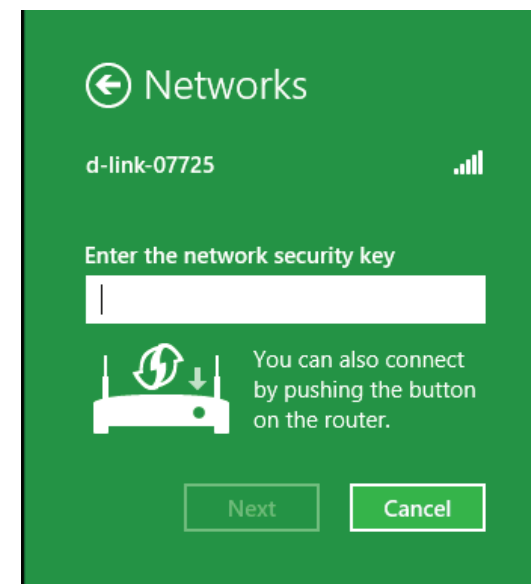
Icône de réseau sans fil

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

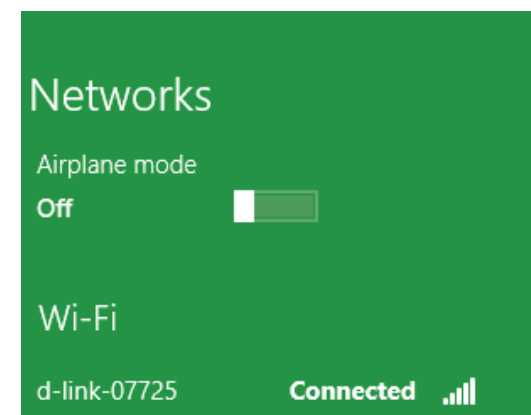


On vous demande ensuite de saisir la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) du réseau sans fil. Si c'est la première fois que vous vous connectez à votre routeur, une clé de sécurité unique de votre routeur est indiquée sur une étiquette apposée sur le compartiment de la batterie du routeur. Saisissez 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 **Connected** (Connecté) apparaît près du nom du réseau auquel vous êtes connecté.

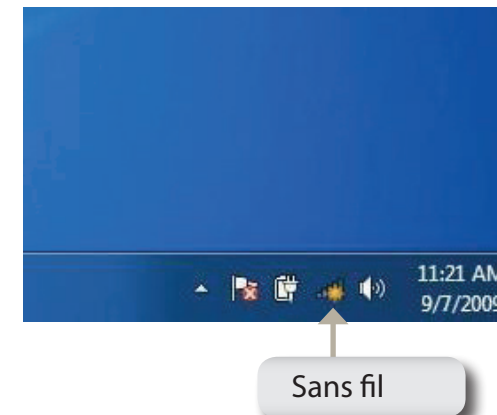


Connexion à un réseau sans fil

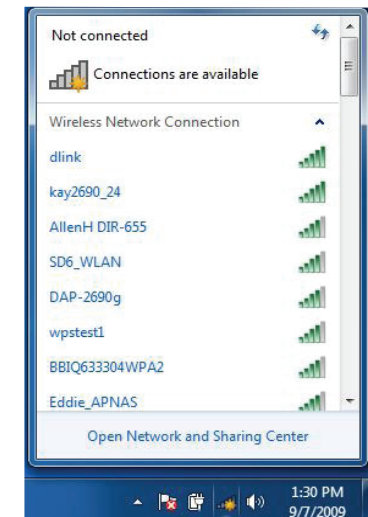
Sous Windows 7

Les utilisateurs de Windows 7 peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré pour se connecter à un réseau sans fil. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société 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 7, comme indiqué ci-dessous.

Si l'infobulle Réseaux sans fil détectés s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire. Vous pouvez aussi cliquer sur l'icône sans fil dans la zone de notification (en bas à droite).



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



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

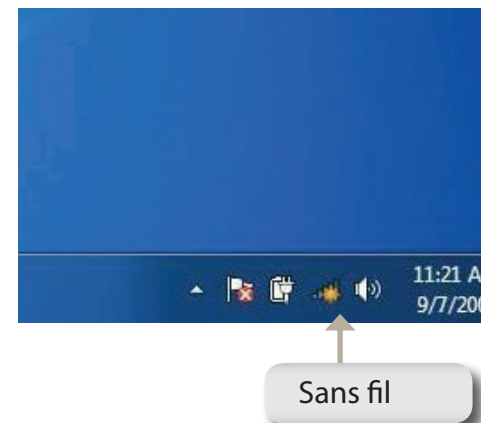
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à **Bases de la mise en réseau en page 75** pour plus d'informations.



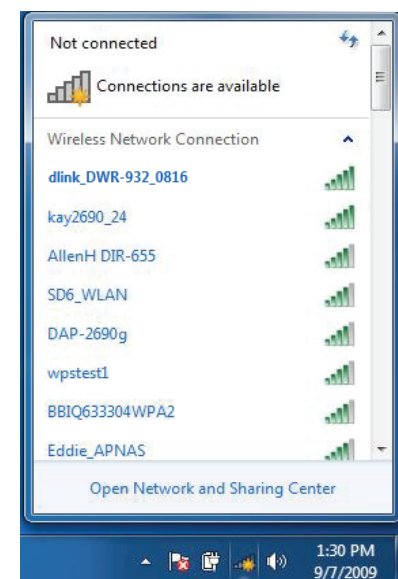
Configuration de la sécurité du réseau sans fil

Il est recommandé d'activer le chiffrement 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).



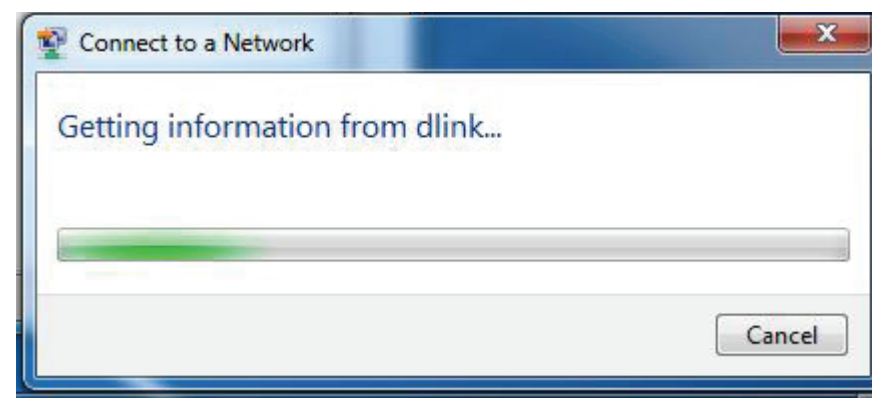
2. L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.



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



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



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

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



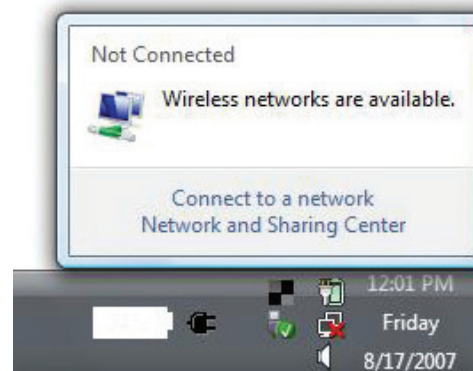
À l'aide de l'utilitaire Windows Vista™

Les utilisateurs de Windows® Vista™ peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société 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 l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

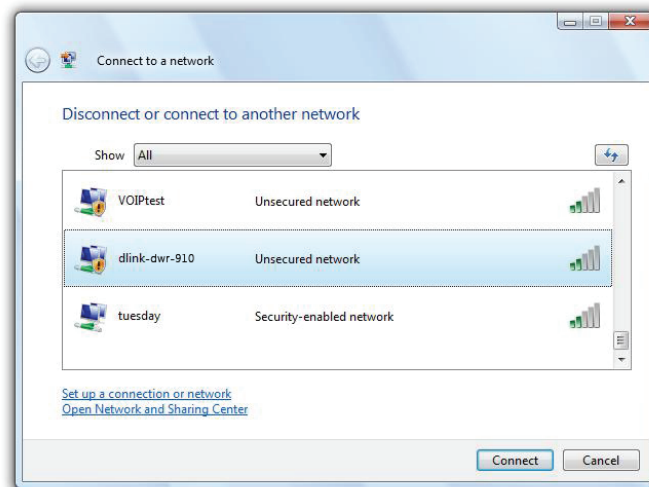
ou

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



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

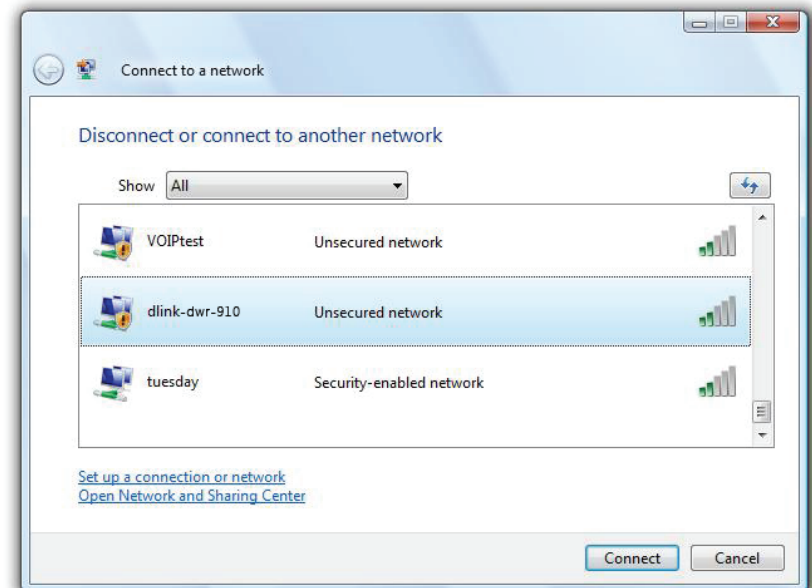
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à **Bases de la mise en réseau en page 75** pour plus d'informations.



Configuration de la sécurité du réseau sans fil

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® Vista™ en faisant un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connexion à un réseau**.
2. Sélectionnez le 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 sont corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



Connexion à un réseau sans fil

À l'aide de 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 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® XP, comme indiqué ci-dessous.

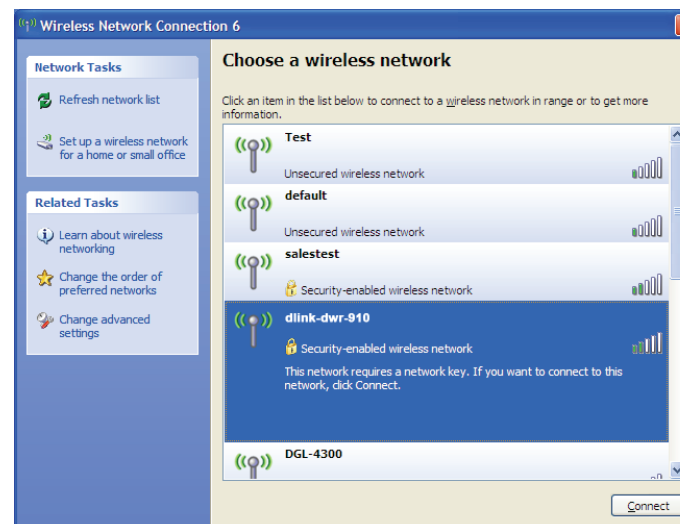
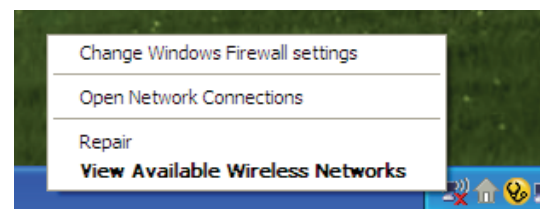
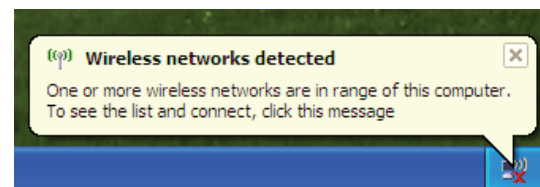
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à **Bases de la mise en réseau en page 75** pour plus d'informations.



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DWR-932. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes.

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

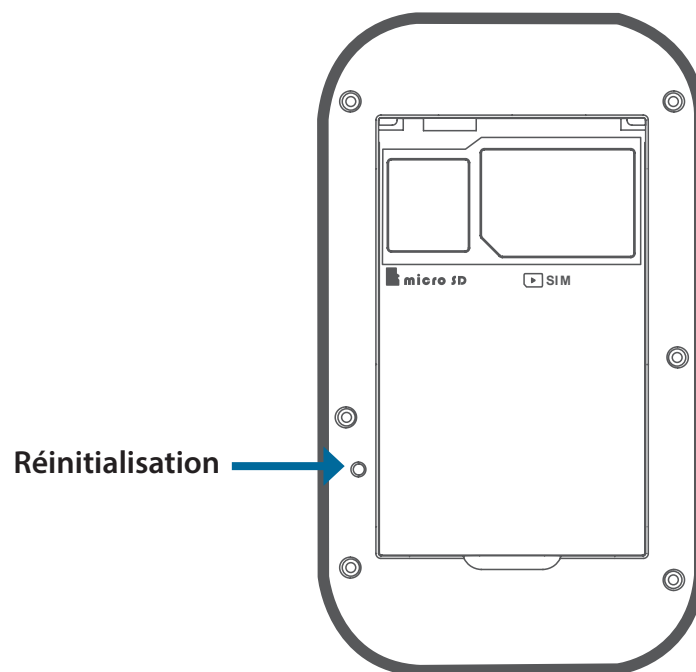
- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer 9 ou supérieur, Chrome 28.0, Firefox 23.0 ou Safari 6.
- Si vous tentez de vous connecter sans fil, vérifiez que l'indicateur sans fil est allumé sur l'écran OLED. Vérifiez également que vous êtes connecté au SSID correspondant à votre routeur mobile.
- Vérifiez que l'ordinateur que vous utilisez n'est pas connecté à d'autres périphériques (par ex. des routeurs ou des commutateurs) susceptibles de posséder la même adresse IP que le DWR-932, car cela peut générer un conflit d'adresses IP. En cas de conflit, débranchez temporairement les autres périphériques de votre ordinateur pendant que vous configurez le DWR-932. Vous pouvez également modifier l'adresse IP du DWR-932 dans la partie Network (Réseau) de l'utilitaire de configuration. Vous devrez peut-être également renouveler la configuration de l'adresse IP de votre ordinateur. Pour ce faire, ouvrez l'utilitaire Command : Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (Sous Windows Vista, saisissez **cmd** dans la zone **Start Search** (Lancer la recherche).) Un texte blanc apparaît sur un écran noir. À l'invite de commande, saisissez **ipconfig /release** et attendez la fin du processus. Ensuite, saisissez **ipconfig /renew** pour renouveler la configuration de l'adresse IP de votre ordinateur.
- 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 **Default Level** (Niveau par défaut) qui rétablit 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 restaurer ces paramètres à leurs valeurs par défaut. Cliquez trois fois sur **OK**.
- Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.

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

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

Pour réinitialiser le routeur, ouvrez le couvercle de la batterie et utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton pendant 5 secondes afin de redémarrer l'appareil. Le DWR-932 restaure les paramètres par défaut d'usine. Remplacez le couvercle de la batterie et allumez l'appareil avant de tenter de le reconnecter. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1, le nom d'utilisateur par défaut est admin et le mot de passe est doit rester vierge.



Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

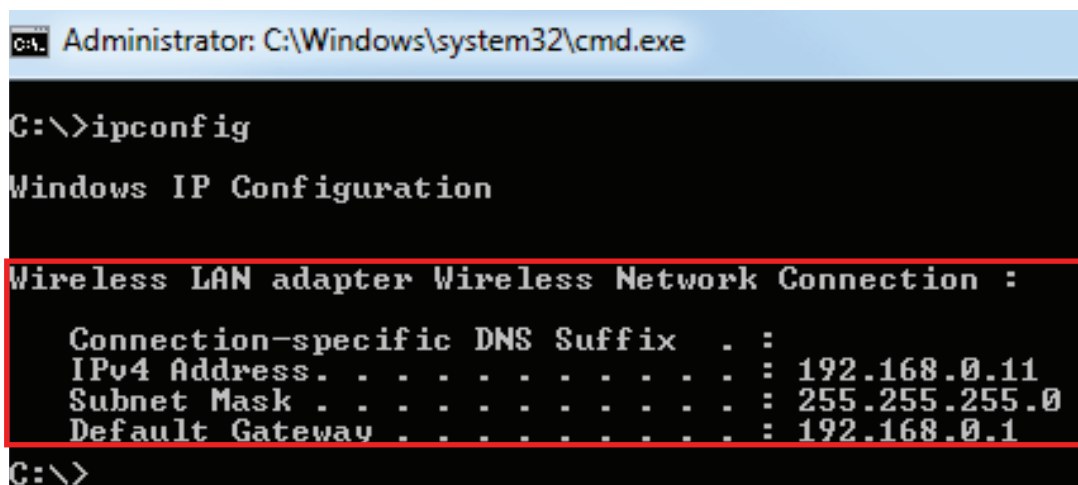
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (

Les utilisateurs de Windows® 10/7/Vista™ doivent saisir **cmd** dans la zone **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.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\>ipconfig

Windows IP Configuration

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection :

    Connection-specific DNS Suffix . : 
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.11
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

C:\>
```

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 statique d'une adresse IP

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

Étape 1

- Windows® 8 Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet Connections > Network Connections > Configure your Internet Protocol (IP) settings**. (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Connexion Internet > Connexions réseau > Configurez vos paramètres IP).
- Windows® 7 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® 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).

Étape 2

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Local Area Connection** (Connexion au réseau local), qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).

Étape 3

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

Étape 4

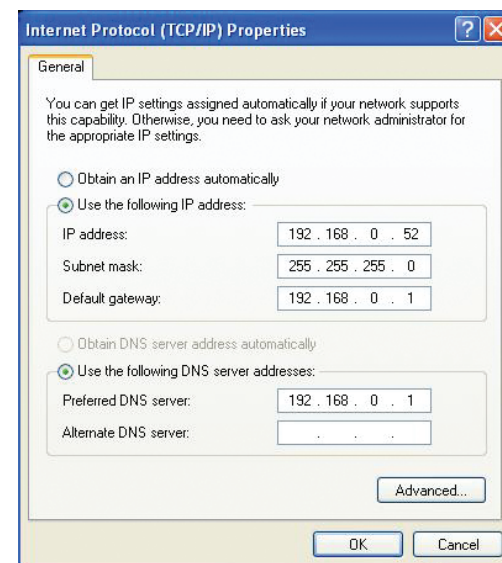
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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

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

Étape 5

Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.



Caractéristiques techniques

Bandes de fréquence radio¹

- FDD-LTE : Bande 1/3/7/8/20
- UMTS/HSPA+/DC-HSPA+ : 900/2100 MHz
- GSM : 900/1800 MHz

Accès cellulaire²

- LTE jusqu'à 150 Mbits/s en liaison descendante/50 Mbits/s en liaison montante
- DC-HSPA+ jusqu'à 42 Mbits/s en liaison montante/5,76 Mbits/s en liaison descendante
- EDGE jusqu'à 236,8 Kbits/s

Point d'accès Wi-Fi

- 802.11n
- 802.11g
- 802.11b

Antenne

- 1x antenne cellulaire interne 1x2 MIMO (UL/DL)
- 2x antenne Wi-Fi interne

Interface USB

- Port micro-USB

Emplacement pour SIM/UICC

- Interface pour carte mini-SIM/UICC standard

Indicateurs

- Voyants lumineux

Chiffrement sans fil

- WPA et WPA2

Pare-feu

- NAT
- Plage de ports redirigée
- DMZ
- UPnP

Dimensions (L x l x H)

- 97 x 60 x 16,47 mm

Poids

- 95 g

Température de fonctionnement

- 0 à 40 °C

Température de stockage

- -20 à 70 °C

¹ La bande de fréquence prise en charge dépend de la version locale du matériel.

² Les débits de données sont théoriques. Le débit de transfert des données dépend des capacités du réseau et d'autres facteurs.