



Manuel d'utilisation

Prolongateur de portée sans fil N

DAP-1360

Table des matières

Contenu de la boîte	4	Paramètres sans fil	29
Configuration système requise	5	Mode point d'accès	30
Introduction	6	Mode Répéteur	32
Caractéristiques	8	Mode Client sans fil	33
Description du matériel	9	Mode Pont	34
Connexions	9	Mode Pont avec PA	35
Voyants	10	Modes Routeur client WISP/Répéteur WISP	36
Voyant WPS/bouton WPS	11	Paramètres du réseau étendu	37
Installation	12	IP dynamique (DHCP)	37
Modes de fonctionnement	12	IP statique	38
Mode point d'accès	13	PPPoE	39
Mode Client sans fil	14	PPTP	40
Mode Répéteur	15	Paramètres du réseau local	41
Mode Pont	16	IP statique	42
Mode Pont avec PA	17	Serveur DHCP	43
Mode Routeur client WISP	18	Avancé	44
Mode Répéteur WISP	19	Paramètres sans fil avancés	44
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	20	Filtre d'adresse MAC	45
Configuration	21	WPS	46
Utilitaire de configuration Web	21	Limites appliquées à l'utilisateur	47
Assistant de configuration sans fil	22	Redirection de port (modes WISP seulement)	48
Mode point d'accès	23	Filtre de port (modes WISP seulement)	49
Mode Répéteur	25	DMZ (modes WISP seulement)	50
Mode Client sans fil	27	Contrôle parental (modes WISP seulement)	51
Configuration manuelle	29	Réseau avancé (modes WISP seulement)	52
		Maintenance	53
		Admin	53

Système	54	Résolution des problèmes	82
Pack linguistique	55	Bases de la connexion sans fil.....	86
Firmware	55	Définition de « sans fil ».....	87
Surveillance	56	Conseils	89
Heure.....	57	Modes sans fil.....	90
Contrôle du système.....	58	Bases de la mise en réseau.....	91
Calendriers	59	Vérifiez votre adresse IP	91
État.....	60	Attribution statique d'une adresse IP	92
Informations sur le périphérique	60	Caractéristiques techniques	93
Journaux	61		
Statistiques.....	62		
Sans fil.....	63		
Aide	64		
Sécurité du réseau sans fil	65		
Définition du WPA	66		
Configuration de WPA/WPA2 Personnel	67		
Configuration du WPA/WPA2 Entreprise.....	68		
Connexion à un réseau sans fil	69		
À l'aide de Windows® XP	69		
Configuration de WPA-PSK.....	70		
À l'aide de l'utilitaire Windows Vista®	72		
Configuration de WPA-PSK.....	74		
À l'aide de Windows® 7	75		
Configuration du WPS.....	78		

Contenu de la boîte



Prolongateur de portée Sans fil N DAP-1360



Câble Ethernet



Deux antennes amovibles



Adaptateur secteur



CD-ROM

Remarque : N'utilisez pas d'alimentation dont la tension diffère de celle de la DAP-1360 sous peine d'endommager le produit et d'en annuler la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Un réseau Ethernet• Clients sans fil IEEE 802.11n/g (Mode point d'accès/Répéteur)• Réseau sans fil IEEE 802.11n/g (Mode client/pont/Répéteur)• Ethernet 10/100
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• Adaptateur Ethernet installé <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer® 6.0 et version supérieure• Mozilla Firefox 3.0 et version supérieure• Google™ Chrome 2.0 ou une version ultérieure• Apple Safari 3,0 et version supérieure <p>Windows® de Windows : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>

Introduction

D-Link, un leader dans le secteur de la mise en réseau, présente son nouveau prolongateur de portée Sans fil N D-Link DAP-1360 Wireless N. Grâce à sa capacité de transfert de fichier avec un débit de signal sans fil maximum atteignant 300 Mbits/s*, le DAP-1360 vous offre accès à un réseau sans fil haut débit depuis votre domicile ou votre bureau.

Le DAP-1360 est conforme à la norme Wifi IEEE 802.11n ; il peut donc être connecté à d'autres périphériques clients sans fil 802.11n compatibles et interagir avec eux. Le DAP-1360 est également rétrocompatible 802.11b/g/n. Vous pouvez le configurer facilement pour l'utiliser dans 7 modes différents **Point d'accès, Client sans fil, Pont, Pont avec PA, Répéteur, Routeur client WISP ou Répéteur WISP**. Avec l'Assistant de configuration, le DAP-1360 garantit que vous serez au point et en mesure d'exécuter un réseau sans fil en quelques minutes seulement.

Le DAP-1360 dispose du WPS (Wi-Fi Protected Access - WPA-PSK/WPA2-PSK) qui offre un meilleur niveau de sécurité aux communications de données sans fil. Le DAP-1360 comporte également des fonctions de sécurité supplémentaires permettant de maintenir votre connexion sans fil à l'abri de tout accès non autorisé.

Le DAP-1360 prend en charge le WPS sur le PA, le Répéteur et le client sans fil, chacun étant capable d'être configuré de manière pratique à l'aide de la méthode PIN ou d'un bouton poussoir.

- Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la construction, peuvent réduire le débit de transmission réel des données.

PERFORMANCES TOTALES

Associe les fonctions d'un point d'accès primé et la technologie sans fil 802.11n pour offrir des performances sans fil optimales.

SÉCURITÉ TOTALE

L'ensemble de fonctions de sécurité le plus complet, comprenant le chiffrement WPA/WPA2, pour protéger votre réseau contre les intrus externes.

COUVERTURE TOTALE

Signaux sans fil plus puissants y compris à plus longues distances pour une couverture totale et irréprochable à domicile.

PERFORMANCES EXTRÊMES

Le prolongateur de portée Sans fil N (DAP-1360) de D-Link est un périphérique conforme à la norme 802.11n offrant des performances réelles 13X supérieures à une connexion sans fil 802.11g (également supérieures à une connexion Ethernet câblée de 100 Mbits/s). Créez un réseau sans fil sécurisé afin de partager photos, fichiers, musique, vidéos et imprimantes, et de bénéficier d'un stockage réseau partout chez vous. Connectez le DAP-1360 au routeur et partagez votre accès Internet haut débit avec toutes les personnes présentes sur le réseau. De plus, ce prolongateur de portée inclut un moteur QoS (qualité de service) qui permet de maintenir les appels téléphoniques numériques (voix sur IP) et les jeux en ligne fluides et adaptés aux besoins, fournissant une meilleure expérience sur Internet.

COUVERTURE GLOBALE ÉTENDUE À TOUT LE DOMICILE

Ce pont sans fil hautes performances offre une meilleure couverture de tout le domicile, tout en réduisant les points ternes. Le DAP-1360 est conçu pour une utilisation dans des grandes habitations ou pour répondre aux besoins des utilisateurs qui souhaitent des performances élevées pour leur réseau.

RÉSEAU TOTALEMENT SÉCURISÉ

Le DAP-1360 prend en charge toutes les fonctions de sécurité sans fil de pointe pour éviter tout accès non autorisé, sur le réseau sans fil, comme sur Internet. La prise en charge des normes WPA et WPA2 garantit que vous utilisez la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient vos périphériques clients.

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Product = Produit lié à la consommation d'énergie) doté de la fonction HiNA (High Network Availability = Grande disponibilité au réseau) et il passe automatiquement en mode veille réseau dans la minute suivant une interruption de la transmission des paquets afin d'économiser l'énergie. Il peut également être éteint à l'aide d'un interrupteur d'alimentation pour économiser de l'énergie.

Veille réseau : 2.30 watts

Éteint : 0.19 watts

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

Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DAP-1360 offre une connexion sans fil atteignant 300 Mbits/s* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : le DAP-1360 reste parfaitement compatible avec les normes 802.11g et peut donc être connecté aux adaptateurs 802.11g PCI, USB et Cardbus existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** : l'interface Web affiche des fonctions de gestion avancées du réseau, dont le filtrage de contenu, qui permet un filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC.
- **WPS PBC** : (Configuration par bouton-poussoir du Wi-Fi Protected Setup) : le bouton Push Button Configuration peut être actionné pour ajouter le périphérique à un réseau existant ou pour en créer un nouveau. Un bouton virtuel peut être utilisé sur l'utilitaire alors qu'un bouton physique est placé sur le côté du périphérique.
Cette méthode de configuration simple vous permet d'établir une liaison sans fil sécurisée entre le DAP-1360 et un autre périphérique WPS. Il devient alors inutile d'utiliser un PC pour se connecter à l'interface Web.
- **WPS PIN** : (Numéro d'identification personnel du Wi-Fi Protected Setup) Un PIN est un numéro unique pouvant servir à ajouter le point d'accès à un réseau existant ou à créer un nouveau réseau. Vous pouvez imprimer le PIN par défaut en bas du point d'accès. Pour plus de sécurité, vous pouvez modifier le PIN pour en créer un autre. Vous pouvez restaurer le PIN par défaut à tout moment. Seul l'administrateur (compte « admin ») peut modifier ou réinitialiser le PIN.
- **Assistant de configuration convivial** : grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DAP-1360 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre point d'accès avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

Description du matériel

Connexions



1	Bouton de réinitialisation	Une pression sur le bouton de réinitialisation restaure les valeurs d'usine du point d'accès.
2	Port du réseau local	Connexion de périphériques Ethernet 10/100 tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs.
3	Bouton de mise sous tension	Poussez le bouton de mise sous tension pour le mettre sous/hors tension.
4	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.

Description du matériel

Voyants



1	Voyant d'alimentation	Lorsqu'il reste allumé en vert, la connexion à l'alimentation est correcte.
2	Voyant de connexion sans fil	Un voyant vert fixe indique que la fonction sans fil fonctionne correctement. Le voyant sera éteint pendant le redémarrage du périphérique ou si le récepteur sans fil est désactivé.
3	Voyant de sécurité	Une lumière verte fixe indique que la sécurité sans fil (WEP, WPA, WPA2) est activée. Il peut également indiquer l'état WPS grâce au bouton WPS. Une lumière verte fixe indique une connexion WPS réussie. Un voyant clignotant indique que le périphérique est en train d'essayer d'établir une connexion.
4	Voyant du réseau local	S'il reste constamment allumé en vert, la connexion au port LAN est OK.

Description du matériel

Voyant WPS/bouton WPS



1 Bouton WPS

Poussez le bouton WPS pour utiliser la fonction WPS.

Installation

Veuillez configurer le DAP-1360 avec un ordinateur connecté directement au point d'accès. Les pages suivantes expliquent les différents modes de fonctionnement que vous pouvez utiliser.

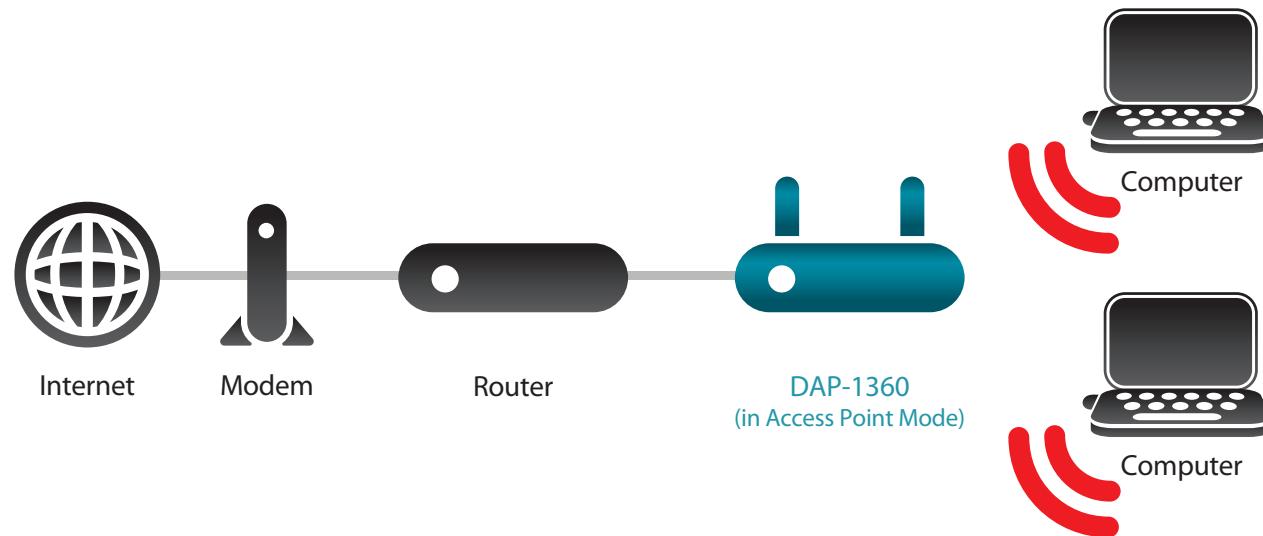
Modes de fonctionnement

Selon la manière dont vous utilisez votre DAP-1360, ce dernier détermine le mode que vous utilisez. Cette section vous aidera à comprendre quel paramètre fonctionne avec votre configuration.

- Mode Point d'accès - page 13
- Mode Client sans fil - page 14
- Mode Répéteur - page 15
- Mode Pont - page 16
- Mode Pont avec PA - page 17
- Mode Routeur du client WISP - page 18
- Mode Répéteur WISP - page 19

Mode point d'accès

En mode point d'accès, le DAP-1360 sert de point de connexion central à tous les ordinateurs (clients) possédant une interface réseau sans fil 802.11n ou rétrocompatible 802.11g et se trouvant à portée du point d'accès. Les clients doivent utiliser le même SSID (nom du réseau sans fil) et le même canal que le PA pour se connecter. Si la sécurité sans fil est activée sur le PA, le client doit saisir un mot de passe pour s'y connecter. En mode Point d'accès, plusieurs clients peuvent se connecter au PA en même temps.

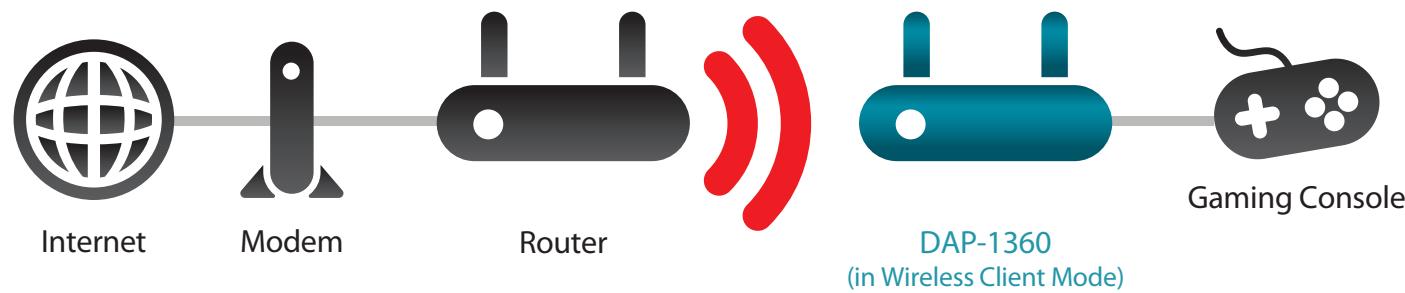


Mode Client sans fil

En mode Client sans fil, le DAP-1360 sert d'adaptateur réseau sans fil pour votre périphérique Ethernet (par ex. console de jeu ou décodeur de télévision). Connectez votre périphérique Ethernet au PA à l'aide d'un câble Ethernet. Le mode Client PA peut prendre en charge plusieurs clients câblés.

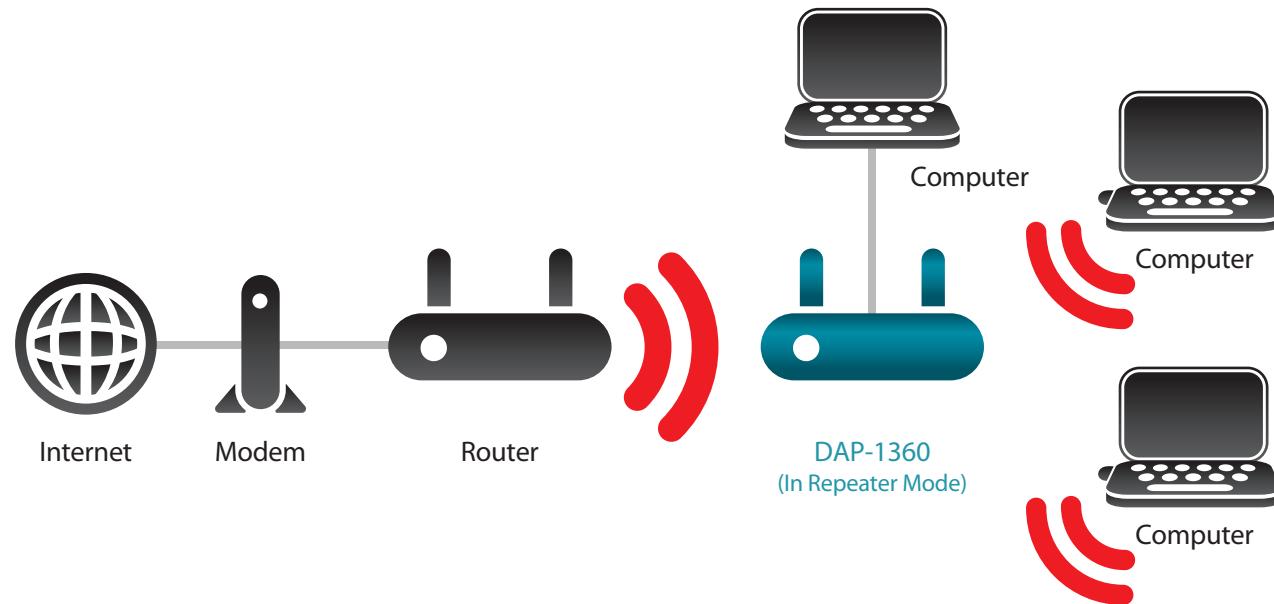
Si vous êtes sur le point de connecter plusieurs périphériques Ethernet à votre DAP-1360, connectez le port LAN au DAP-1360 à un commutateur Ethernet, puis connectez vos périphériques à ce commutateur.

Exemple : Connectez une console de jeu au DAP-1360 à l'aide d'un câble Ethernet. L'unité est configurée sur le mode client sans fil ; elle se connecte donc sans fil à un routeur sans fil de votre réseau.



Mode Répéteur

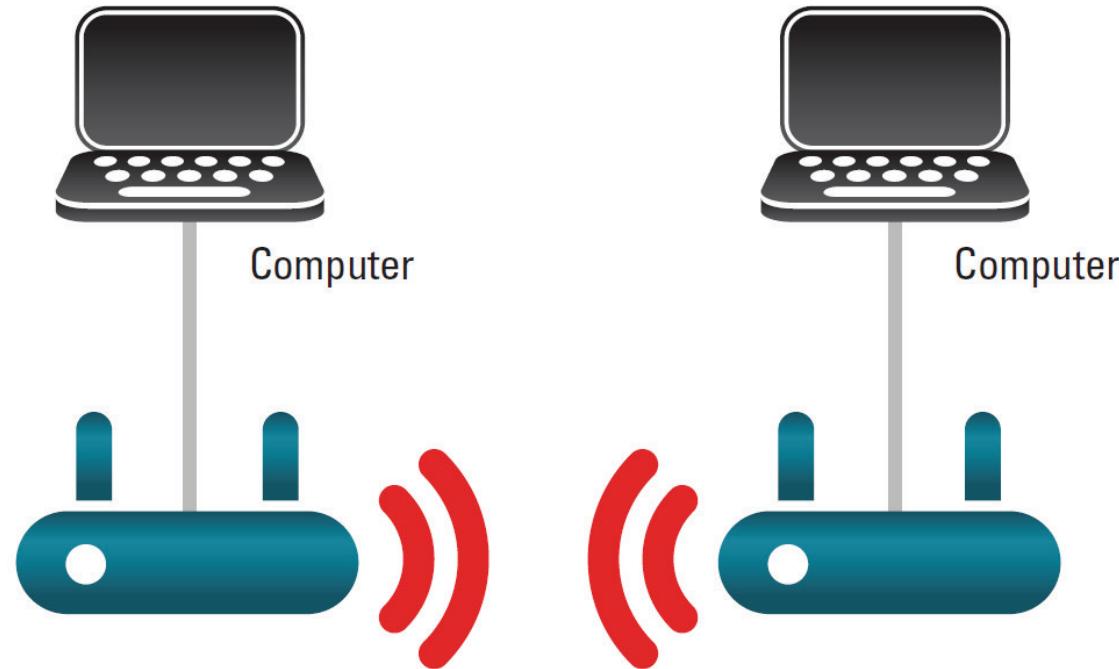
En mode Répéteur, le DAP-1360 augmente la portée de votre réseau sans fil en étendant la couverture sans fil d'un autre PA ou routeur sans fil. Les PA et routeurs sans fil (le cas échéant) doivent se trouver à portée les uns des autres. Vérifiez que tous les clients, les PA et le routeur sans fil utilisent le même SSID (nom du réseau sans fil), le même canal et les mêmes paramètres de sécurité.



Mode Pont

En mode Pont, le DAP-1360 se connecte sans fil à des réseaux locaux distincts qui ont du mal à se connecter ensemble avec un câble. Par exemple, si deux réseaux locaux câblés sont séparés par une petite cour, il serait onéreux d'enterrer les câbles pour connecter les deux côtés. La meilleure solution est d'utiliser deux appareils DAP-1360 pour se connecter aux deux réseaux locaux. En mode Pont, les deux appareils DAP-1360 ne servent pas de PA.

Remarque : *Le mode Pont n'est pas spécifié dans les normes Wi-Fi ou IEEE. Ce mode fonctionne uniquement avec deux appareils DAP-1360. La communication avec d'autres PA (voire d'autres PA D-Link) n'est pas garantie.*

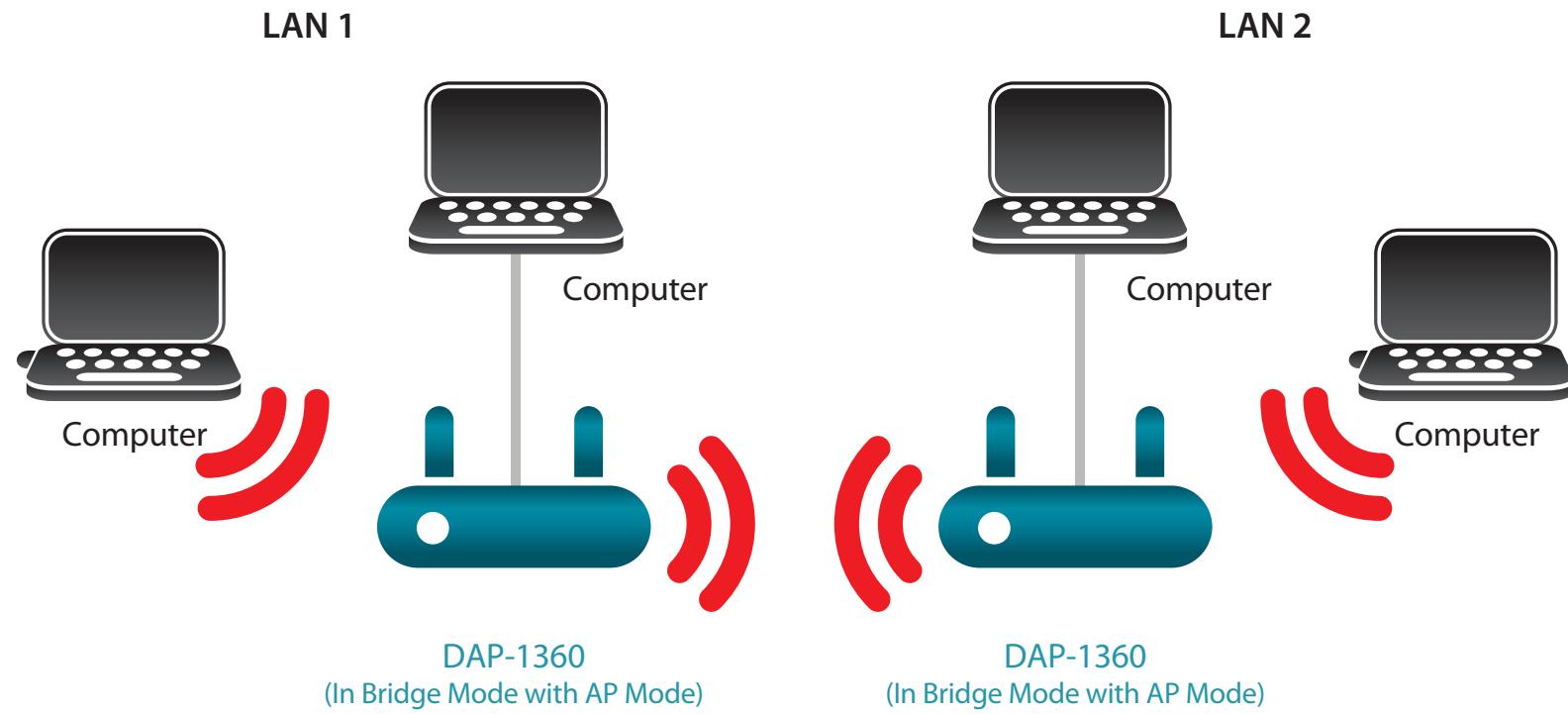


Connexion de deux réseaux locaux distincts ensemble par l'intermédiaire de deux appareils DAP-1360

Mode Pont avec PA

Le mode Pont avec PA est identique au mode Pont, mais dans ce cas, le DAP-1360 sert aussi de PA. Les clients possédant des interfaces sans fil peuvent se connecter sans fil au DAP-1360, puis se connecter à un autre réseau local avec lequel le DAP-1360 établit un pont.

Remarque : Le mode Pont avec PA n'est pas spécifié dans les normes Wifi ou IEEE. Ce mode fonctionne uniquement avec deux appareils DAP-1360. La communication avec d'autres PA (voire d'autres PA D-Link) n'est pas garantie.

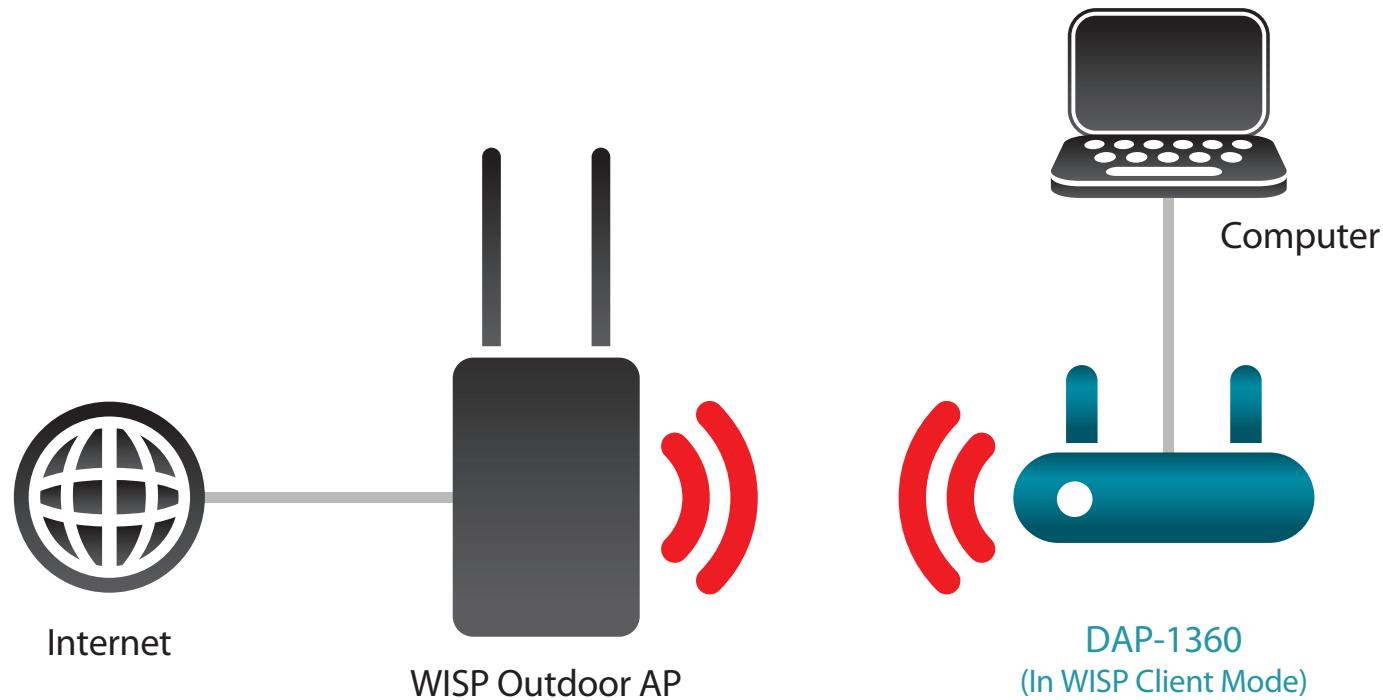


**Connexion de deux réseaux locaux distincts ensemble par l'intermédiaire de deux appareils DAP-1360
(Les PC sans fil peuvent accéder aux appareils DAP-1360)**

Mode Routeur client WISP

En mode Routeur client WISP, le DAP-1360 se connecte sans fil à un PA WISP (fournisseur de service Internet sans fil). Dans ce mode, le DAP-1360 sert également de routeur pour les clients câblés de votre réseau local. Il fournit également la NAT (traduction d'adresse de réseau) et un serveur DHCP permettant de générer des adresses IP pour les clients câblés uniquement. La NAT et le serveur DHCP permettent à plusieurs ordinateurs de partager la même connexion Internet sans fil.

Si vous êtes un souscripteur WISP et que vous voulez accéder à votre compte WISP en utilisant des ordinateurs câblés, connectez ces derniers au DAP-1360 pour obtenir la NAT, puis connectez-les au PA WISP.

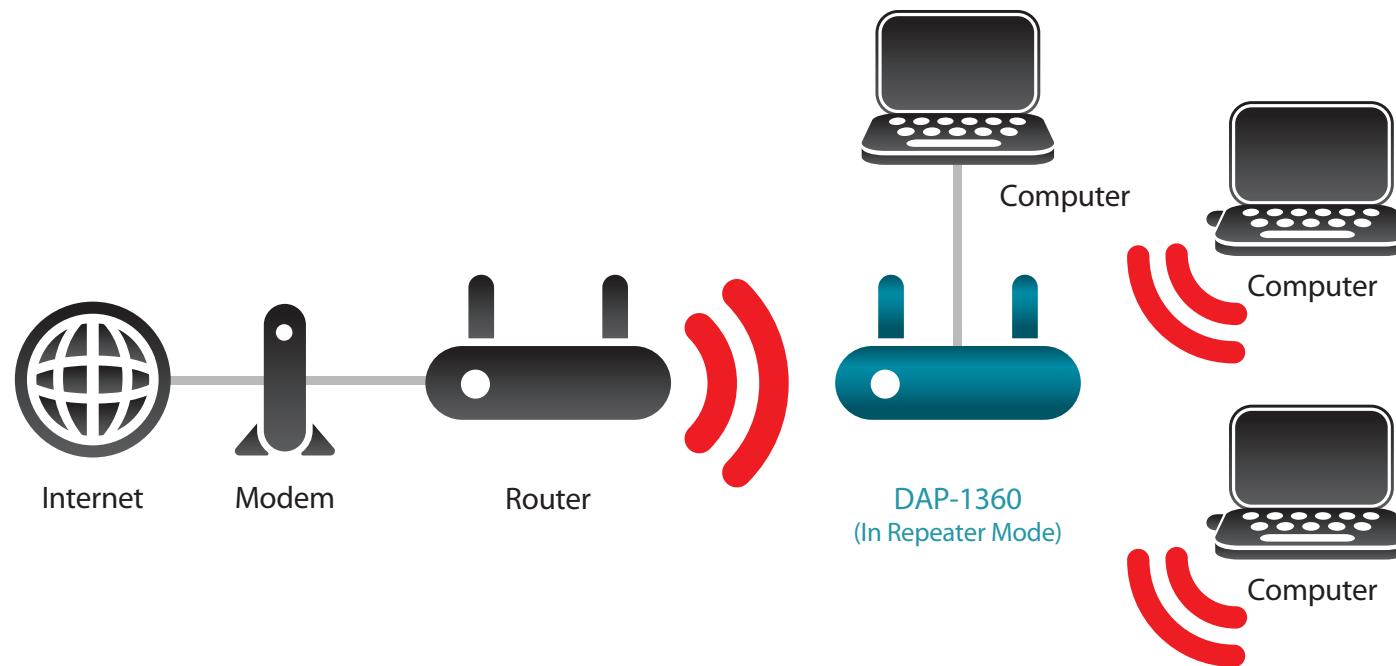


Connexion de PC câblés à Internet en utilisant le DAP-1360

Mode Répéteur WISP

En mode Répéteur WISP, le DAP-1360 se connecte sans fil à un PA WISP (fournisseur de service Internet sans fil). Dans ce mode, le DAP-1360 sert également de routeur pour les clients sans fil et câblés de votre réseau local. Le mode Répéteur WISP fournit la NAT (traduction d'adresse de réseau) et un serveur DHCP pour générer des adresses IP pour les clients sans fil et câblés. La NAT et le serveur DHCP permettent à plusieurs ordinateurs de partager la même connexion Internet sans fil.

Si vous êtes un souscripteur WISP et que vous voulez utiliser votre compte WISP à domicile, mais que les signaux émis par votre PA WISP extérieur ne sont pas suffisamment puissants pour atteindre toutes les zones de votre maison, utilisez le DAP-1360 pour pouvoir les étendre et permettre d'accéder aux clients sans fil à l'intérieur. Ce mode permet aux clients sans fil et câblés et se connecter au PA WISP extérieur par l'intermédiaire du DAP-1360.



Connexion de PC câblés et sans fil à Internet en utilisant le DAP-1360

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

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

1. 1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le point d'accès D-Link et d'autres périphériques du réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Si vous voulez améliorer la réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les points d'accès sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois d'isolation, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Éloignez votre produit (au moins 3 - 6 pieds ou 1 - 2 mètres) des appareils ou des dispositifs électriques qui émettent des RF.
5. Si vous utilisez les téléphones sans fil de 2,4GHz ou X-10 (les produits sans fil, tels que les ventilateurs de plafond, les lumières, et les systèmes de sécurité domestiques), votre connexion sans fil peut se dégrader de façon spectaculaire ou manquer complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

Configuration

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

Utilitaire de configuration Web

Pour modifier les paramètres par défaut ou optimiser les performances du DAP-1360, vous pouvez utiliser l'utilitaire de configuration Web.

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



Sélectionnez **Admin** et saisissez votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut.

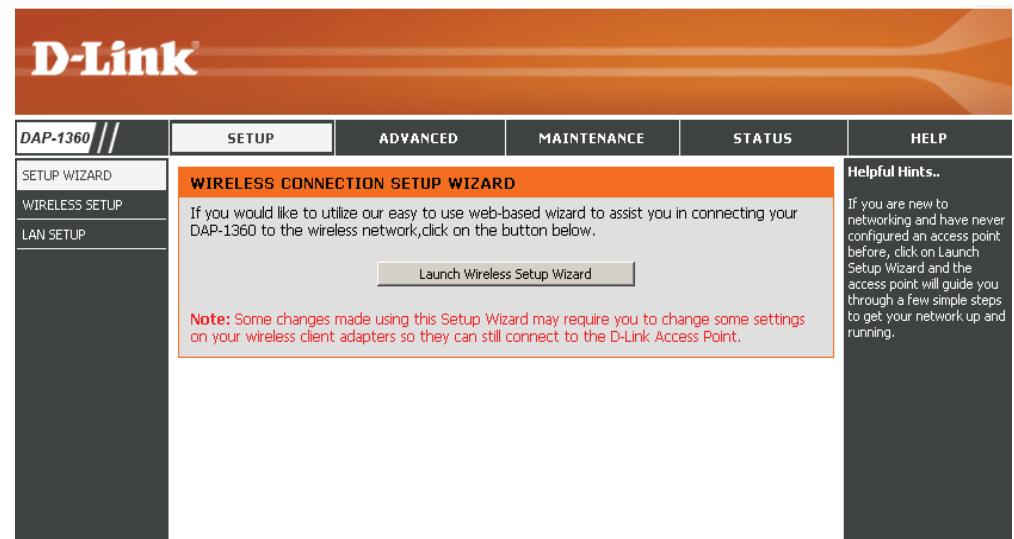
Si le message d'erreur "Impossible d'afficher la page" s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes** pour obtenir de l'aide.

A screenshot of a 'LOGIN' page. The title bar is orange and says 'LOGIN'. Below it, a sub-header says 'Log in to the Access Point'. There are two input fields: 'User Name :' with 'Admin' selected in a dropdown, and 'Password :'. To the right of the password field is a 'Log In' button. The background of the page is light gray.

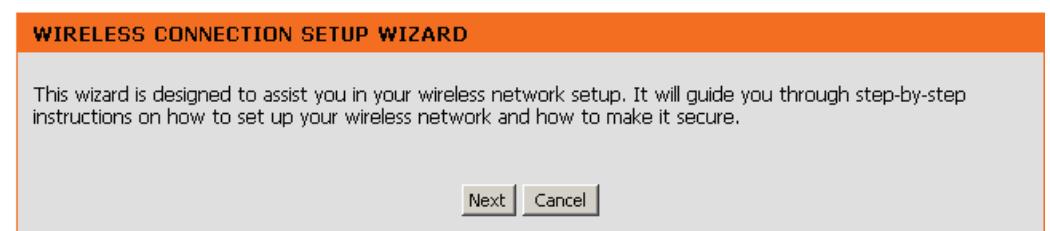
Assistant de configuration sans fil

Cliquez sur **Launch Wireless Setup Wizard** (Lancer l'assistant de configuration sans fil) pour configurer votre point d'accès.

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, passez à la page 34.



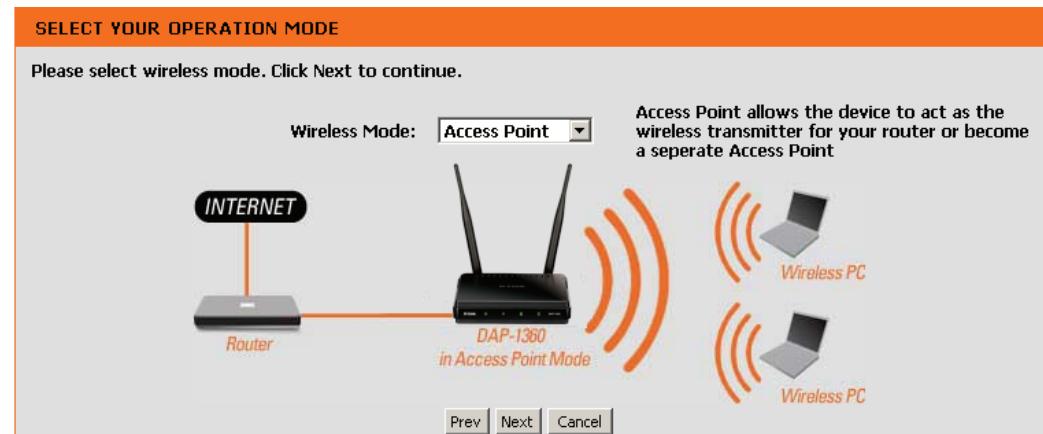
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Mode point d'accès

Cet assistant est conçu pour vous aider à configurer votre DAP-1360 en tant que point d'accès.

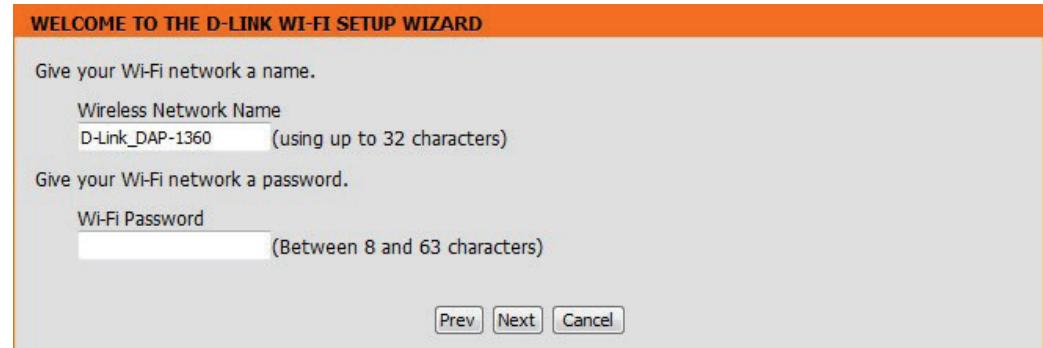
Sélectionnez **Access Point** (Point d'accès) dans le menu déroulant. Puis, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Saisissez un nom pour votre réseau sans fil (SSID).

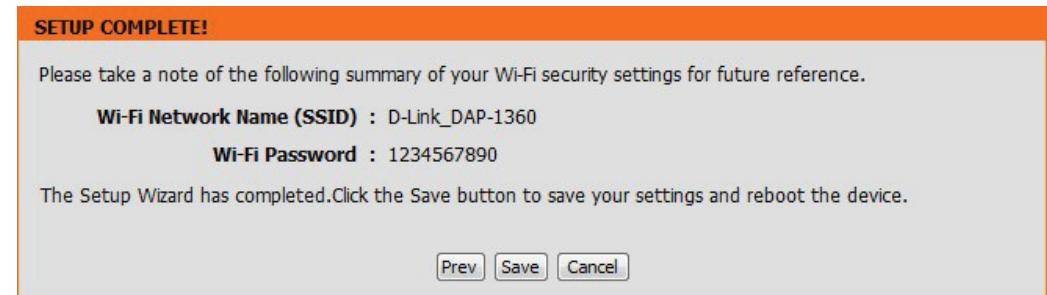
Saisissez votre mot de passe Wi-Fi. Ce mot de passe doit être saisi sur vos clients sans fil.

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



L'écran suivant vous montre votre clé réseau, que vous devez saisir sur vos clients sans fil.

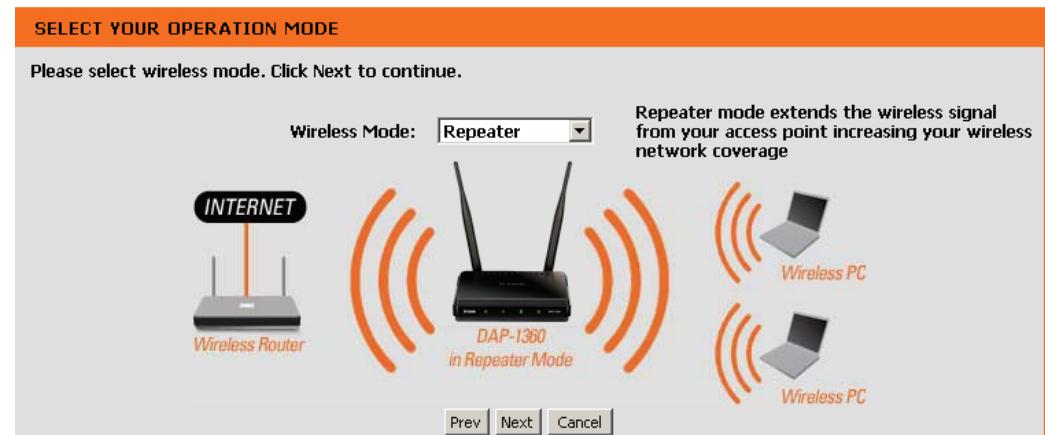
Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour terminer l'assistant de configuration.



Mode Répéteur

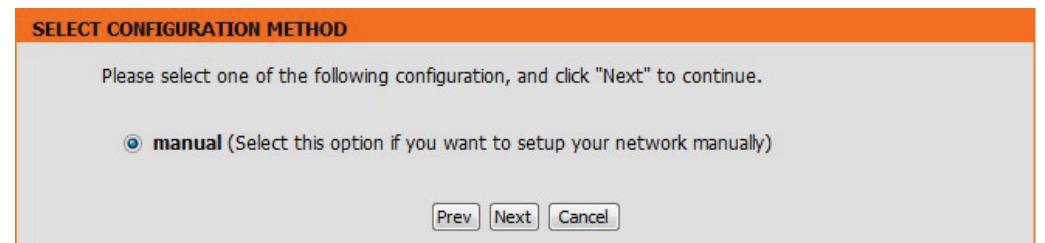
Cet assistant est conçu pour vous aider à configurer votre DAP-1360 en tant que Répéteur.

Sélectionnez **Repeater** (Répéteur) dans le menu déroulant.



Sélectionnez **Manual** (Manuelle) comme méthode de configuration pour configurer manuellement votre réseau.

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



Section 3 - Configuration

Recherchez votre routeur ou point d'accès dans la liste, cliquez sur le bouton radio dans la colonne de droite, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

SELECT WI-FI NETWORK						
ID	Wi-Fi Network Name	Encrypt	Channel	Signal (%)	Select	
1	CX468	WPA-PSK/WPA2-PSK(aes)	4	91	<input checked="" type="radio"/>	
2	Apple Martini	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	11	39	<input type="radio"/>	
3	dlink-guest	no	4	29	<input type="radio"/>	
4	Dlink_NewUI_24G	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	4	29	<input type="radio"/>	
5	wireless123	WPA2-PSK(aes)	11	20	<input type="radio"/>	
6	dlink-andy	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	9	20	<input type="radio"/>	
7	845neutrino	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	11	20	<input type="radio"/>	
8	AirPort Express	WPA2-PSK(aes)	11	20	<input type="radio"/>	
9	ray845-24g	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	11	10	<input type="radio"/>	
10	dlink-8575	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	1	10	<input type="radio"/>	
11	dlink_645L_Betty	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	10	10	<input type="radio"/>	
12	DIR508L_DESK	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	3	10	<input type="radio"/>	
13	Shareplay_Timmy	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	8	10	<input type="radio"/>	

Rescan **Connect** **Cancel**

Saisissez le mot de passe Wi-Fi. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour terminer l'assistant de configuration.

ENTER WI-FI PASSWORD

Please enter Wi-Fi Password to establish wireless connection.

Wi-Fi Password:

Prev **Next** **Cancel**

L'Assistant de configuration sans fil est terminé. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour redémarrer le périphérique.

SETUP COMPLETE!

Please take a note of the following summary of your Wi-Fi security settings for future reference.

Wi-Fi Network Name (SSID) : CX468

Wi-Fi Password : 1234567890

The Setup Wizard has completed. Click the Save button to save your settings and reboot the device.

Prev **Save** **Cancel**

Mode Client sans fil

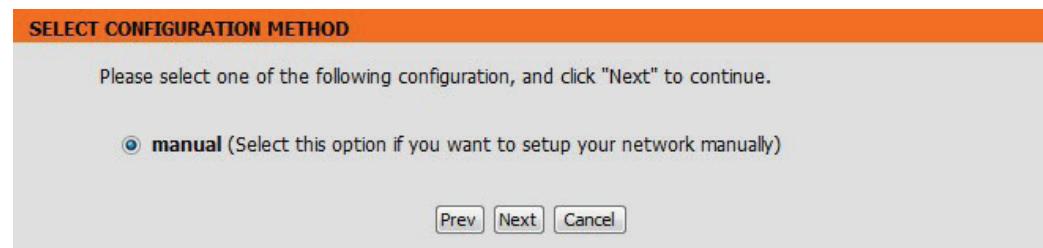
Cet assistant est conçu pour vous aider à configurer votre DAP-1360 en tant que client sans fil.

Sélectionnez **Wireless Client** (Client sans fil) dans le menu déroulant.



Sélectionnez **Manual** (Manuelle) comme méthode de configuration pour configurer manuellement votre réseau.

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



Section 3 - Configuration

Recherchez votre point d'accès dans la liste, cliquez sur le bouton radio dans la colonne de droite, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

SELECT WI-FI NETWORK						
ID	Wi-Fi Network Name	Encrypt	Channel	Signal (%)	Select	
1	CX468	WPA-PSK/WPA2-PSK(aes)	4	70	<input type="radio"/>	
2	Dlink_NewUI_24G	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	4	29	<input type="radio"/>	
3	Shareplay_Timmy	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	8	29	<input type="radio"/>	
4	Apple Martini	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	11	29	<input type="radio"/>	
5	dlink-guest	no	4	29	<input type="radio"/>	
6	D-Link	no	6	26	<input type="radio"/>	
7	AirPort Express	WPA2-PSK(aes)	11	20	<input type="radio"/>	
8	dlink-andy	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	9	20	<input type="radio"/>	
9	845neutrino	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	11	20	<input type="radio"/>	
10	D-Link	no	1	13	<input type="radio"/>	
11	dlink-8575	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	1	10	<input type="radio"/>	
12	dlink-435D	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	3	10	<input type="radio"/>	
13	ray845-24g	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	11	10	<input type="radio"/>	
14	DIR508L_DESK	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	3	10	<input type="radio"/>	
15	dlink_645L_Betty	WPA-PSK(auto)/WPA2-PSK(auto)	10	10	<input type="radio"/>	
16	wireless123	WPA2-PSK(aes)	11	10	<input type="radio"/>	
17	Shai-Hulud	WPA-PSK/WPA2-PSK(aes)	8	10	<input type="radio"/>	

Rescan **Connect** **Cancel**

ENTER WI-FI PASSWORD

Please enter Wi-Fi Password to establish wireless connection.

Wi-Fi Password:

Prev **Next** **Cancel**

CONNECT TO WIRELESS DEVICE

The Wi-Fi setup wizard has completed

Finish

Configuration manuelle

Paramètres sans fil

Vous pouvez configurer votre DAP-1360 manuellement plutôt que d'exécuter l'Assistant de configuration.

- Mode Point d'accès - page 30
- Mode Répéteur - page 32
- Mode Client sans fil - page 33
- Mode Pont - page 34
- Mode Pont avec PA - page 35
- Mode Routeur du client WISP - page 36
- Mode Répéteur WISP - page 36

Mode point d'accès

Enable Wireless (Activer le réseau sans fil) : Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil. Vous pouvez également configurer une période (calendrier) spécifique. Sélectionnez un calendrier dans le menu déroulant ou cliquez sur **Add New** (Ajouter un nouveau) pour créer un nouveau calendrier.

Wireless Mode (Mode sans fil) : Sélectionnez **Access Point** (Point d'accès) dans le menu déroulant.

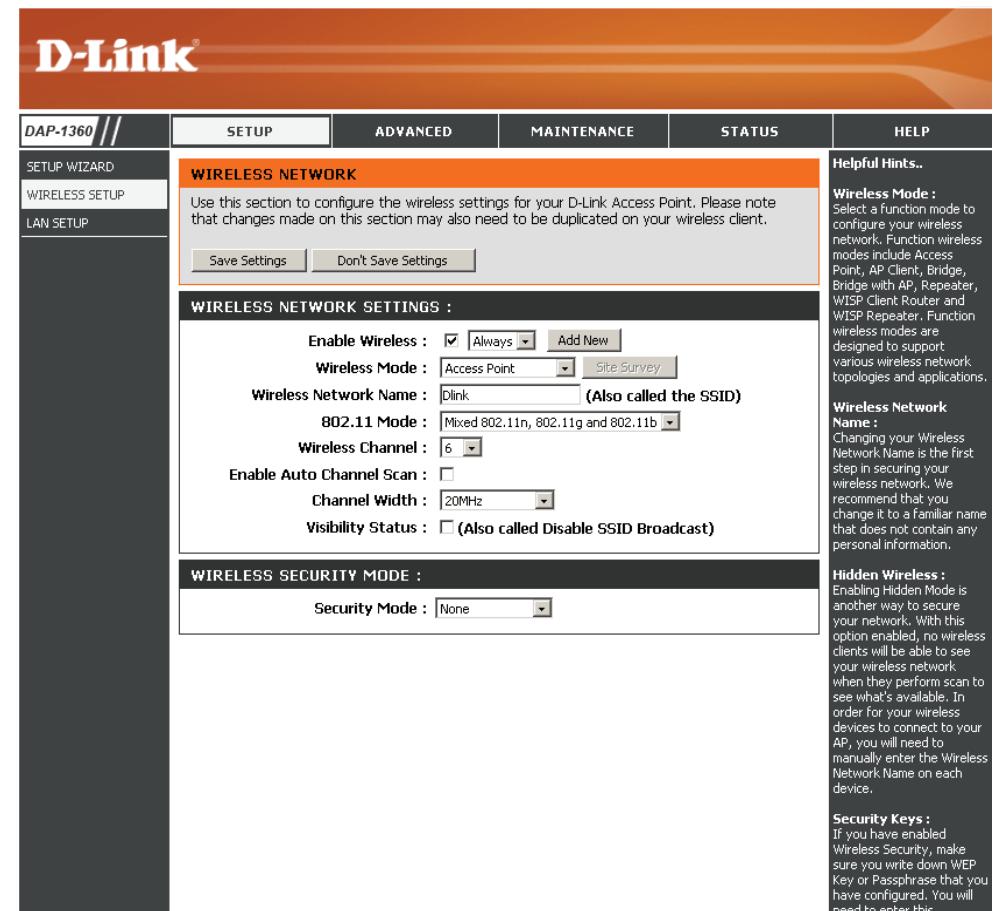
Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) : Il s'agit du nom qui apparaît dans la liste lorsque vous recherchez des réseaux sans fil disponibles (sauf si l'option État de visibilité est définie sur Invisible, voir ci-après). On l'appelle également SSID. Pour des questions de sécurité, il est vivement recommandé de modifier ensuite ce nom de réseau par défaut.

802.11 Mode (Mode 802.11) : Sélectionnez l'une des options suivantes : **802.11n Only** (802.11n seulement) : Sélectionnez cette option si vous utilisez uniquement des clients sans fil 802.11n.

Mixed 802.11n and 802.11g (802.11n et 802.11g mixtes) : sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n et 11g.

Mixed 802.11n, 802.11g, and 802.11b (802.11n, 802.11g et 802.11b mixtes) : Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n, 11g et 11b.

Wireless Channel (Canal sans fil) : Indique le paramètre de canal correspondant au DAP-1360. Vous pouvez modifier le canal pour l'adapter au canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser votre réseau sans fil. Si vous activez le balayage automatique des canaux, cette option est désactivée.



Enable Auto Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DAP-1360 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

(Activer le balayage automatique des canaux) :

Channel Width Sélectionner la largeur du canal :

(Largeur de canal) : **Auto 20/40** : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11n et non 802.11n.

20MHz - Sélectionnez cette option si vous n'utilisez pas de client sans fil 802.11n.

Visibility Status Cochez la case si vous ne voulez pas que le DAP-1360 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Si vous cochez cette case, le SSID

(État de visibilité) : du DAP-1360 ne peut pas être vu par les utilitaires de visite des lieux; vos clients sans fil devront donc connaître le SSID de votre DAP-1360 pour s'y connecter.

Security Mode Reportez-vous en page 65 pour plus d'informations sur la sécurité du réseau sans fil.

(Mode de sécurité) :

Mode Répéteur

Enable Wireless (Activer le réseau sans fil) : Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil. Vous pouvez également configurer une période (calendrier) spécifique. Sélectionnez un calendrier dans le menu déroulant ou cliquez sur **Add New** (Ajouter un nouveau) pour créer un nouveau calendrier.

Wireless Mode (Mode sans fil) : Sélectionnez **Repeater** (Répéteur) dans le menu déroulant.

Site Survey (Visite des lieux) : Cliquez sur **Site Survey** (Visite des lieux) pour afficher une liste des réseaux sans fil dans votre région. Vous pouvez sélectionner le point d'accès sans fil auquel vous connecter.

Réseau sans fil (Name) : Saisissez le SSID du point d'accès dont vous voulez répéter le signal. Si vous avez un doute, cliquez sur **Site Survey** (Visite des lieux) et sélectionnez-le dans la liste, s'il y apparaît.

802.11 Mode (Mode 802.11) : Sélectionnez le mode 802.11 qui convient en fonction des clients sans fil de votre réseau. Les options du menu sont **802.11n Only, Mixed 802.11n and 802.11g, or Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b** (802.11n seulement, 802.11n et 802.11g mixte ou 802.11n mixte, 802.11g et 802.11b).

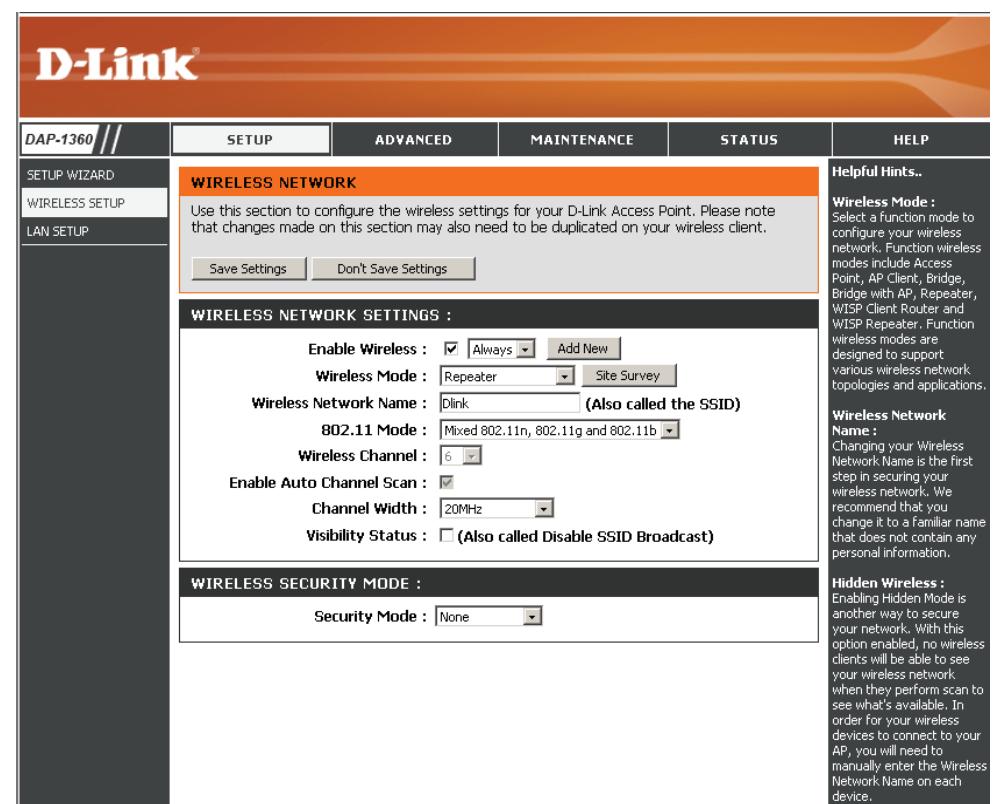
Enable Auto Channel Scan (Activer le balayage automatique des canaux) : Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DAP-1360 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Wireless Channel (Canal sans fil) : Le canal se transforme automatiquement en canal du PA auquel vous êtes connecté.

Channel Width (Largeur de canal) : Sélectionnez la largeur du canal approprié entre **20MHz** et **Auto 20/40MHz** dans le menu déroulant.

Visibility Status (État de visibilité) : Cochez la case si vous ne voulez pas que le DAP-1360 diffuse le SSID. Dans ce cas, les utilitaires de visite des lieux ne peuvent pas voir le SSID. Vos clients sans fil devront donc être préconfigurés avec le SSID du DAP-1360 afin de s'y connecter.

Sécurité du réseau sans fil (Mode) : Sélectionnez un paramètre de sécurité sans fil. Les options sont **None** (Aucun), **WEP**, **WPA** et **WPA2**. Consultez la section Sécurité du réseau sans fil de ce manuel pour obtenir une explication détaillée des options de sécurité sans fil.



Mode Client sans fil

Wireless Mode (Mode sans fil) : Sélectionnez **Wireless Client Mode** (Mode client sans fil) dans le menu déroulant.

Site Survey (Visite des lieux) : Cliquez sur **Site Survey** (Visite des lieux) pour afficher une liste des réseaux sans fil dans votre région. Vous pouvez sélectionner le point d'accès sans fil auquel vous connecter.

Type de mode sans fil : Sélectionnez **Infrastructure** si vous connectez à un point d'accès ou à un routeur sans fil, ou sélectionnez **Ad-Hoc** si vous vous connectez à un autre client sans fil.

Réseau sans fil **Name (Nom) :** Saisissez le SSID du point d'accès dont vous voulez répéter le signal. Si vous avez un doute, cliquez sur **Site Survey** (Visite des lieux) et sélectionnez-le dans la liste, s'il y apparaît.

802.11 Mode (Mode 802.11) : Sélectionnez le mode 802.11 qui convient en fonction des clients sans fil de votre réseau. Les options du menu sont **802.11n Only**, **Mixed 802.11n and 802.11g**, **or Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b** (802.11n seulement, 802.11n et 802.11g mixte ou 802.11n mixte, 802.11g et 802.11b).

Wireless Channel (Canal sans fil) : Le canal se transforme automatiquement en canal du PA auquel vous êtes connecté.

Enable Auto Channel Scan (Activer le balayage automatique des canaux) : Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DAP-1360 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

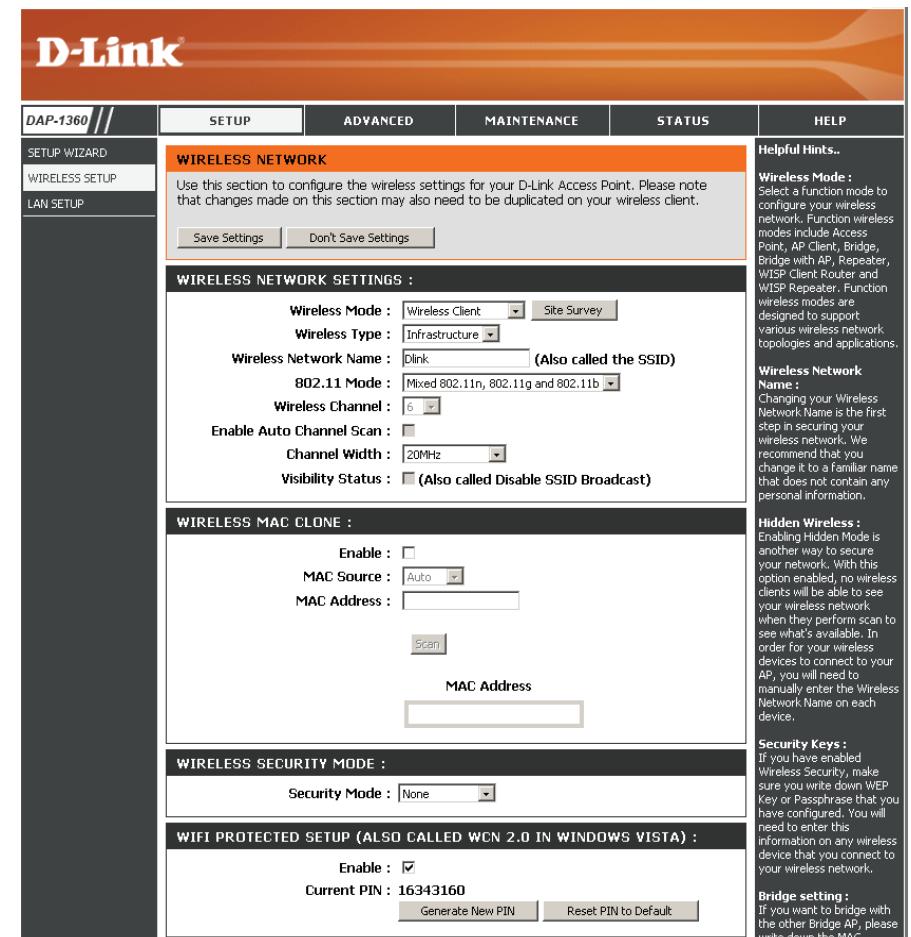
Channel Width (Largeur de canal) : Sélectionnez la largeur du canal approprié entre **20MHz** et **Auto 20/40MHz** dans le menu déroulant.

Visibility Status (État de visibilité) : Cochez la case si vous ne voulez pas que le DAP-1360 diffuse le SSID. Dans ce cas, les utilitaires de visite des lieux ne peuvent pas voir le SSID. Vos clients sans fil devront donc être préconfigurés avec le SSID du DAP-1360 afin de s'y connecter.

Wireless MAC Clone (Clonage MAC sans fil) : Vous pouvez cloner l'adresse MAC sans fil pour connecter le périphérique.

Sécurité du réseau sans fil Mode : Sélectionnez un paramètre de sécurité sans fil. Les options sont **None** (Aucun), **WEP**, **WPA** et **WPA2**. Consultez la section Sécurité du réseau sans fil de ce manuel pour obtenir une explication détaillée des options de sécurité sans fil.

WPS : Sélectionnez **Enable** (Activer) pour configurer le DAP-1360 avec WPS.



Wireless Mode : Select a function mode to configure your wireless network. Function wireless modes include Access Point, AP Client, Bridge, Bridge with AP, Repeater, WISP Client Router and WISP Repeater. Function wireless modes are designed to support various wireless network topologies and applications.

Wireless Network Name : Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. We recommend that you change it to a familiar name that does not contain any personal information.

Hidden Wireless : Enabling Hidden Mode is another way to secure your network, with this option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they perform a scan to see what's available. In order for your wireless devices to connect to your AP, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.

Security Keys : If you have enabled Wireless Security, make sure you write down WEP Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network.

Bridge setting : If you want to bridge with the other Bridge AP, please write down the MAC

Mode Pont

Enable Wireless Sélectionnez cette option pour activer et désactiver le module Wifi.
(Activer le réseau sans fil) Utilisez le menu déroulant pour indiquer si vous voulez utiliser un calendrier. Cliquez sur **Add New** (Ajouter un nouveau) pour ajouter ou modifier un calendrier.

Wireless Mode (Mode sans fil) Sélectionnez **Bridge** (Pont) dans le menu déroulant.

Réseau sans fil Le Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) est un nom unique qui identifie le réseau. Tous les périphériques d'un réseau doivent partager le même nom de réseau sans fil afin de communiquer. Si vous décidez de modifier le nom du réseau sans fil par rapport au paramètre par défaut, saisissez votre nouveau nom dans ce champ.

802.11 Mode (Mode 802.11) Sélectionnez le mode 802.11 qui convient en fonction des clients sans fil de votre réseau. Les options du menu sont **802.11n Only**, **Mixed 802.11n and 802.11g**, or **Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b** (802.11n seulement, 802.11n et 802.11g mixte ou 802.11n mixte, 802.11g et 802.11b).

Wireless Channel Tous les périphériques du réseau doivent partager le même canal.
(Canal sans fil) :

Enable Auto Channel Scan Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DAP-1360 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.
(Activer le balayage automatique des canaux) :

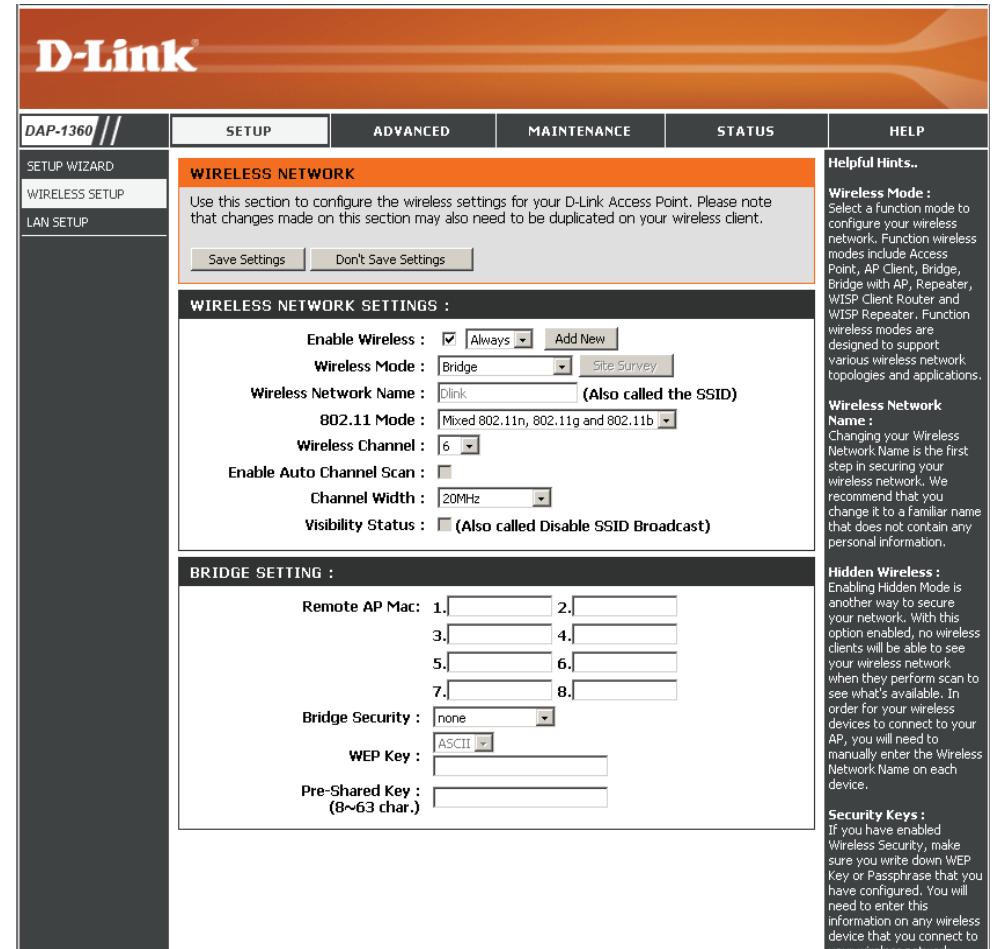
Channel Width Sélectionnez la largeur du canal approprié entre **20MHz** et **Auto**
(Largeur de canal) : **20/40MHz** dans le menu déroulant.

Visibility Status (État de visibilité) Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé d'utiliser le paramètre **Auto** pour obtenir des performances optimales.

Remote AP MAC Entrez les adresses MAC des PA du réseau qui agissent en guise de ponts pour connecter sans fil plusieurs réseaux.
(Adresse MAC du PA distant) :

Bridge Security Sélectionnez None (Aucun) pour désactiver le chiffrement sur le réseau. Sélectionnez WEP 64-bit ou WEP 128-bit pour limiter la communication aux périphériques qui partagent les mêmes paramètres WEP. Sélectionnez **WPA-PSK** ou **WPA2-PSK** pour sécuriser votre réseau en définissant un mot de passe et une clé dynamique variable (pas deux serveurs RADIUS requis).

Remarque : Le mode Pont n'est pas totalement spécifié dans les normes Wifi ou IEEE. Il peut fonctionner avec d'autres appareils DAP-1360. La communication avec d'autres PA (voire d'autres PA D-Link) n'est pas garantie.



Mode Pont avec PA

Enable Wireless (Activer le réseau sans fil): Sélectionnez cette option pour activer et désactiver le module Wifi. Utilisez le menu déroulant pour indiquer si vous voulez utiliser un calendrier. Cliquez sur **Add New** (Ajouter un nouveau) pour ajouter ou modifier un calendrier.

Wireless Mode (Mode sans fil): Sélectionnez **Bridge with AP** (Pont avec PA) dans le menu déroulant.

Réseau sans fil Name (Nom): Le Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) est un nom unique qui identifie le réseau. Tous les périphériques d'un réseau doivent partager le même nom de réseau sans fil afin de communiquer. Si vous décidez de modifier le nom du réseau sans fil par rapport au paramètre par défaut, saisissez votre nouveau nom dans ce champ.

802.11 Mode (Mode 802.11): Sélectionnez le mode 802.11 qui convient en fonction des clients sans fil de votre réseau. Les options du menu sont **802.11n Only, Mixed 802.11n and 802.11g, or Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b** (802.11n seulement, 802.11n et 802.11g mixte ou 802.11n mixte, 802.11g et 802.11b).

Wireless Channel (Canal sans fil): Tous les périphériques du réseau doivent partager le même canal.

Enable Auto Scan (Activer le balayage automatique): Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DAP-1360 puisse automatiquement sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

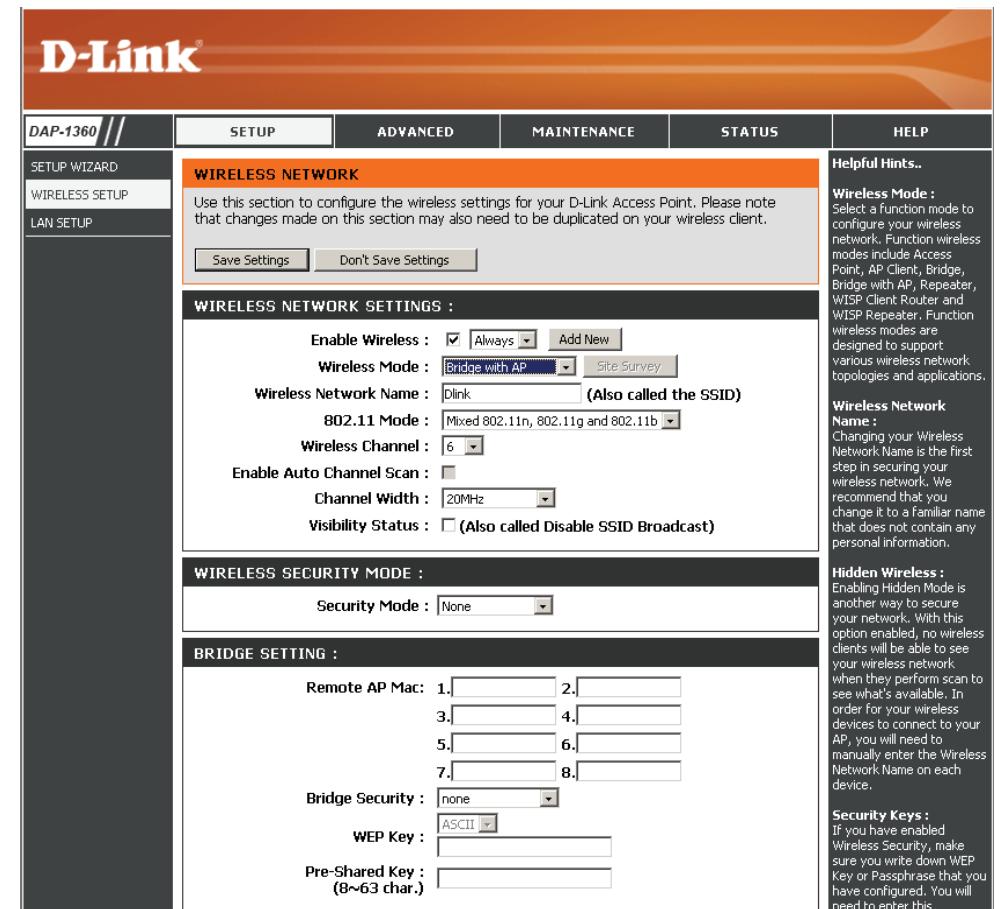
Channel Width (Largeur de canal): Sélectionnez la largeur du canal approprié entre **20MHz** et **Auto (Largeur de canal): 20/40MHz** dans le menu déroulant.

Visibility Status (État de visibilité): Cochez la case si vous ne voulez pas que le DAP-1360 diffuse le SSID. Dans ce cas, les utilitaires de visite des lieux ne peuvent pas voir le SSID. Vos clients sans fil devront donc être préconfigurés avec le SSID du DAP-1360 afin de s'y connecter.

Remote AP MAC (Adresse MAC du PA distant): Entrez les adresses MAC des PA du réseau qui agissent en guise de ponts pour connecter sans fil plusieurs réseaux.

Bridge Security (Sécurité du pont): Sélectionnez None (Aucun) pour désactiver le chiffrement sur le réseau. Sélectionnez WEP 64-bits ou WEP 128-bits pour limiter la communication aux périphériques qui partagent les mêmes paramètres WEP. Sélectionnez **WPA-PSK** ou **WPA2-PSK** pour sécuriser votre réseau en définissant un mot de passe et une clé dynamique variable (pas deux serveurs RADIUS requis).

Remarque : Le mode Pont avec PA n'est pas totalement spécifié dans les normes Wifi ou IEEE. Il peut fonctionner avec d'autres appareils DAP-1360. La communication avec d'autres PA (voire d'autres PA D-Link) n'est pas garantie.



Modes Routeur client WISP/Répéteur WISP

Enable Wireless (Activer le réseau sans fil) Sélectionnez cette option pour activer et désactiver le module Wifi. Utilisez le menu déroulant pour indiquer si vous voulez utiliser un calendrier. Cliquez sur **Add New** (Ajouter un nouveau) pour ajouter ou modifier un calendrier.

Wireless Mode (Mode sans fil) Sélectionnez **WISP Client** (Client WISP) ou **WISP Repeater** (Répéteur WISP) dans le menu déroulant.

Site Survey (Visite des lieux) Cliquez sur ce bouton pour choisir le PA racine dans une liste de connexions disponibles. Si celui-ci possède un chiffrement sans fil, vous devez utiliser le même mode de sécurité sans fil pour le connecter.

Réseau sans fil Name (Nom) Vous pouvez saisir le nom du réseau sans fil du PA racine ou cliquer sur le bouton **Site Survey** (Visite des lieux) pour le rechercher.

802.11 Mode (Mode 802.11) Sélectionnez le mode 802.11 qui convient en fonction des clients sans fil de votre réseau. Les options du menu sont **802.11n Only, Mixed 802.11n and 802.11g, or Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b** (802.11n seulement, 802.11n et 802.11g mixte ou 802.11n mixte, 802.11g et 802.11b).

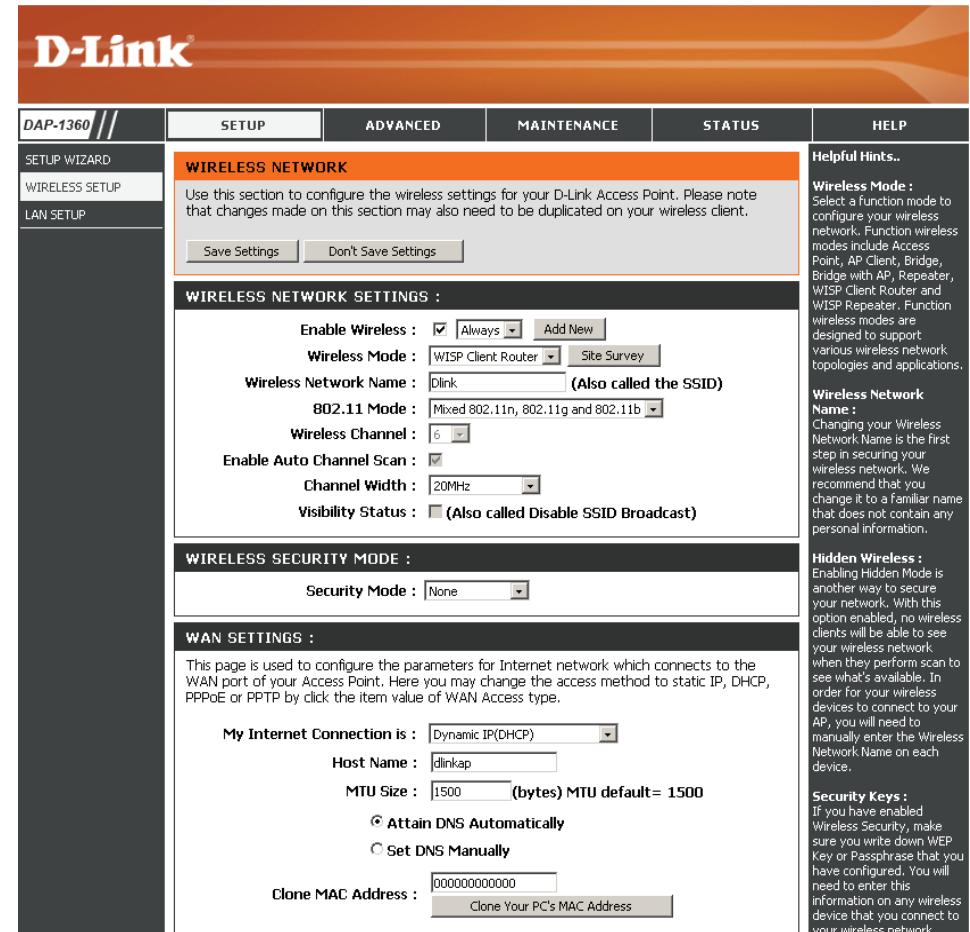
Wireless Channel (Canal sans fil) Le canal utilisé s'affiche. Il suit le PA racine.

Enable Auto Scan (Activer le balayage automatique) Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DAP-1360 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Channel Width (Largeur de canal) Sélectionnez la largeur du canal approprié entre **20MHz** et **Auto 20/40MHz** dans le menu déroulant.

Visibility Status (État de visibilité) Cochez la case si vous ne voulez pas que le DAP-1360 diffuse le SSID. Dans ce cas, les utilitaires de visite des lieux ne peuvent pas voir le SSID. Vos clients sans fil devront donc être préconfigurés avec le SSID du DAP-1360 afin de s'y connecter.

Sécurité du réseau sans fil Mode Sélectionnez un paramètre de sécurité sans fil. Les options sont None (Aucun), WEP, WPA ou WPA2. Consultez la section **Sécurité du réseau sans fil** de ce manuel pour obtenir une explication détaillée des options de sécurité sans fil.



Paramètres du réseau étendu

IP dynamique (DHCP)

Les paramètres du réseau étendu sont uniquement utilisés en modes sans fil Routeur client WISP et Répéteur WISP. Sélectionnez Dynamic IP (DHCP) [IP dynamique (DHCP)] pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre FAI. Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas d'adresse IP à utiliser. Cette option est généralement utilisée pour les services de modem câble.

Host Name (Nom d'hôte) : Le nom d'hôte est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet.

Taille de MTU : Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit) pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. La taille de MTU par défaut est de 1500.

Attaignez DNS Automatically (Obtenir les serveurs DNS automatiquement) : Sélectionnez cette option si vous voulez que le DAP-1360 obtienne l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name System) automatiquement.

Set DNS manually (Définir les serveurs DNS manuellement) : Sélectionnez cette option si vous voulez saisir la ou les adresses IP du serveur DNS manuellement. Les champs où saisir les adresses IP des serveurs DNS principal et secondaire apparaissent après que vous avez sélectionné cette option.

DNS Server (Serveur DNS principal/secondaire) : Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par votre FAI.

Cloner l'adresse MAC : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC Ethernet de votre DAP-1360. Vous pouvez cliquez sur le bouton Cloner l'adresse MAC du PC pour remplacer l'adresse MAC du PA par celle du PC que vous avez utilisé pour vous enregistrer auprès de votre FAI. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige.

WAN SETTINGS :

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE or PPTP by click the item value of WAN Access type.

My Internet Connection is :	<input type="button" value="Dynamic IP(DHCP)"/>
Host Name :	dlinkap
MTU Size :	1500 (bytes) MTU default = 1500
<input checked="" type="radio"/> Attaignez DNS Automatically	
<input type="radio"/> Set DNS Manually	
Clone MAC Address :	000000000000
<input type="button" value="Clone Your PC's MAC Address"/>	

IP statique

Sélectionnez Static IP (Adresse IP statique) si toutes les informations sur l'adresse IP du réseau étendu sont fournies par votre FAI. Vous devrez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de passerelle et la ou les adresses DNS fournies par votre FAI.

IP Address (Adresse IP) : 192.168.1.1 est l'adresse IP par défaut du réseau étendu du DAP-1360.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : 255.255.255.0 est le masque de sous-réseau par défaut. Tous les périphériques du réseau doivent posséder le même masque de sous-réseau pour communiquer.

Adresse IP de passerelle : Entrez l'adresse IP de la passerelle de votre réseau.

Taille de MTU : Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit) pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. La taille de MTU par défaut est de 1500.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS (Domaine Name Server) principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire (facultatif) attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Cloner l'adresse MAC : L'adresse MAC par défaut est définie sur celle du PA (point d'accès). Vous pouvez cliquez sur le bouton Cloner l'adresse MAC du PC pour remplacer l'adresse MAC du PA par celle de la carte Ethernet. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige.

WAN SETTINGS :

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE or PPTP by click the item value of WAN Access type.

My Internet Connection is :	<input type="button" value="Static IP"/>
IP Address :	<input type="text"/>
IP Subnet Mask :	<input type="text"/>
Gateway IP Address :	<input type="text"/>
MTU Size :	1500 (bytes) MTU default= 1500
Primary DNS :	<input type="text"/>
Secondary DNS :	<input type="text"/>
Clone MAC Address :	000000000000
<input type="button" value="Clone Your PC's MAC Address"/>	

PPPoE

Sélectionnez PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) si votre FAI utilise une connexion PPPoE. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL. Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via le DAP-1360.

Login (Connexion) : Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.

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

Service Name (Nom du service) : Saisissez le nom du service du FAI (facultatif).

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

Délai d'inactivité : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée.

Taille de MTU : Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit) pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. La taille maximale MTU par défaut est de 1492.

Attain DNS Automatically (Obtenir les serveurs DNS automatiquement) : Sélectionnez cette option si vous voulez que le DAP-1360 obtienne l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name System) automatiquement.

Set DNS Manually (Définir les serveurs DNS manuellement) : Sélectionnez cette option si vous voulez saisir la ou les adresses IP du serveur DNS manuellement. Les champs où saisir les adresses IP des serveurs DNS principal et secondaire apparaissent après que vous avez sélectionné cette option.

DNS Servers (Serveurs DNS) : Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par votre FAI.

Cloner l'adresse MAC : L'adresse MAC par défaut est définie sur celle du PA (point d'accès). Vous pouvez cliquez sur le bouton **Cloner l'adresse MAC du PC** pour remplacer l'adresse MAC du PA par celle de la carte Ethernet. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige.

WAN SETTINGS :

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE or PPTP by click the item value of WAN Access type.

My Internet Connection is : PPPoE(Username / Password)

Login : _____

Password : _____

Password Confirm : _____

Service Name (If Required) : _____ (optional)

Connection Mode : Always On

Idle Timeout (In minutes) : 5 (1-1000 minutes)

MTU Size : 1480 (bytes) MTU default= 1480

Attain DNS Automatically

Set DNS Manually

Primary DNS : _____

Secondary DNS : _____

Clone MAC Address : 000000000000

PPTP

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

Mon adresse IP : Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Entrez le masque de sous-réseau.

Adresse IP de passerelle : Entrez l'adresse IP de la passerelle.

Server IP Address (Adresse IP du serveur) : Saisissez l'adresse IP du serveur attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Login (Connexion) : Saisissez le nom d'utilisateur PPTP.

Password (Mot de passe) : Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

Taille de MTU : Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit) pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. La taille de MTU par défaut est de 1400.

Attain DNS Automarically (Obtenir les serveurs DNS automatiquement) : Sélectionnez cette option si vous voulez que le DAP-1360 obtienne l'adresse IP du serveur DNS automatiquement.

Set DNS Automatically (Définir les serveurs DNS automatiquement) : Sélectionnez cette option si vous voulez saisir la ou les adresses IP du serveur DNS manuellement. Les champs où saisir les adresses IP des serveurs DNS principal et secondaire apparaissent après que vous avez sélectionné cette option.

DNS Servers (Serveurs DNS) : Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS (Domaine Name Server) principal et secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Cloner l'adresse MAC : L'adresse MAC par défaut est définie sur celle du PA (point d'accès). Vous pouvez cliquez sur le bouton **Cloner l'adresse MAC du PC** pour remplacer l'adresse MAC du PA par celle de la carte Ethernet. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige.

WAN SETTINGS :

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE or PPTP by click the item value of WAN Access type.

My Internet Connection is : PPTP(Username / Password)

My IP Address :

Subnet Mask :

Gateway IP Address :

Server Address :

Login :

Password :

Password Confirm :

MTU Size : 1400 (bytes) MTU default= 1400

Attain DNS Automatically

Set DNS Manually

Primary DNS :

Secondary DNS :

Clone MAC Address : 000000000000

Clone Your PC's MAC Address

Paramètres du réseau local

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre point d'accès et de configurer les paramètres DHCP.

Device Name Saisissez le Device Name (Nom du périphérique) (Nom du du PA. Il est recommandé de le modifier si périphérique) : plusieurs périphériques D-Link se trouvent sur le sous-réseau.

LAN Connection Utilisez le menu déroulant pour sélectionner Type (Type de connexion au réseau local) : Dynamic IP (Adresse IP dynamique [DHCP]) et obtenir automatiquement une adresse IP sur le réseau local/privé.

My IPv6 Connection Type Sélectionnez le type de connexion IPv6 que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant. (Mon type de connexion IPv6) :

Device Name : dlinkap

LAN IPv4 CONNECTION TYPE : My LAN Connection is : Dynamic IP(DHCP)

DYNAMIC IP (DHCP) LAN CONNECTION TYPE :

- IP Address : 192.168.0.50
- Subnet Mask : 255.255.255.0
- Gateway Address : 0.0.0.0
- Primary DNS Server : 0.0.0.0
- Secondary DNS Server : 0.0.0.0

IPv6 CONNECTION TYPE : My IPv6 Connection is : Link-Local Only

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS : LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::218:e7ff:fe95:6561/64

IP statique

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

Device Name (Nom du périphérique) Saisissez le Device Name (Nom du périphérique) du PA. Il est recommandé de le modifier si plusieurs périphériques D-Link se trouvent sur le sous-réseau.

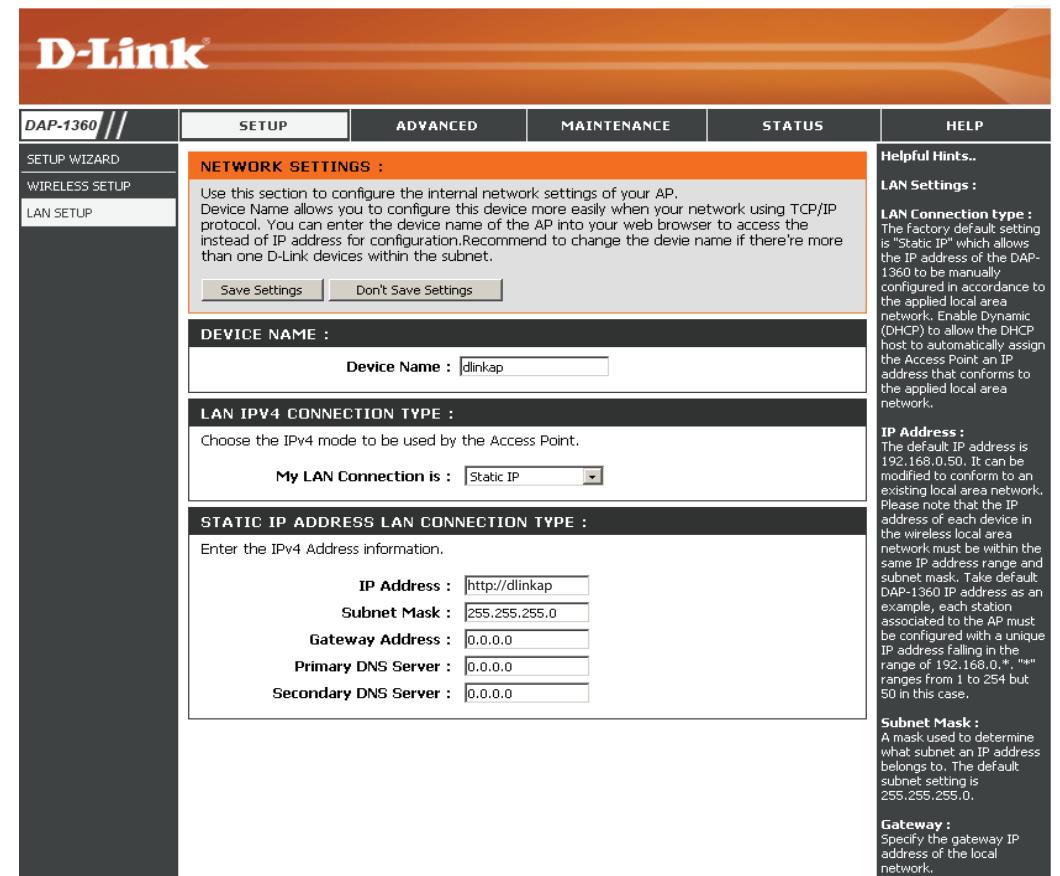
Dans votre navigateur Web, vous pouvez saisir le nom du périphérique du PA plutôt que l'adresse IP pour accéder à la configuration. Si vous utilisez le nom du périphérique pour vous connecter, veillez à ce que le PC et votre DAP-1360 se trouvent sur le même réseau.

LAN Connection Type Sélectionnez Static IP (IP statique) dans le menu (Type de connexion déroulant au réseau local) :

IP Address (Adresse IP) Saisissez l'adresse IP du point d'accès. L'adresse IP par défaut est `http://dlinkap`. Si vous modifiez l'adresse IP après avoir cliqué sur **Apply** (Appliquer), vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour revenir à l'utilitaire de configuration.

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

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



Serveur DHCP

Les paramètres du serveur DHCP définissent la plage d'adresses IP qui peuvent être automatiquement attribuées aux stations du réseau. Si nécessaire ou obligatoire sur le réseau, le DAP-1360 peut servir de serveur DHCP.

Enable DHCP Cochez pour autoriser le DAP-1360 à fonctionner comme un serveur DHCP.

server (Activer le serveur DHCP) :

DHCP IP Address Range Saisissez l'adresse IP pouvant être attribuée sur votre réseau.

(Plage d'adresses IP DHCP) :

Always Broadcast Cochez pour conserver la diffusion.

(Toujours diffuser) :

Gateway (Passerelle) : Entrez l'adresse IP de la passerelle sur le réseau.

WINS : Entrez l'adresse IP du WINS sur le réseau.

WINS : Entrez l'adresse IP du DNS sur le réseau.

DHCP Lease Time La durée de concession correspond au délai précédent l'attribution de nouvelles adresses IP par le serveur.

DHCP SERVER SETTINGS

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

Enable DHCP Server :	<input type="checkbox"/>
DHCP IP Address Range :	<input type="text" value="192.168.0.100"/> to <input type="text" value="192.168.0.200"/>
Always Broadcast :	<input checked="" type="checkbox"/>
Gateway :	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
WINS :	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
DNS :	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
DHCP Lease Time :	<input type="text" value="1 Week"/>

Avancé

Paramètres sans fil avancés

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

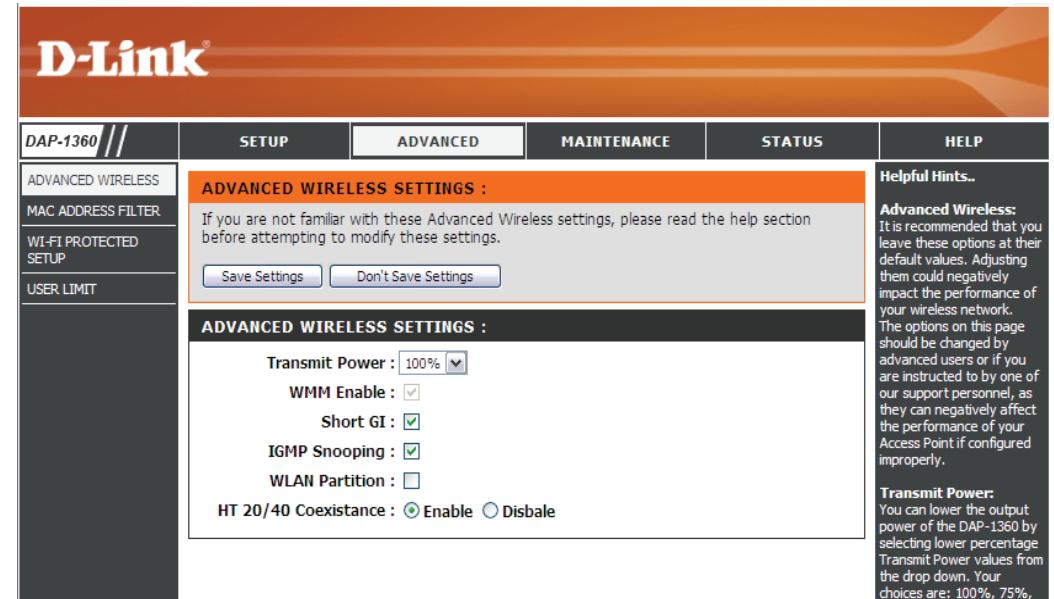
WMM Enable La fonction WMM est l'équivalent de la QoS pour votre **(Activation de réseau sans fil)**. Cette fonction améliore la qualité des **WMM** : applications vidéo et vocales pour vos clients sans fil.

Short GI (IG court) : Cochez cette case pour réduire la durée de l'intervalle de garde et donc augmenter le nombre de données. Cependant, cette solution est moins fiable et risque de générer une perte de données plus importante.

IGMP Snooping Cette option active la surveillance du trafic IGMP pour **(Surveillance du trafic IGMP)** : la connexion sans fil. Nous recommandons de l'activer si vous utilisez souvent les services de multidiffusion, tels que la visioconférence et la diffusion audio/vidéo.

WLAN Partition Cette fonction permet l'isolation du client. Si cette **(Partition du réseau local sans fil)** option est activée, tous les clients ne pourront pas voir ou accéder aux informations des autres clients du réseau.

HT20/40 Coexistence Cochez cette case pour activer ou désactiver cette **(Coexistence HT20/40)** fonction.



Filtre d'adresse MAC

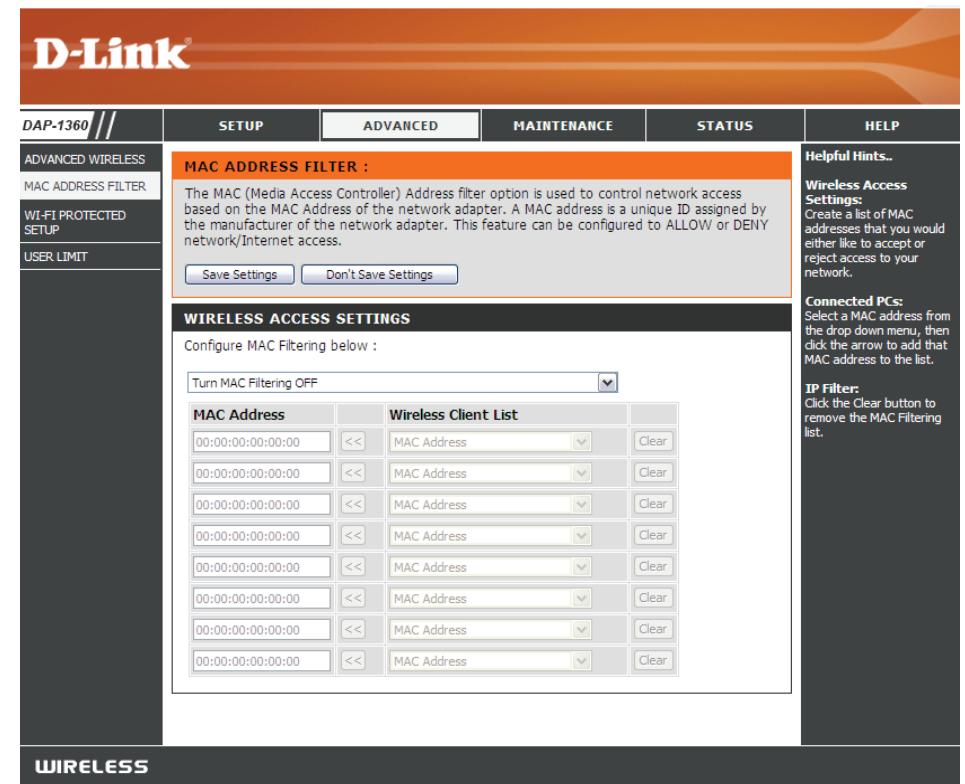
La section de filtre d'adresse MAC peut permettre aux machines de filtrer l'accès au réseau en fonction des adresses MAC uniques de leur(s) adaptateur(s) réseau. Il est particulièrement utile d'éviter que des périphériques sans fil non autorisés ne se connectent à votre réseau. Une adresse MAC est un ID unique attribué par le fabricant de l'adaptateur réseau.

Configure Lorsque l'option **Turn MAC Filtering OFF** (Désactiver le filtrage MAC Filtering) est sélectionnée, les adresses MAC ne sont pas utilisées (Configurer le) pour contrôler l'accès au réseau. Lorsque l'option **Turn MAC filtering MAC** : **Filtering ON and ALLOW computers listed to access the network** (Activer le filtrage MAC et refuser aux ordinateurs répertoriés l'accès au réseau) est sélectionnée, seuls les ordinateurs dont une adresse MAC n'est pas répertoriée dans la MAC Address List (Liste d'adresses MAC) peuvent accéder au réseau. Lorsque l'option **Turn MAC Filtering ON and DENY computers listed to access the network** (Activer le filtrage MAC et refuser aux ordinateurs répertoriés l'accès au réseau) est sélectionnée, seuls les ordinateurs dont une adresse MAC est répertoriée dans la MAC Address List (Liste d'adresses MAC) peuvent accéder au réseau.

Ajouter une Ce paramètre vous permet d'ajouter une règle de filtrage MAC **adresse MAC** manuellement. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter **Filtering Rule** la nouvelle règle de filtrage MAC à la liste MAC Filtering Rules (Ajouter une) (Règles de filtrage MAC) en bas de cet écran.

règle de filtre

MAC :



WPS

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une méthode simplifiée destinée à sécuriser votre réseau sans fil lors de la première installation et durant l'opération d'ajout d'un nouveau périphérique. La Wi-Fi Alliance (WFA) a certifié cette fonction pour différents produits et divers fabricants. Il suffit de relâcher un bouton pour la méthode du bouton-poussoir ou de saisir correctement le code à 8 chiffres pour la méthode de code pin. La réduction de la durée d'installation et la facilité d'emploi sont relativement significatives, et le paramètre de sécurité sans fil le plus fort du WPA2 est automatiquement utilisé.

Enable (Activer) : Cochez cette case pour activer la fonction

Disable WPS- Le verrouillage des paramètres de sécurité sans fil

PIN Method empêche la modification de ces paramètres par la fonction **(Désactiver la** WPS du routeur. Il est toujours possible d'ajouter des **méthode WPS-** périphériques sur le réseau à l'aide de la fonction WPS.

PIN) : Toutefois, les paramètres du réseau ne peuvent plus être modifiés une fois que cette option est cochée.

PIN Settings Appuyez sur le bouton pour générer un nouveau code **(Paramètres du** PIN ou réinitialiser.

PIN) :

PIN actuel : Affiche la valeur actuelle du PIN du routeur.

Reset PIN to Restaure le PIN par défaut du point d'accès.

Default (Restaurer
le PIN par défaut) :

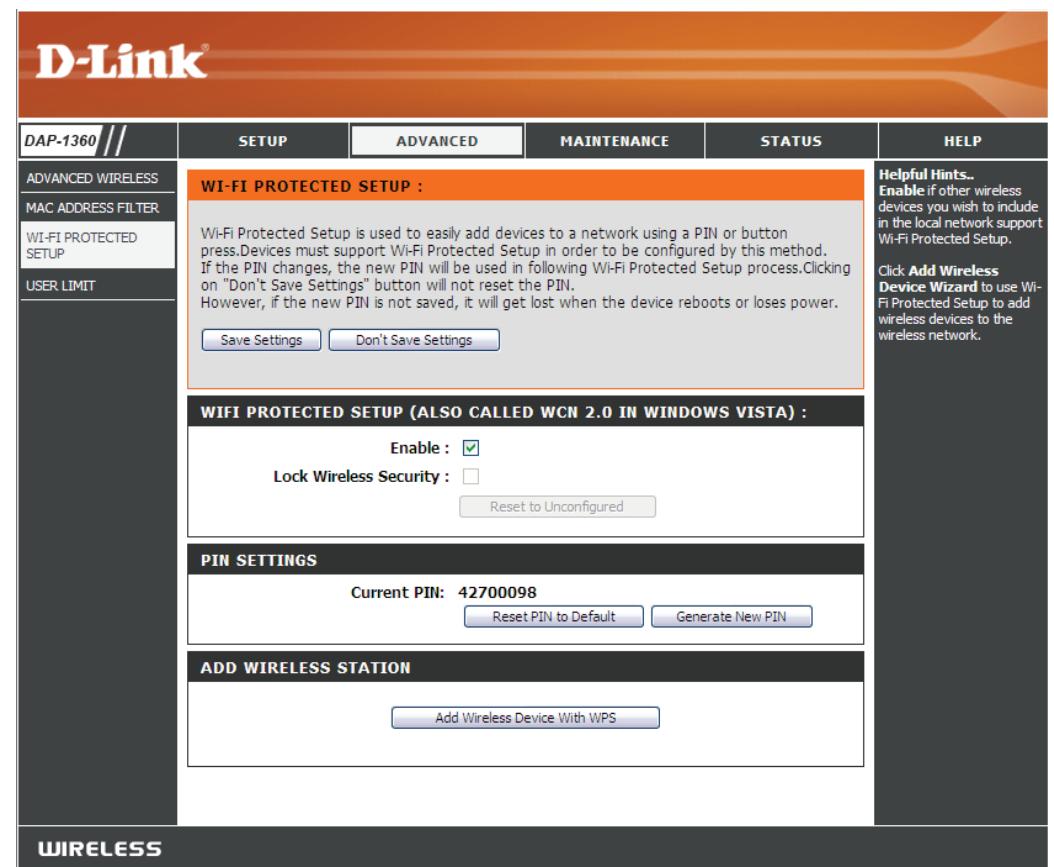
Generate New Créez un numéro aléatoire représentant un PIN valide.

PIN (Générer un Celui-ci devient le PIN du routeur. Vous pouvez ensuite le **nouveau PIN) :** copier sur l'interface utilisateur du registraire.

Add Wireless Appuyez sur le bouton pour lancer l'assistant pour

Station (Ajouter configurer le WPS.

une station sans
fil) :



Limites appliquées à l'utilisateur

Saisissez le nombre maximum de clients sans fil qui peuvent se connecter en même temps à votre point d'accès.

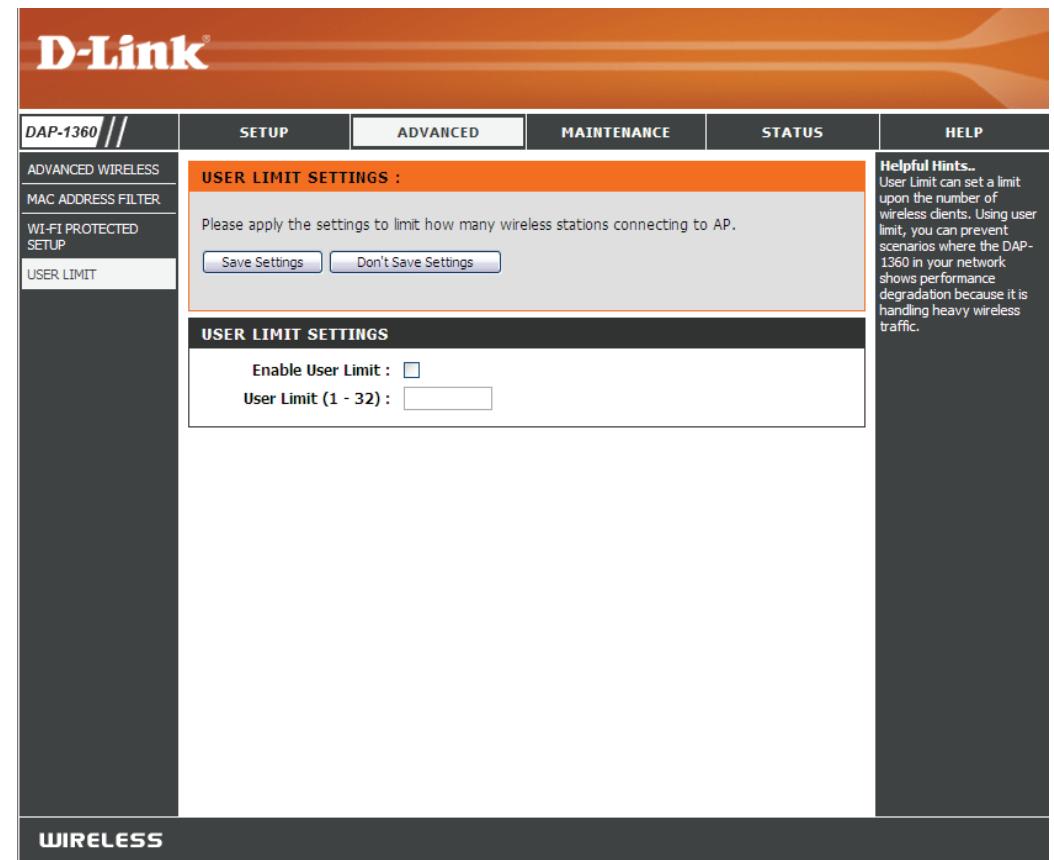
Enable User Limit Cochez la case **Enable User Limit** (Activer la **Activer la limite** limite utilisateur) pour activer cette fonction.

utilisateur) :

User Limit (Limite Saisissez le nombre maximum de clients,

utilisateur) : entre 1 et 32.

Save Settings Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les **Enregistrer les** paramètres) pour enregistrer et activer les **paramètres** : nouveaux changements.



Redirection de port (modes WISP seulement)

Cette fonction est disponible si votre DAP-1360 est en mode Routeur client WISP ou Répéteur WISP. Cette fonction vous permet d'ouvrir un seul port ou une plage de ports. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) ; la règle de redirection de port sera intégrée dans la liste Port Forwarding (Redirection de port).

Redirection de port Cochez la case pour configurer une règle de **Rules (Règles)** : redirection de port.

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle. Vous pouvez sélectionner un nom d'application dans le menu déroulant Application Name (Nom de l'application). Cliquez sur le bouton << pour renseigner le champ Name (Nom) avec le nom d'application que vous avez sélectionné.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant.

Start/End Ports : Saisissez le ou les ports que vous voulez ouvrir. Si vous voulez n'en ouvrir qu'un, **fin** : saisissez son nom dans les deux cases.

Traffic Type : Sélectionnez **TCP**, **UDP** ou **Both** (Les deux). **(Type de trafic)** :

PORT FORWARDING RULES

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

		Port	Traffic Type
<input type="checkbox"/>	<div style="display: flex; align-items: center;"> Name <input style="width: 150px; margin: 0 10px;" type="text"/> << Application Name </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> Start <input style="width: 50px; margin: 0 10px;" type="text"/> End <input style="width: 50px; margin: 0 10px;" type="text"/> </div>	<input type="button" value="Both"/>
<input type="checkbox"/>	<div style="display: flex; align-items: center;"> IP Address <input style="width: 150px; margin: 0 10px;" type="text"/> << Computer Name </div>		

PORT FORWARD LIST

Current Port Forwarding Table:

Name	IP Address	Protocol	Port Range	Select
<input type="button" value="Delete Selected"/>	<input type="button" value="Delete All"/>	<input type="button" value="Reset"/>		

Filtre de port (modes WISP seulement)

Cette fonction est disponible si votre DAP-1360 est en mode Routeur client WISP ou Répéteur WISP. Cette fonction permet de sécuriser ou de restreindre votre réseau local. Elle refuse les ports que vous entrez du réseau local vers Internet. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) ; la règle de filtrage de port sera intégrée dans la liste Port Forwarding (Filtre de port).

Filtre de port Cochez la case pour configurer une règle de **Rules (Règles)** : filtre de port.

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle. Vous pouvez sélectionner un nom d'application dans le menu déroulant Application Name (Nom de l'application). Cliquez sur le bouton << pour renseigner le champ Name (Nom) avec le nom d'application que vous avez sélectionné.

Start/End Ports Saisissez le ou les ports que vous voulez ouvrir.
(Ports de début/fin) : Si vous voulez n'en ouvrir qu'un, saisissez son nom dans les deux cases.

Traffic Type Sélectionnez **TCP**, **UDP** ou **Both** (Les deux).
(Type de trafic) :

PORT FILTER RULES

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

	Name		Port	Traffic Type
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="<<"/> <input type="button" value="Application Name"/> <input type="button" value="▼"/>	<input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> Start <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/> End <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>	<input type="button" value="Both"/> <input type="button" value="▼"/>

PORT FILTER LIST

Current Port Filter Table:

Name	Port Range	Protocol	Select
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Select"/>

DMZ (modes WISP seulement)

Cette fonction n'est disponible que si votre DAP-1360 est en mode Routeur client WISP ou Répéteur WISP. Cette fonction vous permet de configurer un hôte DMZ (zone démilitarisée). Si un PC client ne peut pas exécuter les applications Internet correctement derrière le DAP-1360, vous pouvez le configurer pour qu'il ait un accès illimité à Internet. La DMZ permet d'exposer un ordinateur à Internet. Elle est également utile pour les jeux. Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur qui représentera l'hôte DMZ. Si vous ajoutez un client à la DMZ, vous risquez d'exposer le réseau local à divers risques pour la sécurité. Veillez par conséquent à n'utiliser cette option qu'en dernier recours.

Enable DMZ Cochez cette case pour activer la DMZ.

(Activer la DMZ) :

DMZ Host Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur dont vous

IP Address souhaitez ouvrir tous les ports. Vous pouvez

(Adresse IP de l'hôte DMZ) : sélectionner un ordinateur dans le menu déroulant Nom de l'ordinateur, puis cliquer sur << pour saisir le nom de l'ordinateur dans le champ Adresse IP de l'hôte DMZ.

ADVANCED WIRELESS SETTINGS :

Enable DMZ :	<input type="checkbox"/>
DMZ Host IP Address:	<input type="text"/>
<input type="button" value="<<"/> Computer Name <input type="button" value=">>"/>	

Contrôle parental (modes WISP seulement)

Cette fonction n'est disponible que si votre DAP-1360 est en mode Routeur client WISP ou Répéteur WISP. Cette fonction vous permet de créer une liste de sites Web auxquels vous souhaitez refuser l'accès.

Configure Website Filtering Below (Configurer le filtre de sites Web ci-dessous) : Sélectionnez **Turn Website Filtering OFF** (Désactiver le filtre de sites Web) ou **Turn Website Filtering ON and DENY computers access to ONLY these sites** (Activer le filtre de sites Web et EMPÊCHER les ordinateurs d'accéder à ces sites UNIQUEMENT).

URL du site Web Address (Adresse lien-local IP du réseau local) : Saisissez un mot clé ou une URL que vous voulez bloquer, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Les URL contenant le mot clé seront bloquées.

PARENTAL CONTROL :

The Parental Control allows you to set-up a list of Websites that the users on your network will either be allowed or denied access to.

WEBSITE FILTERING RULES

URL filter is used to deny LAN users from accessing the internet. Block those URLs which contain keywords listed below.

Configure Website Filtering below:

Turn Website Filtering OFF

Website URL Address or keyword

WEB FILTER LIST

Current Filter Table:

URL Address or keyword	Select

Delete Selected Delete All Reset

Réseau avancé (modes WISP seulement)

Cette fonction est disponible si le DAP-1360 est en mode Routeur client WISP ou Répéteur WISP. Cette fonction vous permet de modifier les paramètres du réseau local. Vous devez savoir que la modification des paramètres par défaut risque d'avoir des conséquences sur le comportement de votre réseau.

Enable UPnP (Activer UPnP): Cochez cette case pour utiliser la fonction Plug and

Play universelle (UPnP™). L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

Enable WAN Ping Cochez cette case pour autoriser la demande de **Respond (Activer ping** du port de réseau étendu du DAP-1360. Si

la réponse aux requêtes ping du réseau étendu : vous décochez la case, le DAP-1360 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez la réponse du ping, vous renforcez la sécurité contre les intrus.

Remote Management La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DAP-1360 via Internet. Un nom

(Gestion à distance) : d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web. En général, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages Web intégrées pour réaliser des tâches administrateur. Cette fonction vous permet de réaliser des tâches administrateur via un hôte distant (Internet).

UPNP :
Universal plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.

Enable UPnP:

WAN PING :
If you enable this feature, the WAN port of your DAP-1360 will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address.

Enable WAN Ping Respond:

REMOTE MANAGEMENT :
If you enable this feature, you can manage the DAP-1360 from anywhere on the Internet.

Enable Remote Management:

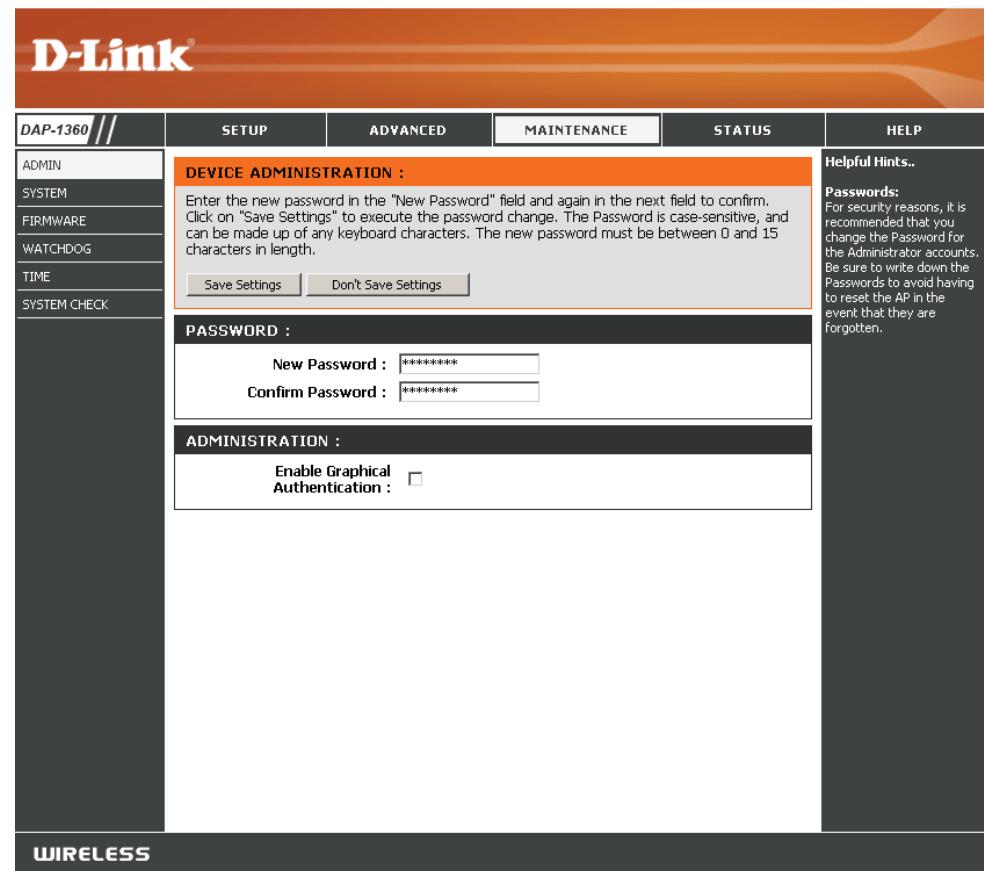
Maintenance Admin

Cette page vous permet de modifier le mot de passe Administrateur. C'est ce mot de passe qui a les accès en lecture/écriture.

Password (Mot de passe) : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. L'administrateur peut modifier les paramètres.

Confirm (Confirmer le mot de passe) : Saisissez le même mot de passe que celui qui vous avez entré dans la zone de texte (Confirmer le mot de passe) précédente afin de vérifier son exactitude.

Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique) : Cochez cette case pour activer cette fonction.



Système

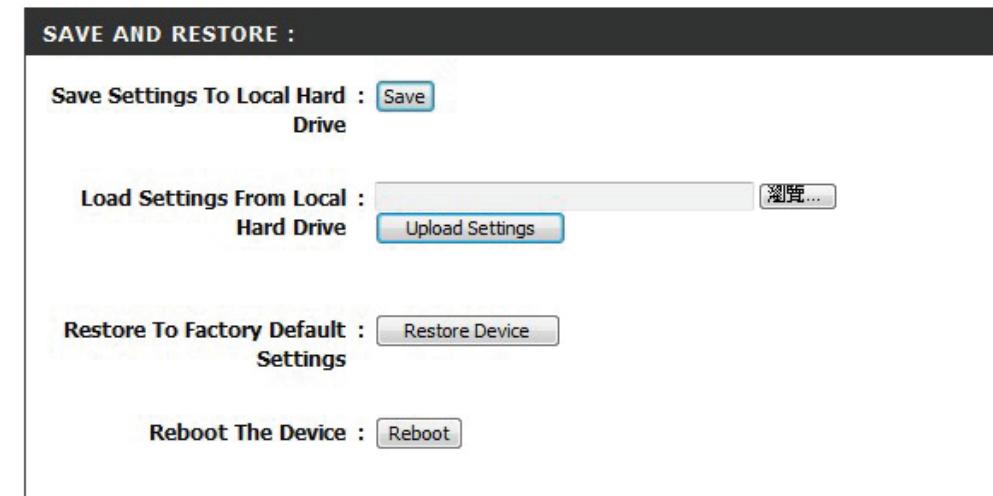
Enregistrer sur Hard Drive Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du point d'accès dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer). Une boîte de dialogue de fichiers s'ouvre. Vous pouvez y sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

Télécharger depuis le disque dur local Utilisez cette option pour restaurer des paramètres de configuration du point d'accès préalablement enregistrés. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher un fichier de configuration préalablement enregistré. Puis, cliquez sur le bouton **Upload Settings** (Télécharger les paramètres) pour les transférer vers le point d'accès.

Restore to Factory Default (Restaurer les paramètres d'usine par défaut) Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du point d'accès qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous voulez enregistrer les paramètres de configuration actuels du point d'accès, utilisez le bouton **Save** (Enregistrer) ci-dessus.

Remarque : La restauration des paramètres d'usine ne réinitialise pas l'état du WPS sur Non configuré.

Reboot The Device (Redémarrer le périphérique) Cliquez pour redémarrer le point d'accès.



Firmware

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du point d'accès. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier du microprogramme à utiliser pour la mise à jour. Pour voir si des mises à jour du microprogramme sont disponibles, visitez le site Web de support technique de D-Link à l'adresse <http://support.dlink.com>. Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

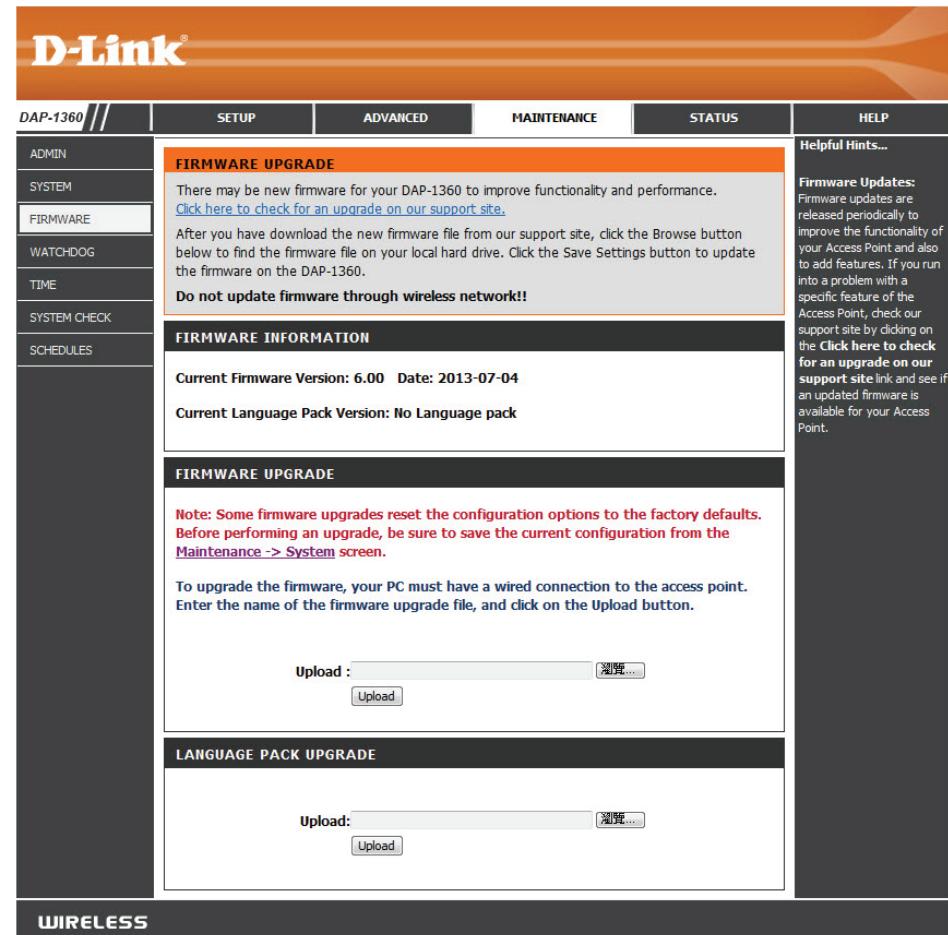
Browse Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, **(Parcourir)** : cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

Upload Après avoir mis à jour un microprogramme sur votre **(Télécharger)** : ordinateur, utilisez cette option pour rechercher le fichier, puis téléchargez les informations sur le point d'accès.

Pack linguistique

Vous pouvez modifier la langue de l'interface Web en téléchargeant les packs linguistiques disponibles.

Browse Après avoir téléchargé le nouveau pack linguistique, **(Parcourir)** : cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer la mise à jour du paquet de langues.



Surveillance

La fonction Surveillance envoie une requête ping à une adresse IP. Si l'adresse IP arrête de répondre aux requêtes ping, le PA sera redémarré. Vous pouvez aussi configurer le DAP-1360 pour qu'il envoie une alerte par email si l'adresse IP spécifiée arrête de répondre aux requêtes ping.

Enable Watchdog (Ping of Life) [Activer la surveillance (technique Ping-of-Life)] : Cochez cette case pour activer la surveillance (technique Ping-of-Life) et vérifier l'adresse IP de certains hôtes.

Update Time Interval : Saisissez l'intervalle de temps correspondant à la fréquence à laquelle vous voulez que la surveillance envoie une demande de ping de réponse de l'adresse IP.

Watchdog Response IP : Saisissez l'adresse IP à laquelle la surveillance enverra une demande de ping.

Enable Mail Alert (Activer l'alerte par courrier email) : Cochez cette case pour activer la notification par courrier email de surveillance.

Serveur SMTP : Saisissez l'adresse IP du serveur SMTP.

Sender E-Mail (Adresse email de l'expéditeur) : Saisissez l'adresse email d'où la notification sera envoyée.

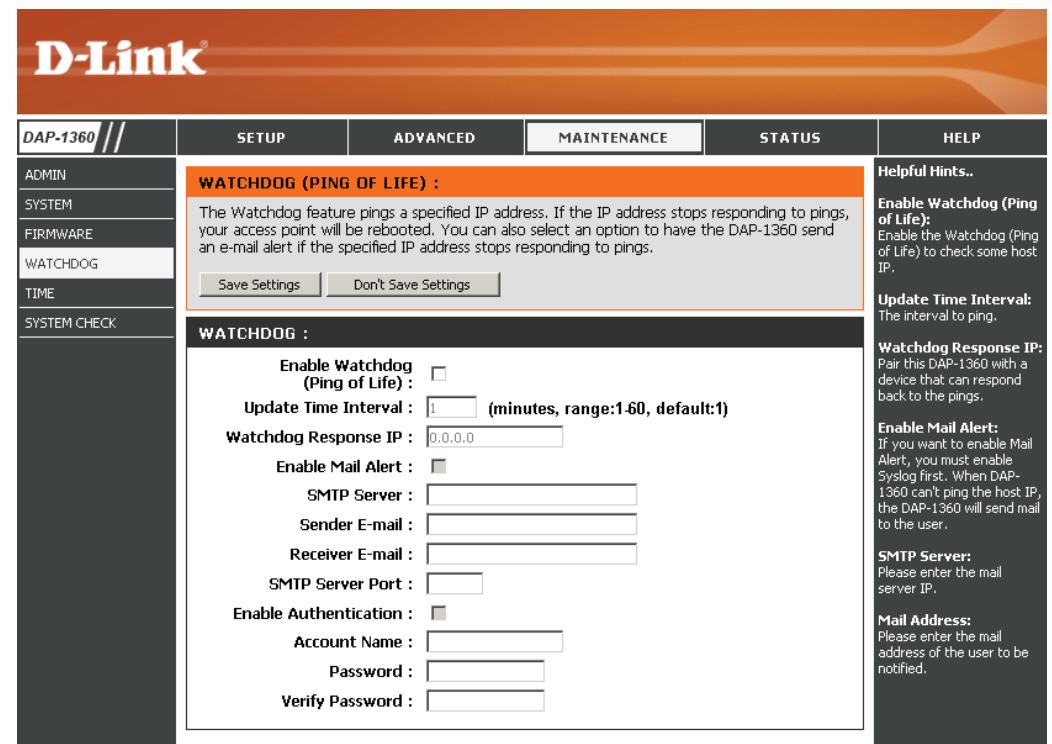
Receiver E-Mail (Adresse email du destinataire) : Saisissez l'adresse email à laquelle la notification sera envoyée.

SMTP Server Port (Port du serveur SMTP) : Saisissez le port du serveur SMTP.

Enable Authentication (Authentification de l'URL de l'instantané) : Cochez la case pour activer l'authentification qui sera utilisée avec le serveur SMTP.

Account Name (Nom du compte) : Saisissez le nom du compte utilisé avec le serveur SMTP.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe utilisé avec le serveur SMTP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.



Heure

L'option Configuration de l'heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Dans cette section, vous pouvez définir le fuseau horaire correspondant à votre emplacement géographique. L'heure d'été peut également être configurée pour ajuster l'heure automatiquement en cas de besoin.

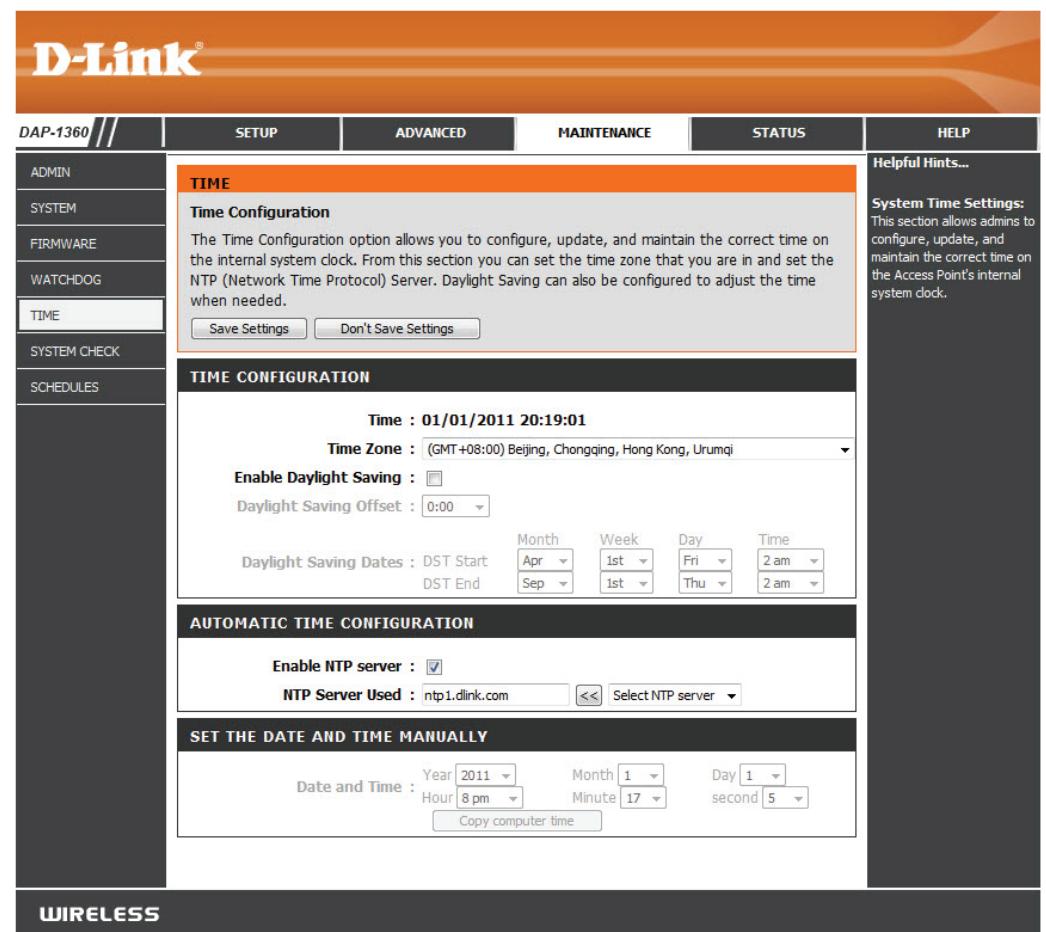
Time Zone (Fuseau horaire) Sélectionnez le fuseau horaire dans le menu déroulant.

Daylight Saving Pour sélectionner l'heure d'été manuellement, **(Heure d'été)** : cochez la case **Activer l'heure d'été**. Ensuite, utilisez le menu déroulant pour sélectionner une heure d'été avant d'en saisir les dates de début et de fin.

Enable NTP Server Le protocole NTP (Network Time Protocol). **(Activer le serveur** synchronise les heures des horloges des ordinateurs **NTP**) : d'un réseau. Cochez cette case pour utiliser un serveur NTP. Une connexion sera établie avec un serveur sur Internet, pas avec un serveur local.

NTP Server Used Indiquez le serveur NTP ou sélectionnez-en un **(Serveur NTP** dans le menu déroulant. **utilisé**) :

Date et heure : Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Year (Année), Month (Mois), Day (Jour), Hour (Heure), Minute et Second (Seconde), puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Copy Computer Time** (Copier l'heure de l'ordinateur), en bas de l'écran .

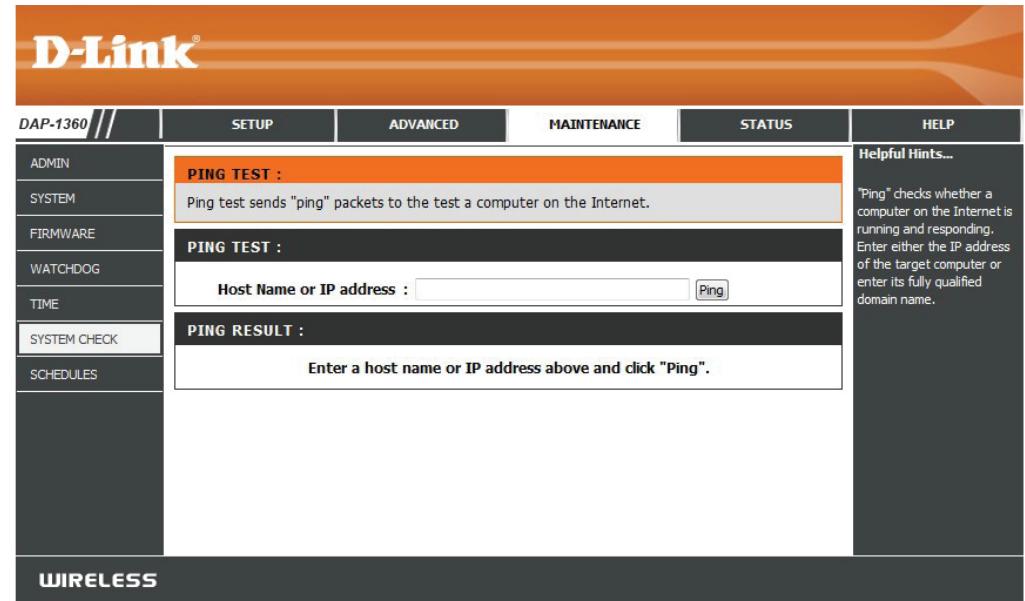


Contrôle du système

Dans cette section, les tests de ping envoient des paquets de « ping » pour tester si un ordinateur sur Internet fonctionne et répond.

Ping Test (Test de ping) Le test de Ping/test de ping IPv6 sert à envoyer le de ping) : Ping.

Ping Result Les résultats des tentatives de ping s'affichent dans (Résultat du ping) :



Calendriers

Name (Nom) : Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

Jours : Sélectionnez un jour, une plage de jours ou All Week (Toute la semaine) pour inclure tous les jours.

Time (Durée de la concession DHCP) : Saisissez une heure de début et une heure de fin pour le calendrier.

Schedule Rules La liste des calendriers apparaît dans cette **List (Liste des règles de calendrier) :** Cliquez sur l'icône **Edit** (Modifier) pour effectuer des modifications ou sur l'icône **Delete** (Supprimer) pour supprimer le calendrier sélectionné.

État

Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le DAP-1360. Il affiche les informations relatives au réseau local et au réseau local sans fil.

General (Général) : Affiche l'heure du point d'accès et la version du microprogramme.

LAN (Réseau) Affiche l'adresse MAC et les paramètres de **local** : l'adresse IP privée (locale) du point d'accès.

Wireless LAN Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de **(Réseau local sans fil)** votre réseau sans fil, comme le SSID et le canal.

DEVICE INFORMATION :
All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

GENERAL

Time : 2013-07-17 14:52:59
Firmware Version : 6.00

LAN

MAC Address : 00:1E:E3:13:05:10
Connection : Dynamic IP
IP Address : 192.168.0.198
IP Subnet Mask : 255.255.0.0
Default Gateway : 192.168.0.254

WIRELESS LAN

MAC Address : 00:1E:E3:13:05:10
Wireless Network Name (SSID) : D-Link_DAP-1360
Channel Width : 20/40MHz
Wireless Channel : 4
Wireless Security Mode : None
Wi-Fi Protected Setup : ON

WIRELESS

Helpful Hints...

Device Information:
This page displays the current information of the DAP-1360. The page will show the firmware currently loaded, wired and wireless settings applied on the unit.

LAN:
The MAC address of the Ethernet LAN connection, Connection Type being used (DHCP or Static), Subnet Mask and Default Gateway are displayed in this section.

WAN:
The MAC address of the WAN connection, Connection Type being used (DHCP, Static, PPPoE or PPTP), Subnet Mask and Default Gateway are displayed in this section.

WIRELESS LAN:
The Wireless MAC address, Wireless Network Name (SSID), Wireless Channel and Wireless Security Type are displayed in this section.

Journaux

Le DAP-1360 conserve un journal des événements et des activités qui se produisent sur le PA. Si le PA est redémarré, les journaux sont automatiquement effacés. Vous pouvez enregistrer les fichiers journaux sous Log Settings (Paramètres du journal).

Log Options Vous pouvez afficher plusieurs types de journaux : **(Options du System Activity (Activité du système), Debug journal) :** **Information (Informations de débogage), Attacks (Attaques), Dropped Packets (Paquets rejetés) et Notice (Avis).**

First Page Ce bouton vous dirige vers la première page du **(Première page) :** journal.

Last Page (Dernière Ce bouton vous dirige vers la dernière page du **(page) :** journal.

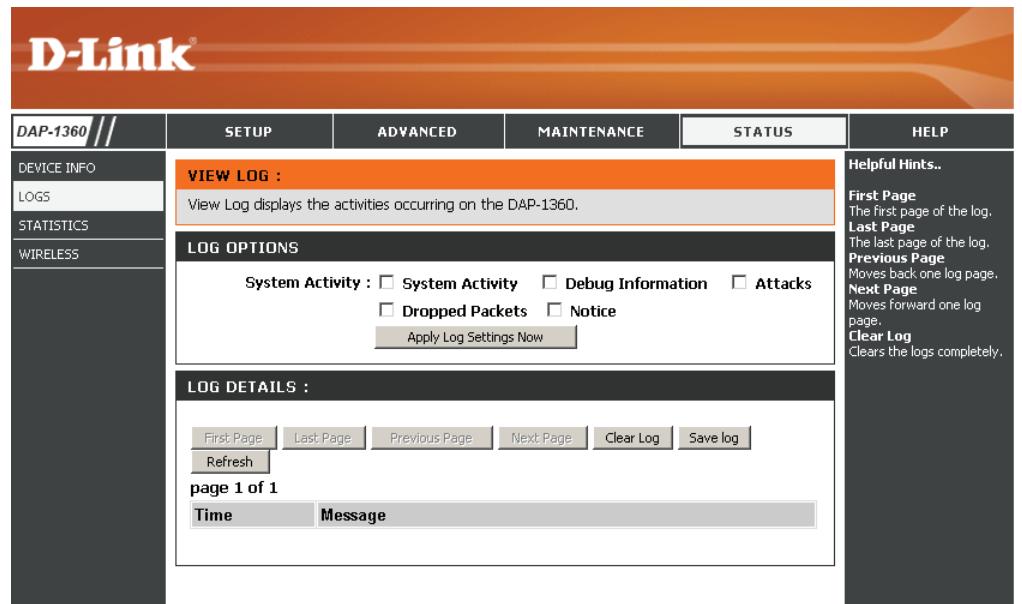
Previous Page Ce bouton vous dirige vers la page précédente du **(Page précédente) :** journal.

Next Page (Page Ce bouton vous dirige vers la page suivante du **(suivante) :** journal.

Clear Log (Effacer Ce bouton efface tout le contenu actuel du journal. **le journal) :**

Paramètres du Ce bouton ouvre un nouveau menu où vous pouvez **journal :** configurer les paramètres du journal.

Refresh Ce bouton actualise le journal. **(Actualiser) :**



Statistiques

Le DAP-1360 conserve les statistiques du trafic. Vous pouvez voir le nombre de paquets qui passent par le réseau local et les parties sans fil du réseau. Le compteur de trafic se réinitialise si le point d'accès est redémarré.

The screenshot shows the D-Link DAP-1360 configuration interface. The top navigation bar includes the D-Link logo, the device name 'DAP-1360 //', and tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS (which is selected), and HELP. The left sidebar has links for DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS (selected), and WIRELESS. The main content area is divided into sections: 'TRAFFIC STATISTICS' (describing receive and transmit packets), 'LAN STATISTICS' (table showing Sent: 1941, Received: 4547, TX Packets Dropped: 0, RX Packets Dropped: 0, Collisions: 0, Errors: 0), and 'WIRELESS STATISTICS' (table showing Sent: 1718, Received: 7356, TX Packets Dropped: 0, RX Packets Dropped: 0, Collisions: 0, Errors: 0). A 'Helpful Hints..' sidebar on the right provides a brief description of the 'Stats' function.

Stat	Value
Sent	1941
Received	4547
TX Packets Dropped	0
RX Packets Dropped	0
Collisions	0
Errors	0

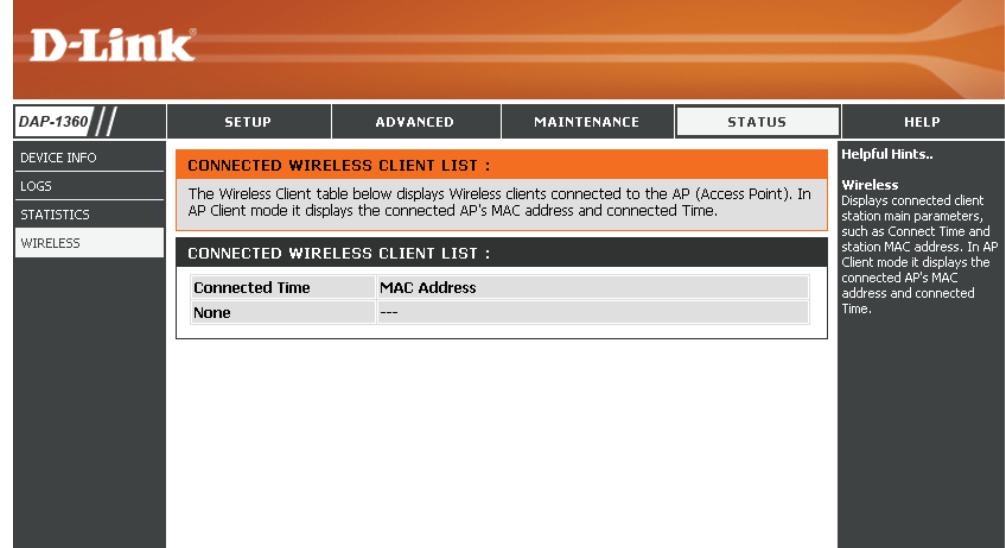
Stat	Value
Sent	1718
Received	7356
TX Packets Dropped	0
RX Packets Dropped	0
Collisions	0
Errors	0

Sans fil

La section sans fil vous permet de voir les clients sans fil connectés à votre point d'accès sans fil.

Connection Time (Durée de connexion) : Affiche la durée pendant laquelle le client sans fil a été connecté au point d'accès.

MAC Address (Adresse MAC) : ID Ethernet (adresse MAC) du client sans fil.



The screenshot shows the D-Link DAP-1360 web interface. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar has links for DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, and WIRELESS, with WIRELESS being the active tab. The main content area is titled 'CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST' and contains a sub-instruction: 'The Wireless Client table below displays Wireless clients connected to the AP (Access Point). In AP Client mode it displays the connected AP's MAC address and connected Time.' Below this, a table is shown with two columns: 'Connected Time' and 'MAC Address'. The table currently displays 'None' in both columns. To the right of the main content, a 'Helpful Hints' section is titled 'Wireless' and provides a detailed description of the displayed information.

Connected Time	MAC Address
None	---

Helpful Hints..

Wireless
Displays connected client station main parameters, such as Connect Time and station MAC address. In AP Client mode it displays the connected AP's MAC address and connected Time.

Aide

The screenshot shows the 'HELP MENU' page of the D-Link DAP-1360 configuration interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar has sections for MENU and WIRELESS. The main content area is titled 'HELP MENU' and contains four sections: 'Setup', 'Advanced', 'Maintenance', and 'Status', each with a list of links.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
HELP MENU				Helpful Hints.. Click on the links for more informations of each section in the GUI.
Setup <ul style="list-style-type: none">• Wizard• Wireless Setup• WAN Setup• LAN Setup Advanced <ul style="list-style-type: none">• Port Forwarding• Port Filter• MAC Address Filter• DMZ• Parental Control• Advanced Wireless• Advanced Network Maintenance <ul style="list-style-type: none">• Device Administration• Save and Restore• Firmware Update• WatchDog• Time• Schedules Status <ul style="list-style-type: none">• Device Info• Log• Statistics• Wireless				

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DAP-1360 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WPA2-PSK (Pre-Shared Key)
- WPA-PSK (Pre-Shared Key)

Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

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

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

Configuration de WPA/WPA2 Personnel

Il est recommandé d'activer le chiffrement sur votre point d'accès sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du point d'accès. Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
2. En regard de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WPA Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA), **Enable WPA2 Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA2) ou **Enable WPA2-Auto Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA automatique).
3. En regard de **Cipher Type** (Type de chiffrement), sélectionnez **TKIP**, **AES** ou **Auto**.
4. En regard de **PSK/EAP**, sélectionnez **EAP**.
5. En regard de **Passphrase** (Mot de passe), saisissez une clé (mot de passe). Entrez la clé sous forme de mot de passe au format ASCII aux deux extrémités de la connexion sans fil. Elle doit comprendre entre 8 et 63 caractères.
6. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre pour enregistrer vos paramètres. Si vous configurez le point d'accès à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activez WPA-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissez la même phrase de passe que celle du routeur.



Configuration du WPA/WPA2 Entreprise

Il est recommandé d'activer le chiffrement sur votre point d'accès sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du point d'accès. Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.

2. En regard de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WPA Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA), **Enable WPA2 Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA2) ou **Enable WPA2-Auto Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA automatique).

3. En regard de **Cipher Mode** (Mode de chiffrement), sélectionnez **TKIP**, **AES** ou **Auto**.

4. En regard de **Personal / Enterprise** (Personnelle/entreprise), sélectionnez **Enterprise** (Entreprise).

5. En regard de **RADIUS Server** (serveur RADIUS), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.

6. En regard de **Port**, saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.

7. En regard de **Share Secret** (Secret partagé), saisissez la clé de sécurité.

8. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.

WIRELESS SECURITY MODE :

Security Mode :

WPA :

WPA requires stations to use high grade encryption and authentication.

802.1X

Cipher Type :

PSK / EAP :

RADIUS Server 1 : IP
Port
Shared Secret

RADIUS Server 2 : IP
Port
Shared Secret

Connexion à un réseau sans fil

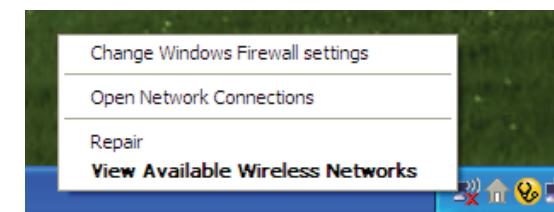
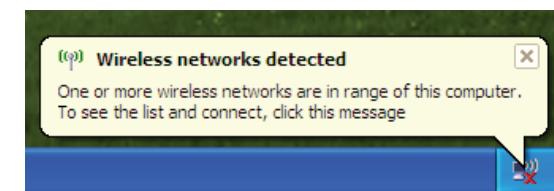
À l'aide de Windows® XP

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 celle de Windows® XP comme illustré ci-dessous.

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

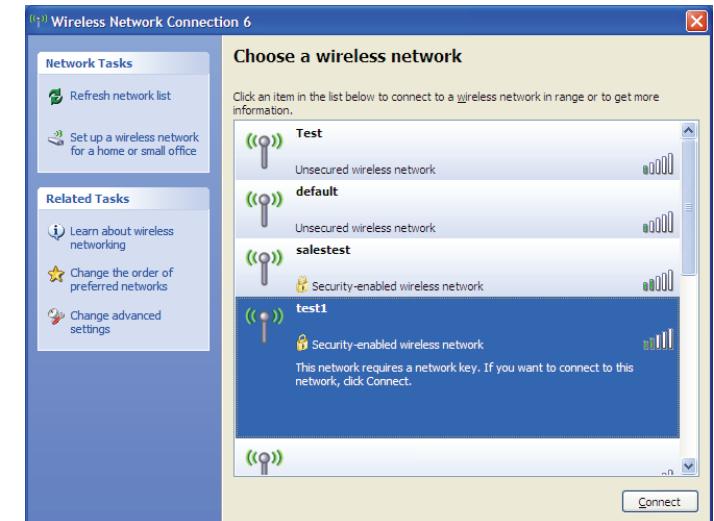
ou

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 votre réseau sans fil (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

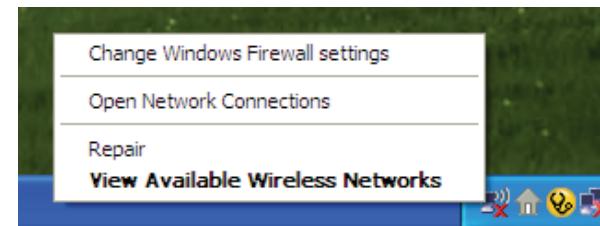
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



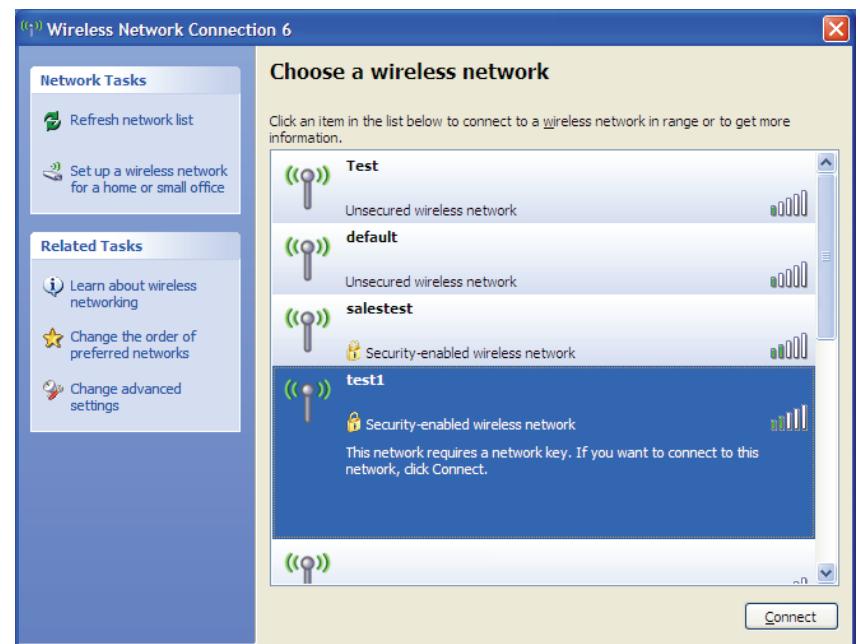
Configuration de WPA-PSK

Il est recommandé d'activer le WEP sur le pont 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 WEP utilisée.

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

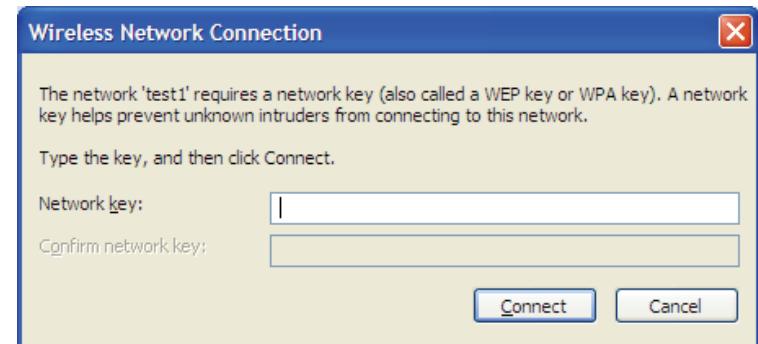


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** Connexion.



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

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



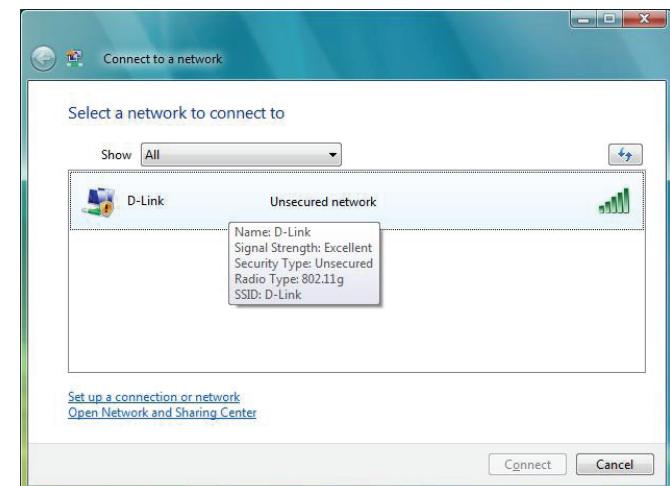
À l'aide de l'utilitaire Windows Vista®

Windows Vista® Les utilisateurs peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré et pratique. Suivez les instructions suivantes :

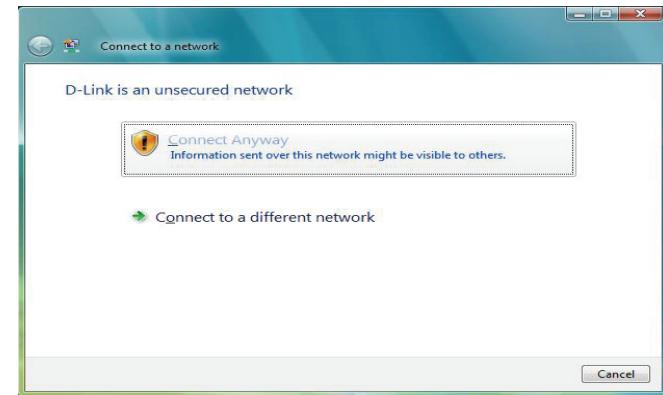
Dans le menu Démarrer, allez dans Panneau de configuration, puis cliquez sur **Centre Réseau et partage** .



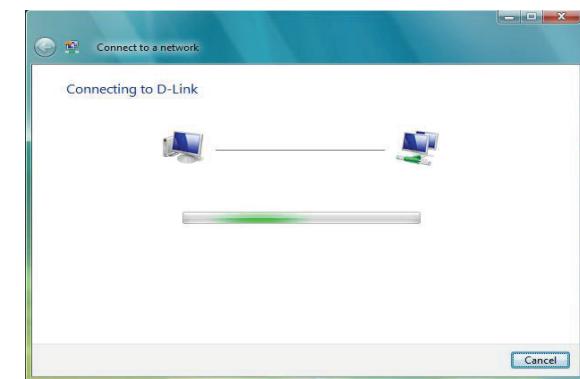
L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur un réseau (affiché à l'aide du SSID) sous Connexion à un réseau, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.



Cliquez sur **Connect Anyway** (Je confirme la demande de connexion) pour continuer.

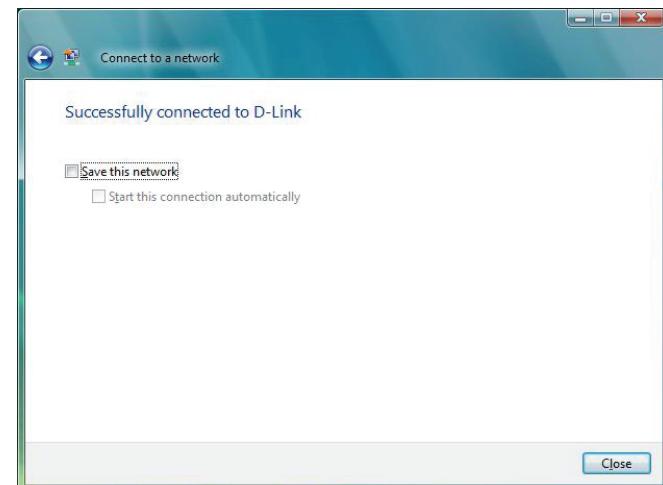


L'utilitaire affiche la fenêtre suivante pour indiquer qu'une connexion est établie.



La fenêtre finale indique qu'une connexion a été établie avec succès.

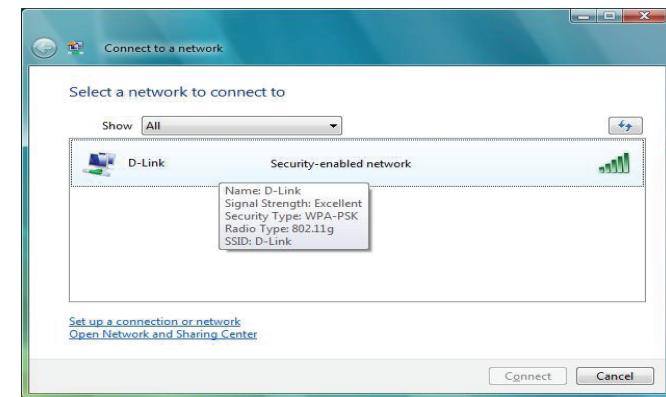
Les deux pages suivantes affichent les fenêtres servant à se connecter à un réseau sans fil WEP ou WPA/PSK.



Configuration de WPA-PSK

Il est recommandé d'activer le WEP sur le pont 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 WEP utilisée.

Cliquez sur un réseau (affiché à l'aide du SSID) à l'aide du WPA-PSK sous Connexion à un réseau, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).



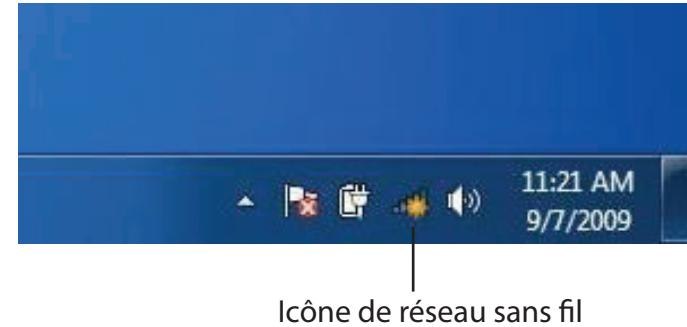
Saisissez la clé de sécurité ou la phrase de passe adaptées dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).



À l'aide de Windows® 7

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

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



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

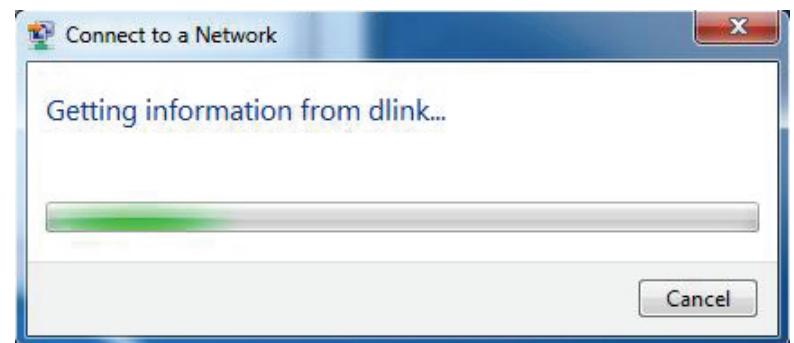


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** Connexion.

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



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



5. Entrez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connexion**. Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

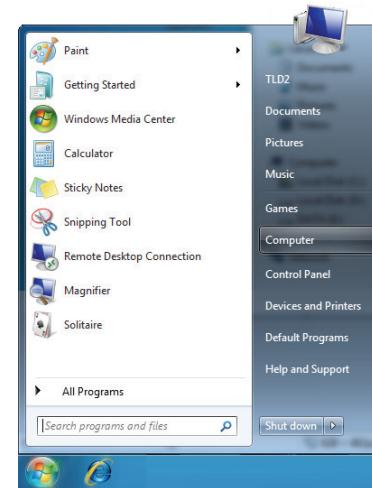
La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



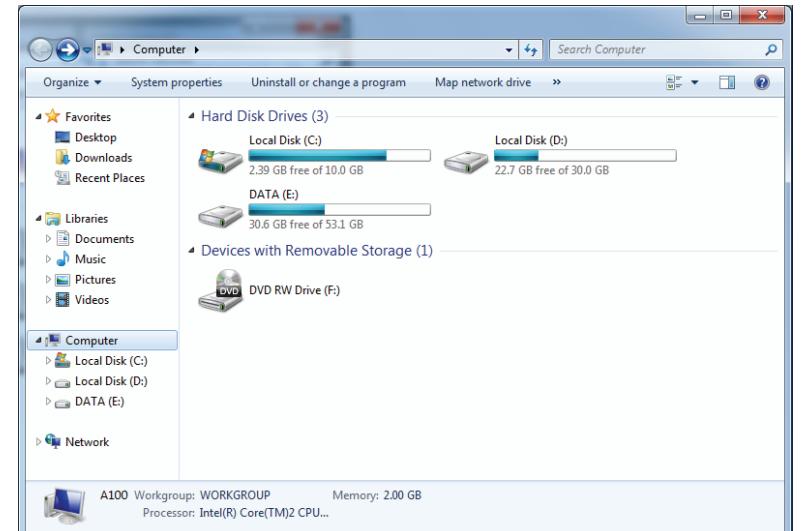
Configuration du WPS

La fonction WPS du DAP-1360 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Effectuez les étapes suivantes pour utiliser Windows® 7 et configurer la fonction WPS du DAP-1360 :

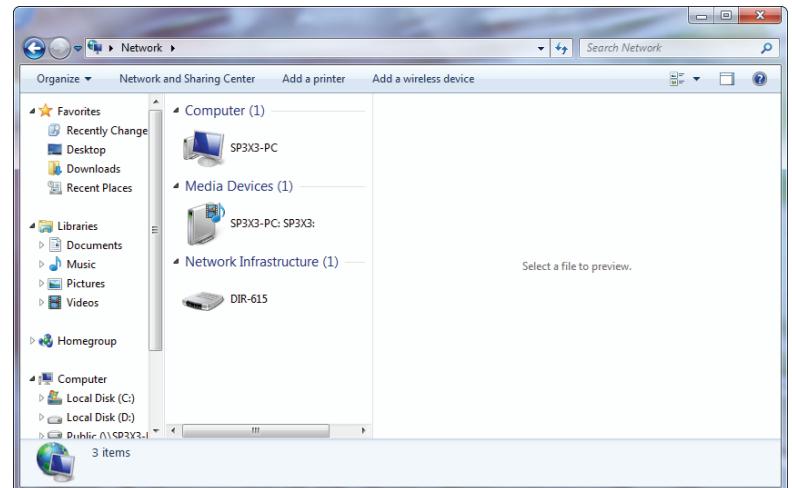
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Ordinateur** dans le menu Démarrer.



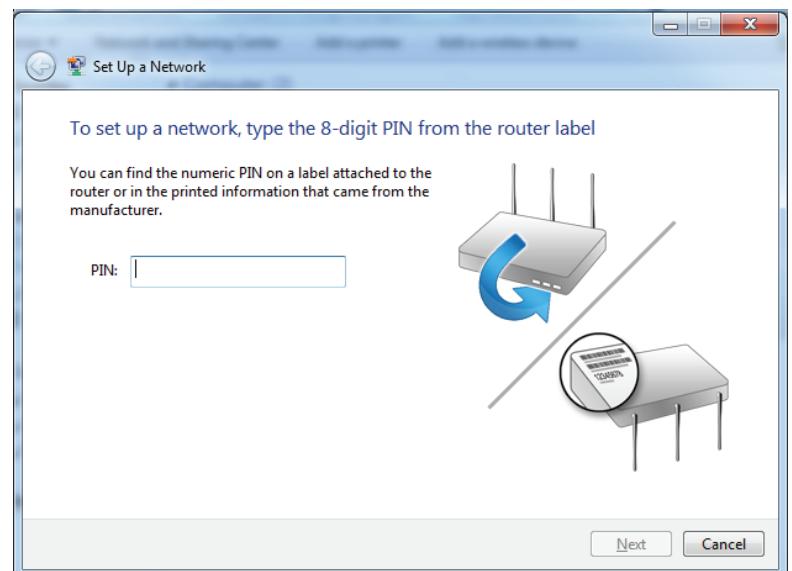
2. Cliquez sur l'option **Réseau**.



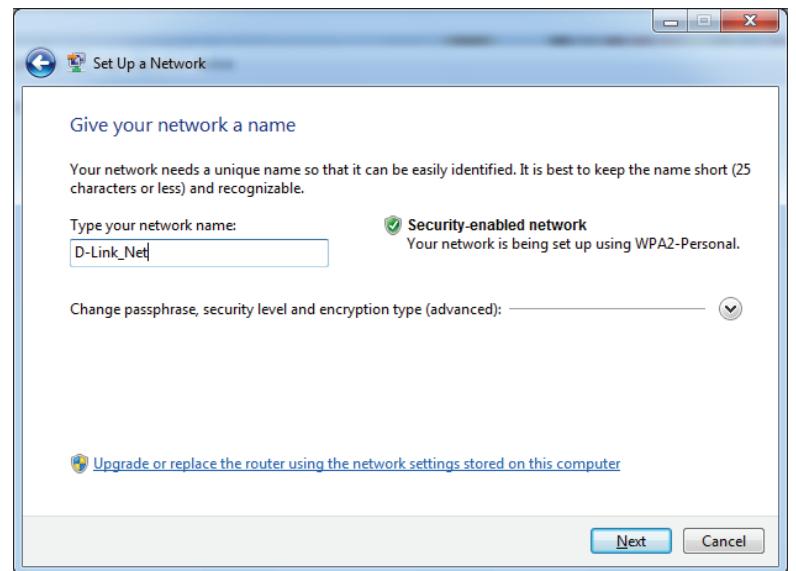
3. Double-cliquez sur le DAP-1360.



4. Saisissez le code PIN du WPS (affiché dans la fenêtre WPS de l'écran LCD du routeur ou dans le menu **Setup > Wireless Setup** (Configuration > Configuration sans fil) de l'interface Web du routeur), puis cliquez sur **Next** (Suivant).

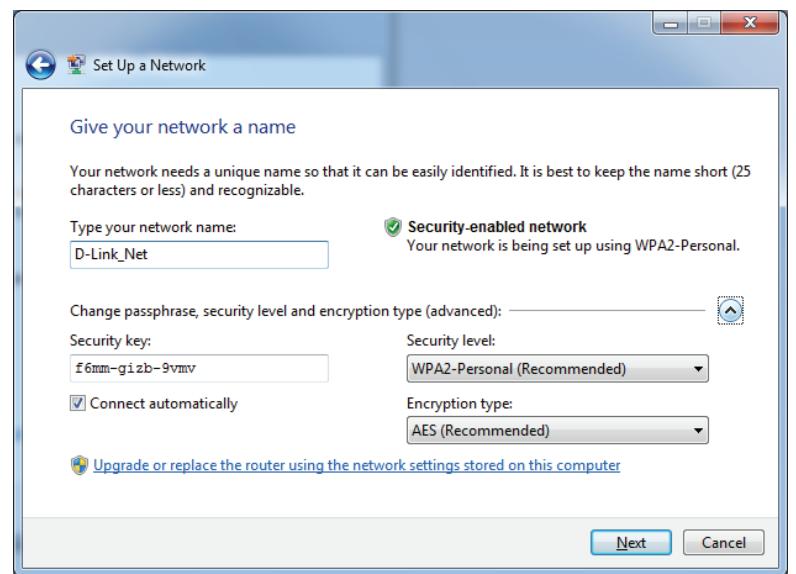


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



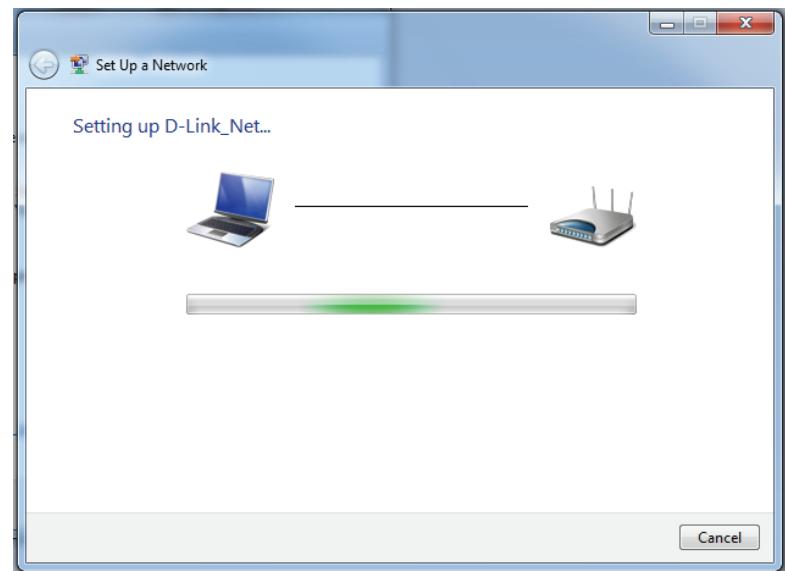
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône ▾ .

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



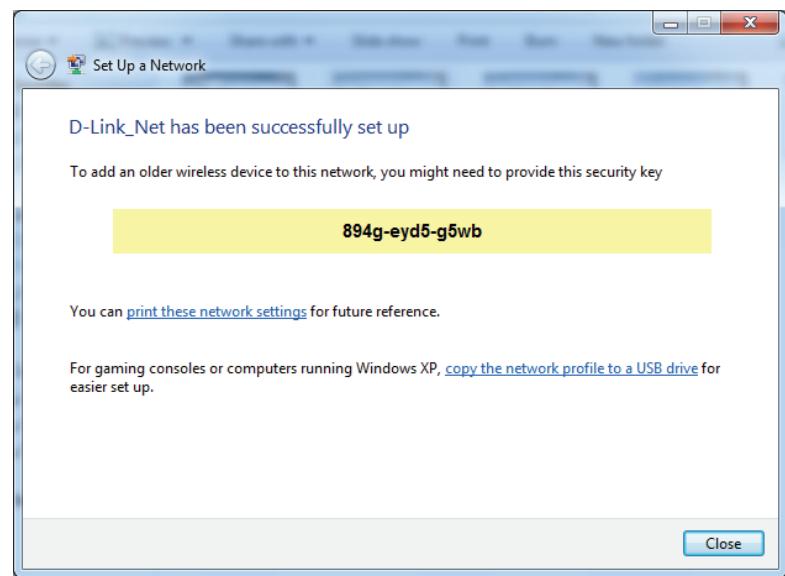
7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.

Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le DAP-1360.

Notez la clé de sécurité car vous devrez peut-être l'indiquer si vous ajoutez un périphérique sans fil d'ancienne génération au réseau.



9. Cliquez sur **Fermer** pour terminer la configuration WPS.

Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation de l'adaptateur DAP-1360. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. (Les exemples ci-dessous sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.)

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du point d'accès D-Link, 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 :
 - Microsoft Internet Explorer® 6.0 et version supérieure
 - Mozilla Firefox 3.0 et version supérieure
 - Google™ Chrome 2.0 et version supérieure
 - Apple Safari 3.0 et version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Certains pare-feux, tels que ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall et Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :

- Accédez à **Start > Settings > Control Panel** (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet Security (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet Connection (Connexions), puis définissez l'option de numérotation sur Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur OK.
 - Sous l'onglet Avancés, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur OK.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
-
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre point d'accès D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de votre gestion Web.
 - Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du point d'accès pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

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

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre point d'accès. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le point d'accès, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le point d'accès est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le point d'accès réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au point d'accès. L'adresse IP par défaut est <http://dlinkap>. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est Admin ; laissez la case de mot de passe vide.

3. Pourquoi ne puis-je pas me connecter à certains sites ou envoyer et recevoir des courriers électroniques lorsque je me connecte via mon point d'accès ?

Si vous avez des difficultés à envoyer ou recevoir des courriers électroniques, ou à vous connecter à des sites sécurisés (par ex. eBay, sites de banques et Hotmail), nous conseillons de réduire la MTU par étapes de dix (par ex. 1 492, 1 482, 1 472, etc.).

Remarque : Les utilisateurs d'AOL DSL+ doivent utiliser une MTU de 1400.

Pour trouver la taille de MTU appropriée, vous devez réaliser un ping spécial de la cible à laquelle vous tentez d'accéder. Il peut s'agir d'un autre ordinateur ou d'une URL.

- Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**.
- Les utilisateurs de Windows® 95, 98, et Me saisissent command (les utilisateurs de Windows® NT, 2000 et XP saisissent cmd) et cliquent sur **Enter** (Entrée) (ou cliquent sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

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

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

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 66.94.234.13:
  Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
  Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52

Ping statistics for 66.94.234.13:
  Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
  Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms

C:\>
```

Vous devez commencer à 1472 et réduire de 10 à chaque fois. Lorsque vous obtenez une réponse, augmentez de 2 jusqu'à ce que vous obteniez un paquet fragmenté. Relevez cette valeur et ajoutez-lui 28 pour prendre en compte les divers en-têtes TCP/IP. Par exemple, considérons que 1452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons ($1452 + 28 = 1480$).

Après avoir trouvé votre MTU, vous pouvez maintenant configurer votre point d'accès à l'aide de la taille de MTU appropriée.

Pour modifier la vitesse de la MTU sur votre point d'accès, procédez comme suit :

- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre point d'accès, puis cliquez sur **OK**.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (Admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur **Setup** (Configurer), puis sur **Manual Configure** (Configuration manuelle).
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Bases de la connexion sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil ».

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

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

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

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Avec un point d'accès intérieur, comme on le voit sur la photo, le signal peut parcourir jusqu'à 300 pieds. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

Domicile

Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile

- Navigation sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre pont ou point d'accès

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

Éliminez les interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un pont sans fil.
- **Ad-hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil ou plus).

Un réseau d'infrastructure comporte un point d'accès ou un pont sans fil. Tous les périphériques sans fil (ou clients) se connectent au pont ou au point d'accès sans fil.

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

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

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

Cliquez sur Start > Run (Démarrer > Exécuter). Dans la zone de recherche, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (les utilisateurs de Windows® 7/Vista® saisissez cmd dans le champ Start Search [Rechercher]).

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

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

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

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:
      Connection-specific DNS Suffix . : dlink
      IP Address . . . . . : 10.5.7.114
      Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
      Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>_
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

- Windows® 7 - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Change Adapter Setting** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage > Modifier les paramètres de la carte).
- Windows Vista® - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network Connections** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau).
- Windows® XP - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network Connections** (Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau).
- Windows® 2000 - Sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **My Network Places > Properties** (Voisinage réseau > Propriétés).

Étape 2

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Connexion au réseau local**, qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Propriétés**.

Étape 3

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

Étape 4

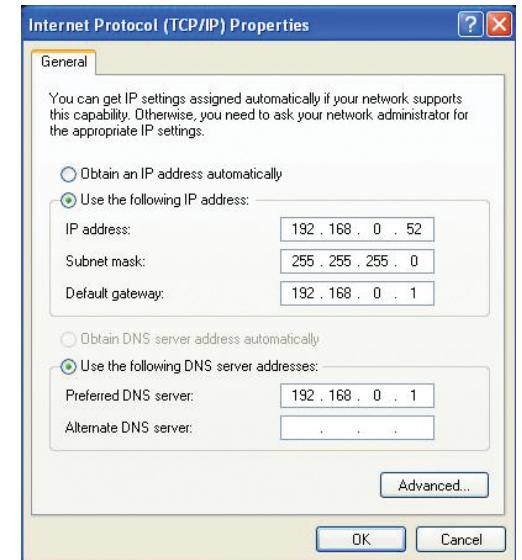
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, 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

Normes

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Sécurité

- WPA-Personal
- WPA2-Personnel
- WPA-Entreprise
- WPA2-Entreprise

Débits du signal sans fil¹

- 300 Mbits/s • 108 Mbits/s
- 54 Mbits/s • 48 Mbits/s
- 36 Mbits/s • 24 Mbits/s
- 18 Mbits/s • 12 Mbits/s
- 11 Mbits/s • 9 Mbits/s
- 6 Mbits/s • 5,5 Mbits/s
- 2 Mbits/s • 1 Mbits/s

Tension de fonctionnement maximale

- 12V / 0,5A

Modulation

- DQPSK
- DBPSK
- CCK
- OFDM

Plage de fréquences²

- 2,4 GHz à 2,483 GHz

Voyants

- | | |
|----------------|------------|
| • Alimentation | • Sans fil |
| • Sécurité | • LAN |

Température de fonctionnement

- 0 °C à 55 °C

Humidité

- 90% maximum (sans condensation)

Sécurité et Émissions

- | | |
|-------|----------|
| • FCC | • IC |
| • CE | • C-Tick |

Dimensions

- 144(L) x 109(P) x 97(H) mm

Garantie

- 2 ans

¹Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la construction, peuvent réduire le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

²La plage de fréquences varie en fonction des réglementations en vigueur dans chaque pays.