



# Manuel d'utilisation

## Point d'accès sans fil N300

# Table des matières

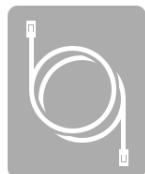
Contenu de la boîte .....	4	Paramètres sans fil.....	29
Configuration système requise .....	5	Mode point d'accès.....	30
Introduction .....	6	Mode Répéteur.....	32
Caractéristiques .....	8	Mode Client sans fil.....	33
Description du matériel .....	9	Mode Pont.....	34
Connexions.....	9	Mode Pont avec PA.....	35
Voyants.....	10	Modes Routeur client WISP/Répéteur WISP.....	36
Voyant WPS/bouton WPS .....	11	Paramètres du réseau étendu .....	37
<b>Installation.....</b>	<b>12</b>	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
<b>Configuration.....</b>	<b>21</b>	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	<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>82</b>
Pack linguistique.....	55	<b>Bases de la connexion sans fil.....</b>	<b>86</b>
Firmware .....	55	Définition de « sans fil ».....	87
Surveillance .....	56	Conseils .....	89
Heure.....	57	Modes sans fil.....	90
Contrôle du système.....	58	<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>91</b>
Calendriers .....	59	Vérifiez votre adresse IP .....	91
État.....	60	Attribution statique d'une adresse IP .....	92
Informations sur le périphérique .....	60	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>93</b>
Journaux .....	61		
Statistiques.....	62		
Sans fil.....	63		
Aide .....	64		
<b>Sécurité du réseau sans fil .....</b>	<b>65</b>		
Définition du WPA .....	66		
Configuration de WPA/WPA2 Personnel .....	67		
Configuration du WPA/WPA2 Entreprise.....	68		
<b>Connexion à un réseau sans fil .....</b>	<b>69</b>		
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



Point d'accès sans fil N300 DAP-2020



Câble Ethernet



Deux antennes amovibles



Adaptateur secteur



CD-ROM

**Remarque :** N'utilisez pas d'alimentation dont la tension diffère de celle de la DAP-2020 sous peine d'endommager le produit et d'en annuler la garantie.

# Configuration système requise

<b>Configuration réseau requise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un réseau Ethernet</li><li>• Clients sans fil IEEE 802.11n/g (Mode point d'accès/Répéteur)</li><li>• Réseau sans fil IEEE 802.11n/g (Mode client/pont/Répéteur)</li><li>• Ethernet 10/100</li></ul>
<b>Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web</b>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux</li><li>• Adaptateur Ethernet installé</li></ul> <p><b>Configuration requise pour le navigateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Internet Explorer® 11 and higher</li><li>• Mozilla Firefox 28 and higher</li><li>• Google™ Chrome 33 and higher</li><li>• Apple Safari 7 and higher</li></ul> <p><b>Windows® de Windows :</b> Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site <a href="http://www.java.com">www.java.com</a> pour télécharger la dernière version.</p>

# Introduction

D-Link, un leader dans le secteur de la mise en réseau, présente son nouveau point d'accès sans fil N300 DAP-2020 D-Link. Grâce à sa capacité de transfert de fichier avec un débit de signal sans fil maximum atteignant 300 Mbits/s\*, le DAP-2020 vous offre accès à un réseau sans fil haut débit depuis votre domicile ou votre bureau.

Le DAP-2020 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-2020 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-2020 garantit que vous serez au point et en mesure d'exécuter un réseau sans fil en quelques minutes seulement.

Le DAP-2020 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-2020 comporte également des fonctions de sécurité supplémentaires permettant de maintenir votre connexion sans fil à l'abri de tout accès non autorisé.

Le DAP-2020 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 point d'accès sans fil N300 de D-Link (DAP-2020) est un périphérique conforme à la norme 802.11n offrant des performances réelles jusqu'à 13 fois plus élevées qu'une connexion sans fil 802.11g (également plus élevées qu'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-2020 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-2020 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-2020 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-2020 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-2020 reste parfaitement compatible avec les normes 802.11g et peut donc être connecté aux adaptateurs 802.11g PCI, USB et FireWire 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-2020 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-2020 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	<b>Bouton de réinitialisation</b>	Une pression sur le bouton de réinitialisation restaure les valeurs d'usine du point d'accès.
2	<b>Port du réseau local</b>	Connexion de périphériques Ethernet 10/100 tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs.
3	<b>Bouton de mise sous tension</b>	Poussez le bouton de mise sous tension pour le mettre sous/hors tension.
4	<b>Fiche d'alimentation</b>	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.

# Description du matériel

## Voyants



1	<b>Voyant d'alimentation</b>	Lorsqu'il reste allumé en vert, la connexion à l'alimentation est correcte.
2	<b>Voyant de connexion sans fil</b>	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	<b>Voyant de sécurité</b>	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	<b>Voyant du réseau local</b>	S'il reste constamment allumé en vert, la connexion au port LAN est OK.

# Description du matériel

## Voyant WPS/bouton WPS



<b>1</b>	<b>Bouton WPS</b>	Poussez le bouton WPS pour utiliser la fonction WPS.
----------	-------------------	------------------------------------------------------

# Installation

Veillez configurer le DAP-2020 avec un ordinateur connecté directement au point d'accès. Les pages suivantes expliquent les différents modes de fonctionnement que vous pouvez utiliser.

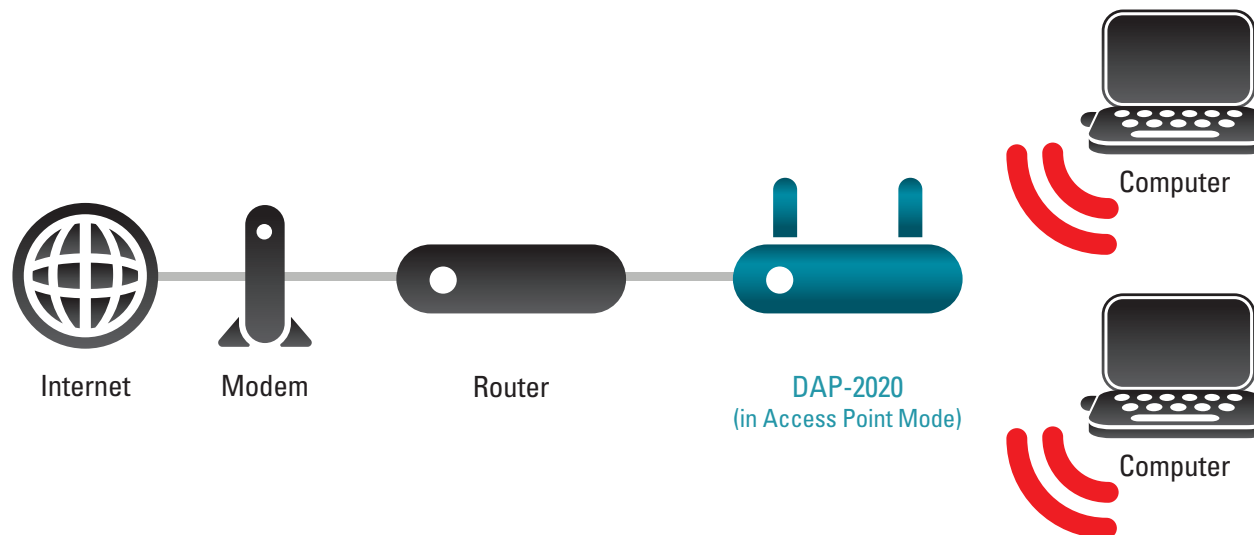
## Modes de fonctionnement

Selon la manière dont vous utilisez votre DAP-2020, 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-2020 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.

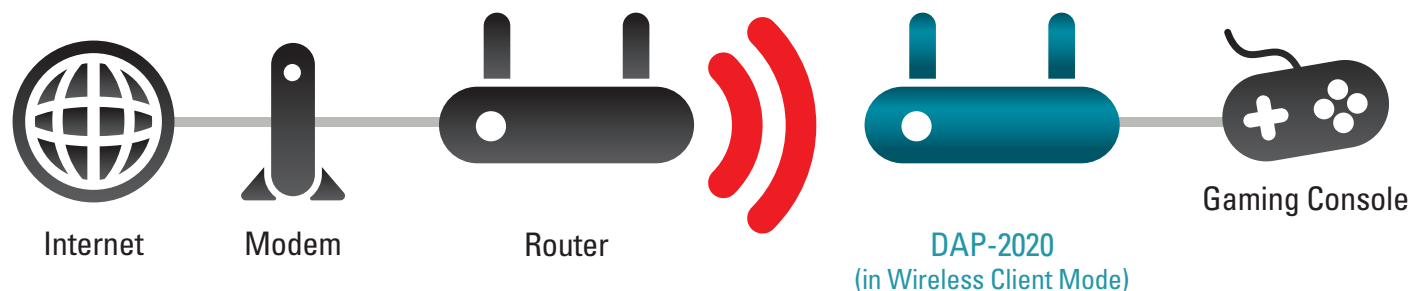


## Mode Client sans fil

En mode Client sans fil, le DAP-2020 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.

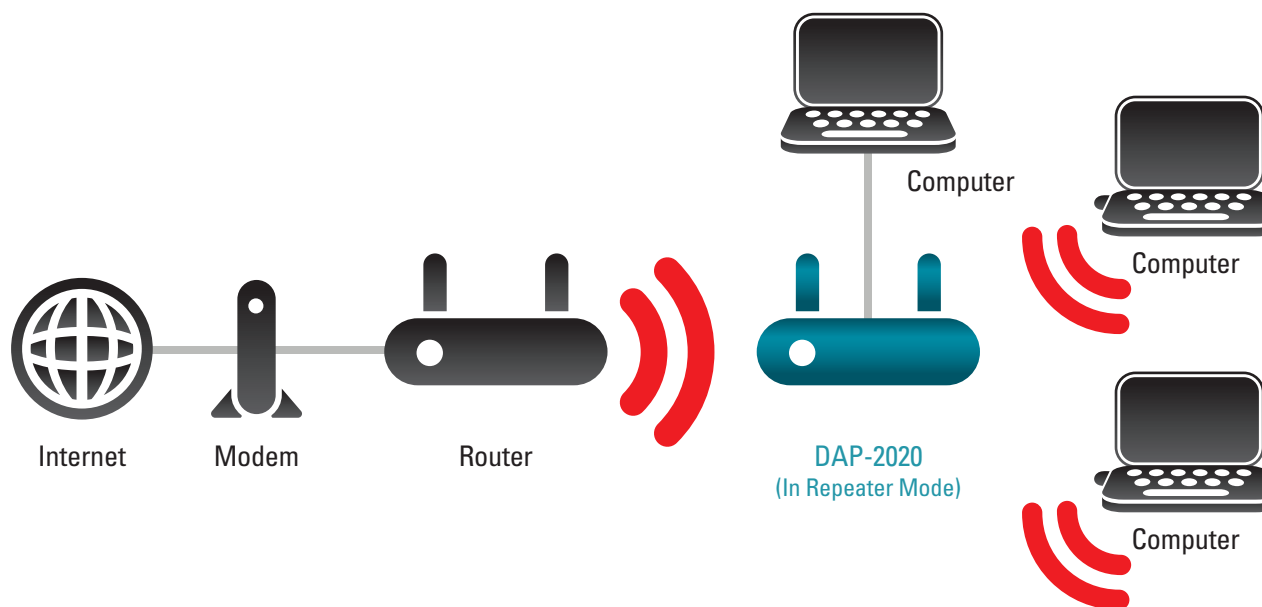
Si vous êtes sur le point de connecter plusieurs périphériques Ethernet à votre DAP-2020, connectez le port LAN au DAP-2020 à un commutateur Ethernet, puis connectez vos périphérique à ce commutateur.

**Exemple :** Connectez une console de jeu au DAP-2020 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

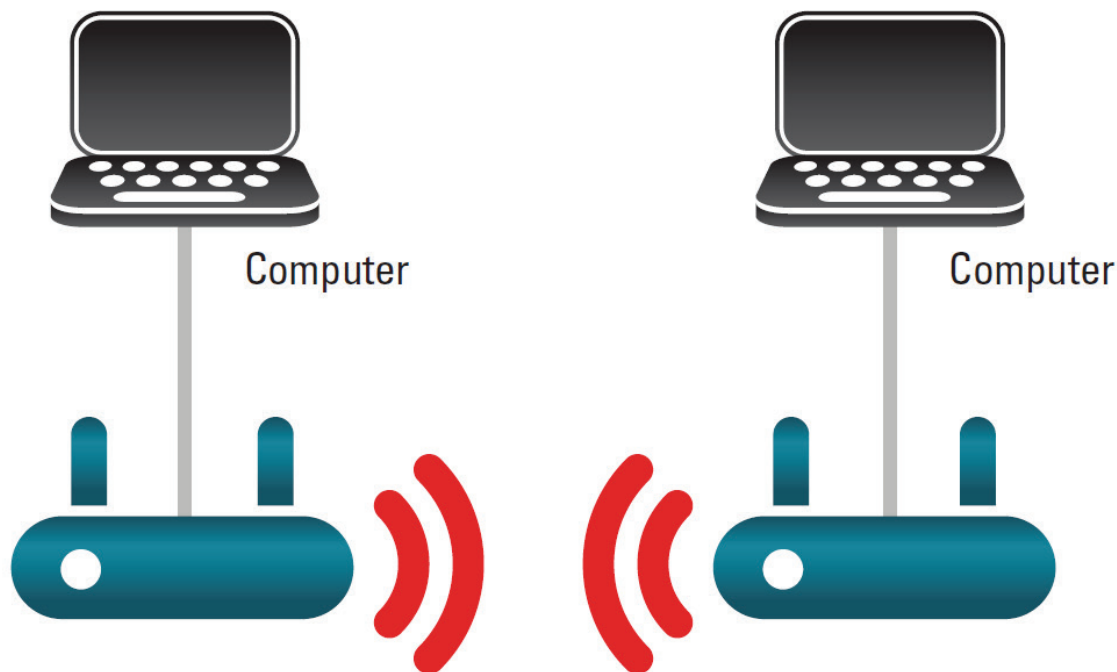
En mode Répéteur, le DAP-2020 augmente la portée de votre réseau sans fil en étendant la couverture sans fil d'un autre PA ou routeur sans fil. Les PA et routeurs sans fil (le cas échéant) doivent se trouver à portée les uns des autres. Vérifiez que tous les clients, les PA et le routeur sans fil utilisent le même SSID (nom du réseau sans fil), le même canal et les mêmes paramètres de sécurité.



## Mode Pont

En mode Pont, le DAP-2020 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-2020 pour se connecter aux deux réseaux locaux. En mode Pont, les deux appareils DAP-2020 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-2020. La communication avec d'autres PA (voire d'autres PA D-Link) n'est pas garantie.



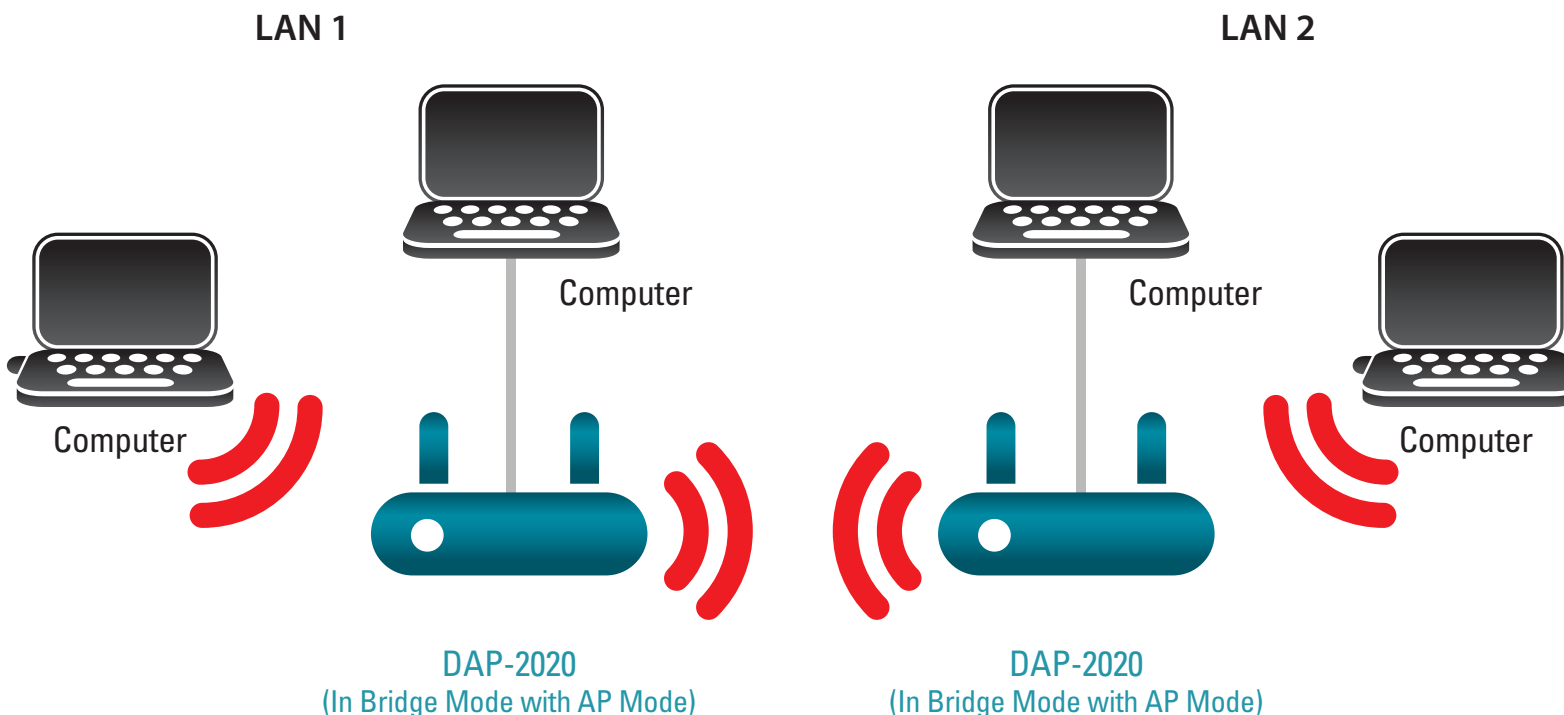
Connexion de deux réseaux locaux distincts ensemble par l'intermédiaire de deux appareils DAP-2020



## Mode Pont avec PA

Le mode Pont avec PA est identique au mode Pont, mais dans ce cas, le DAP-2020 sert aussi de PA. Les clients possédant des interfaces sans fil peuvent se connecter sans fil au DAP-2020, puis se connecter à un autre réseau local avec lequel le DAP-2020 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-2020. La communication avec d'autres PA (voire d'autres PA D-Link) n'est pas garantie.

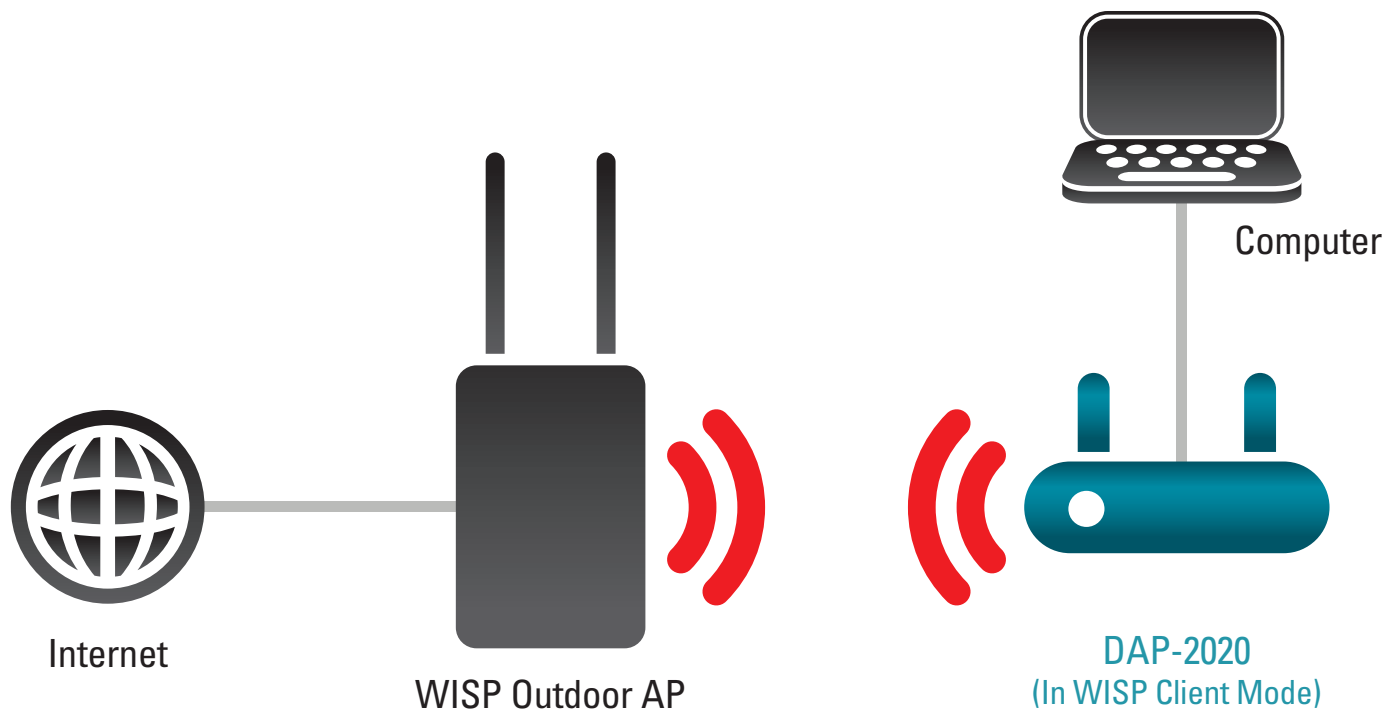


**Connexion de deux réseaux locaux distincts ensemble par l'intermédiaire de deux appareils DAP-2020  
(Les PC sans fil peuvent accéder aux appareils DAP-2020)**

## Mode Routeur client WISP

En mode Routeur client WISP, le DAP-2020 se connecte sans fil à un PA WISP (fournisseur de service Internet sans fil). Dans ce mode, le DAP-2020 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-2020 pour obtenir la NAT, puis connectez-les au PA WISP.

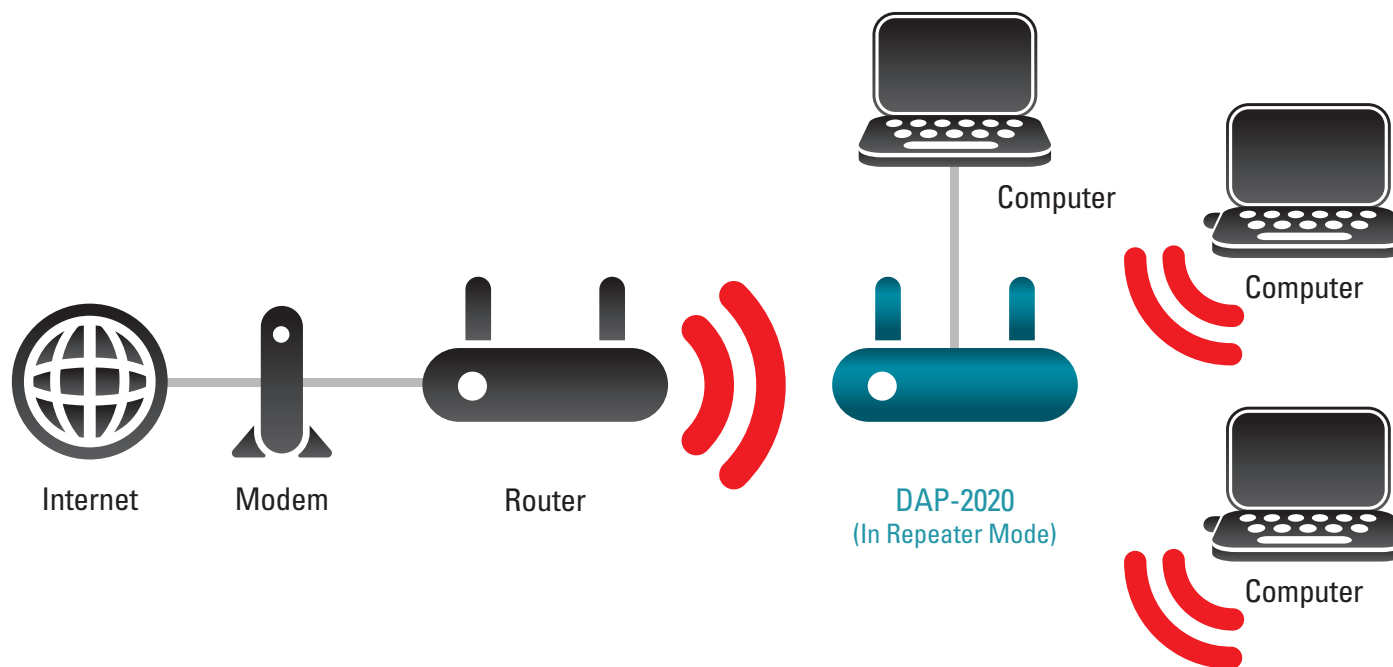


**Connexion de PC câblés à Internet en utilisant le DAP-2020**

## Mode Répéteur WISP

En mode Répéteur WISP, le DAP-2020 se connecte sans fil à un PA WISP (fournisseur de service Internet sans fil). Dans ce mode, le DAP-2020 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-2020 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-2020.



**Connexion de PC câblés et sans fil à Internet en utilisant le DAP-2020**

# 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. 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.

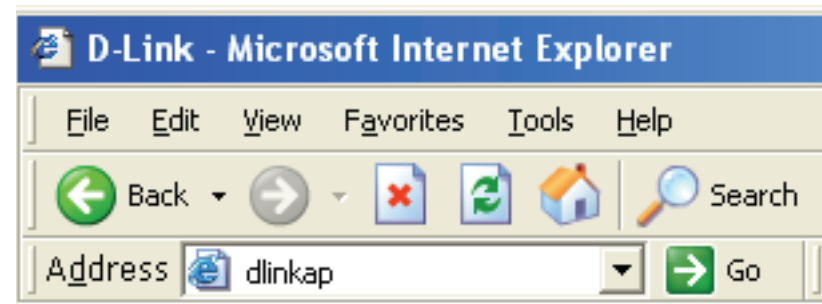
# Configuration

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

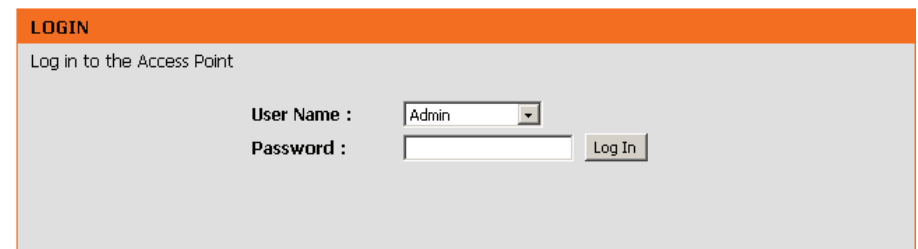
Pour modifier les paramètres par défaut ou optimiser les performances du DAP-2020, vous pouvez utiliser l'utilitaire de configuration Web.

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.



# 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.

**D-Link**

DAP-2020 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

SETUP WIZARD  
WIRELESS SETUP  
LAN SETUP

**WIRELESS CONNECTION SETUP WIZARD**

If you would like to utilize our easy to use web-based wizard to assist you in connecting your DAP-1360 to the wireless network, click on the button below.

Launch Wireless Setup Wizard

**Note:** Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Access Point.

**Helpful Hints..**  
If you are new to networking and have never configured an access point before, click on Launch Setup Wizard and the access point will guide you through a few simple steps to get your network up and running.

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

**WIRELESS CONNECTION SETUP WIZARD**

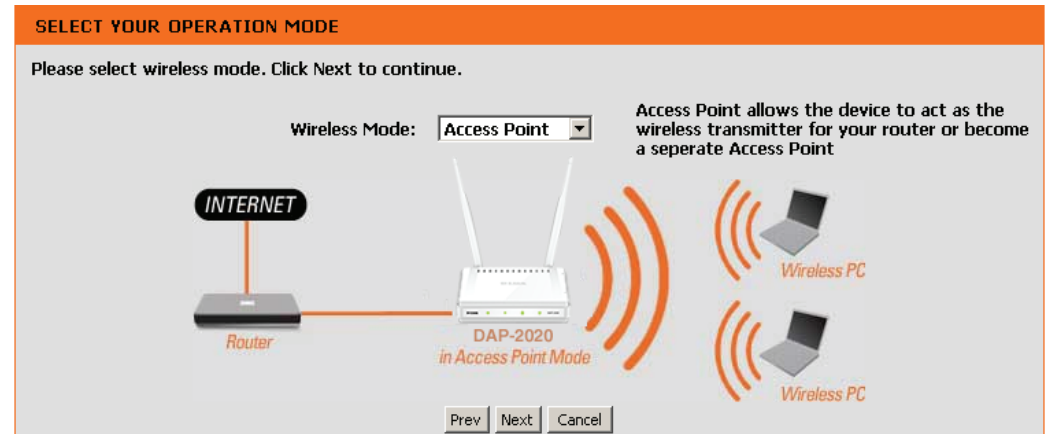
This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.

Next Cancel

## Mode point d'accès

Cet assistant est conçu pour vous aider à configurer votre DAP-2020 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.

**SETUP COMPLETE!**

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

**Wi-Fi Network Name (SSID) :** D-Link\_DAP-2020

**Wi-Fi Password :** 1234567890

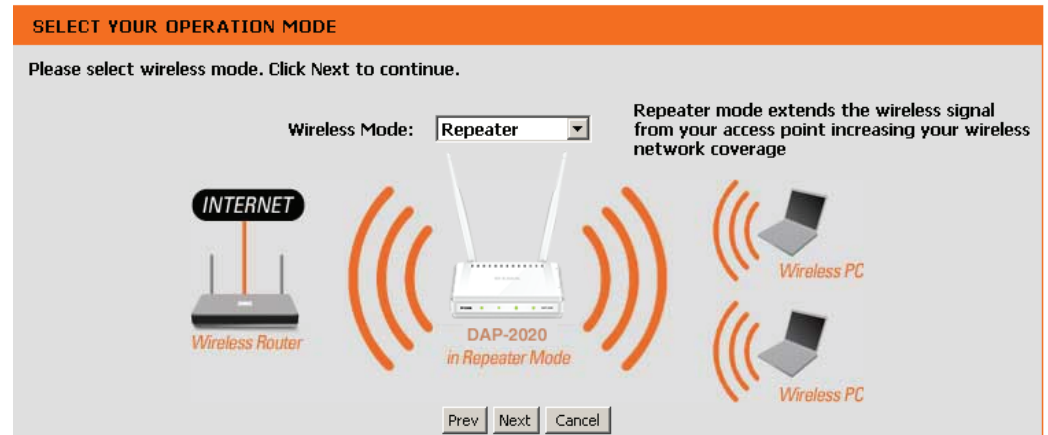
The Setup Wizard has completed. Click the Save button to save your settings and reboot the device.



## Mode Répéteur

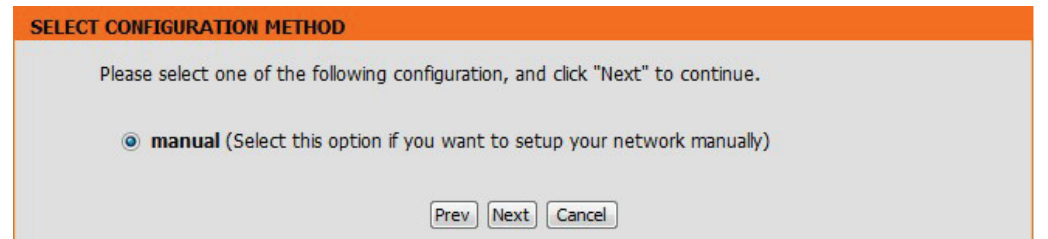
Cet assistant est conçu pour vous aider à configurer votre DAP-2020 en tant que Répéteur.

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.



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 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"/>

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:

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

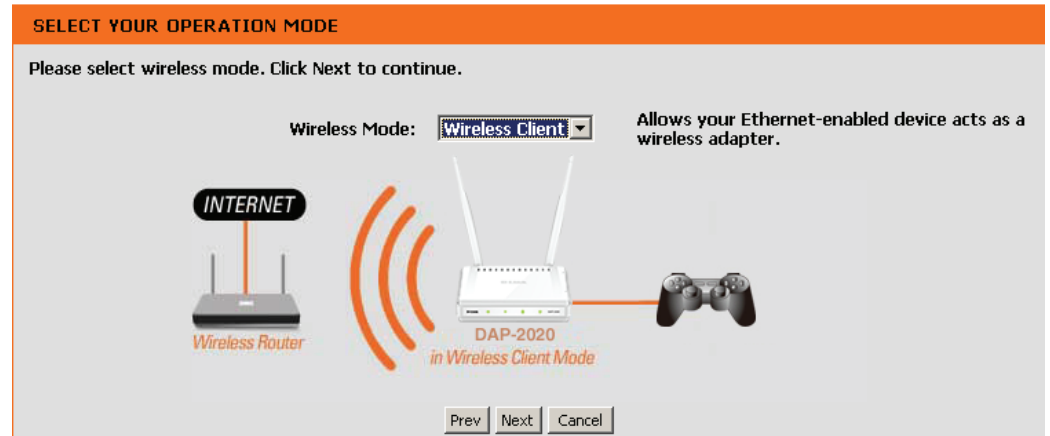
**Wi-Fi Password :** 1234567890

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

## Mode Client sans fil

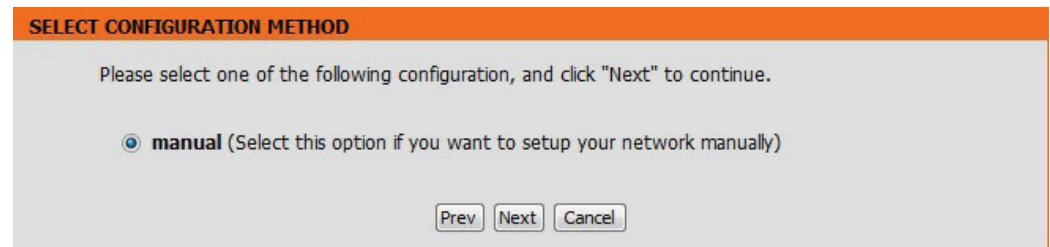
Cet assistant est conçu pour vous aider à configurer votre DAP-2020 en tant que client sans fil.

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	DIR.508L_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"/>

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: <input type="text"/>
<input type="button" value="Prev"/> <input type="button" value="Next"/> <input type="button" value="Cancel"/>

L'Assistant de configuration Wi-Fi est terminé. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour redémarrer le périphérique.

CONNECT TO WIRELESS DEVICE
The Wi-Fi setup wizard has completed
<input type="button" value="Finish"/>

# Configuration manuelle

## Paramètres sans fil

Vous pouvez configurer votre DAP-2020 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-2020. 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.

**D-Link**

DAP-2020 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

SETUP WIZARD  
WIRELESS SETUP  
LAN SETUP

**WIRELESS NETWORK**

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

Save Settings Don't Save Settings

**WIRELESS NETWORK SETTINGS :**

Enable Wireless :  Always

Wireless Mode : Access Point

Wireless Network Name : Dlink (Also called the SSID)

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

Wireless Channel : 6

Enable Auto Channel Scan :

Channel Width : 20MHz

Visibility Status :  (Also called Disable SSID Broadcast)

**WIRELESS SECURITY MODE :**

Security Mode : None

**Helpful Hints..**

**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 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

**Enable Auto Channel Scan** Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DAP-2020 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-2020 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Si vous cochez cette case, le SSID (État de visibilité) : du DAP-2020 ne peut pas être vu par les utilisateurs de visite des lieux; vos clients sans fil devront donc connaître le SSID de votre DAP-2020 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 (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).

**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-2020 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-2020 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-2020 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.

The screenshot shows the D-Link configuration web interface for the DAP-2020. The main navigation bar includes 'DAP-2020', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'WIRELESS NETWORK' section is active, displaying instructions and configuration options. The 'WIRELESS NETWORK SETTINGS' section includes:
 

- Enable Wireless:** Checked, with a dropdown set to 'Always' and an 'Add New' button.
- Wireless Mode:** Set to 'Repeater' with a 'Site Survey' button.
- Wireless Network Name:** 'Dlink' (Note: Also called the SSID).
- 802.11 Mode:** Set to 'Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b'.
- Wireless Channel:** Set to '6'.
- Enable Auto Channel Scan:** Checked.
- Channel Width:** Set to '20MHz'.
- Visibility Status:** Unchecked (Note: Also called Disable SSID Broadcast).

 The 'WIRELESS SECURITY MODE' section shows 'Security Mode' set to 'None'. On the right, a 'Helpful Hints..' sidebar provides additional context on wireless modes and hidden wireless settings.



## 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-2020 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-2020 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-2020 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-2020 avec WPS.

The screenshot shows the D-Link configuration web interface for the DAP-2020. The top navigation bar includes 'D-Link' and tabs for 'SETUP WIZARD', 'WIRELESS SETUP', and 'LAN SETUP'. The main content area is titled 'WIRELESS NETWORK' and contains the following sections:

- WIRELESS NETWORK SETTINGS :**
  - Wireless Mode: Wireless Client (selected), Site Survey
  - Wireless Type: Infrastructure
  - Wireless Network Name: Dlink (Also called the SSID)
  - 802.11 Mode: Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b
  - Wireless Channel: 6
  - Enable Auto Channel Scan:
  - Channel Width: 20MHz
  - Visibility Status:  (Also called Disable SSID Broadcast)
- WIRELESS MAC CLONE :**
  - Enable:
  - MAC Source: Auto
  - MAC Address: [Empty field]
  - Scan: [Button]
  - MAC Address: [Empty field]
- WIRELESS SECURITY MODE :**
  - Security Mode: None
- WIFI PROTECTED SETUP (ALSO CALLED WCN 2.0 IN WINDOWS VISTA) :**
  - Enable:
  - Current PIN: 16343160
  - Buttons: Generate New PIN, Reset PIN to Default

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with information about Wireless Mode, Wireless Network Name, Hidden Wireless, and Security Keys.

## Mode Pont

**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** (Pont) 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 Channel Scan (Activer le balayage automatique des canaux) :** Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DAP-2020 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

**Channel Width (Largeur de canal) :** Sélectionnez la largeur du canal approprié entre **20MHz** et **Auto** 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 (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-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-2020. La communication avec d'autres PA (voire d'autres PA D-Link) n'est pas garantie.

The screenshot shows the D-Link configuration web interface for the DAP-2020 device. The main navigation tabs are SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The current page is the 'WIRELESS NETWORK' configuration page, which is part of the 'WIRELESS SETUP' section. The interface is divided into two main sections: 'WIRELESS NETWORK SETTINGS' and 'BRIDGE SETTING'.

**WIRELESS NETWORK SETTINGS:**

- Enable Wireless:** Checked, set to 'Always'.
- Wireless Mode:** Bridge.
- Wireless Network Name:** Dlink (Also called the SSID).
- 802.11 Mode:** Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b.
- Wireless Channel:** 6.
- Enable Auto Channel Scan:** Unchecked.
- Channel Width:** 20MHz.
- Visibility Status:** Unchecked (Also called Disable SSID Broadcast).

**BRIDGE SETTING:**

- Remote AP Mac:** Eight input fields for MAC addresses (1-8).
- Bridge Security:** none.
- WEP Key:** ASCII.
- Pre-Shared Key:** (8~63 char.)

On the right side, there are 'Helpful Hints...' for 'Wireless Mode', 'Wireless Network Name', 'Hidden Wireless', and 'Security Keys'.

## 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-2020 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

**Channel Width (Largeur de canal) :** Sélectionnez la largeur du canal approprié entre **20MHz** et **Auto**.

**Visibility Status (État de visibilité) :** Cochez la case si vous ne voulez pas que le DAP-2020 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-2020 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).

The screenshot shows the D-Link configuration web interface for a DAP-2020 device. The 'WIRELESS NETWORK' section is active, showing options to enable wireless, set the mode to 'Bridge with AP', and configure the network name, channel, and width. The 'BRIDGE SETTING' section is also visible, showing fields for Remote AP MAC addresses and Bridge Security settings.

**WIRELESS NETWORK SETTINGS :**

- Enable Wireless :  Always  Add New
- Wireless Mode : Bridge with AP
- Wireless Network Name : Dlink (Also called the SSID)
- 802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b
- Wireless Channel : 6
- Enable Auto Channel Scan :
- Channel Width : 20MHz
- Visibility Status :  (Also called Disable SSID Broadcast)

**WIRELESS SECURITY MODE :**

- Security Mode : None

**BRIDGE SETTING :**

- Remote AP Mac : 1.  2.   
3.  4.   
5.  6.   
7.  8.
- Bridge Security : none
- WEP Key : ASCII
- Pre-Shared Key : (8~63 char.)

**Helpful Hints..**

**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 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

**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-2020. 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 menu sont **802.11n Only, Mixed 802.11n and 802.11g, 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-2020 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-2020 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-2020 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.

**D-Link**

DAP-2020 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

SETUP WIZARD  
WIRELESS SETUP  
LAN SETUP

**WIRELESS NETWORK**

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

Save Settings Don't Save Settings

**WIRELESS NETWORK SETTINGS :**

Enable Wireless :  Always Add New

Wireless Mode : WISP Client Router Site Survey

Wireless Network Name : Dlink (Also called the SSID)

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

Wireless Channel : 6

Enable Auto Channel Scan :

Channel Width : 20MHz

Visibility Status :  (Also called Disable SSID Broadcast)

**WIRELESS SECURITY MODE :**

Security Mode : None

**WAN SETTINGS :**

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN part 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 : Dynamic IP(DHCP)

Host Name : dlinkap

MTU Size : 1500 (bytes) MTU default= 1500

Attain DNS Automatically

Set DNS Manually

Clone MAC Address : 000000000000

Clone Your PC's MAC Address

**Helpful Hints..**

**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 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.

du  
or

## 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.

**Attein DNS Automatically (Obtenir les serveurs DNS automatiquement) :** Sélectionnez cette option si vous voulez que le DAP-2020 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-2020. Vous pouvez cliquer 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 :**

**Host Name :**

**MTU Size :**  (bytes) MTU default= 1500

**Attein DNS Automatically**

**Set DNS Manually**

**Clone 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-2020.

**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 cliquer 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 :**

**IP Address :**

**IP Subnet Mask :**

**Gateway IP Address :**

**MTU Size :**  **(bytes) MTU default= 1500**

**Primary DNS :**

**Secondary DNS :**

**Clone 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-2020.

**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-2020 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 cliquer 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) :**  (1-1000 minutes)

**MTU Size :**  (bytes) MTU default= 1480

Attain DNS Automatically

Set DNS Manually

**Primary DNS :**

**Secondary DNS :**

**Clone MAC Address :**

## 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-2020 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 (Domain 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 cliquer 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 :**  (bytes) MTU default= 1400

**Attain DNS Automatically**

**Set DNS Manually**

**Primary DNS :**

**Secondary DNS :**

**Clone 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 périphérique) : du PA. Il est recommandé de le modifier si plusieurs périphériques D-Link se trouvent sur le sous-réseau.

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

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

**D-Link**

DAP-2020 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

SETUP WIZARD  
WIRELESS SETUP  
LAN SETUP

**NETWORK SETTINGS :**  
Use this section to configure the internal network settings of your AP. Device Name allows you to configure this device more easily when your network using TCP/IP protocol. You can enter the device name of the AP into your web browser to access the instead of IP address for configuration. Recommend to change the device name if there're more than one D-Link devices within the subnet.  
Save Settings Don't Save Settings

**DEVICE NAME :**  
Device Name allows you to configure this device more easily. You can enter "http://device name" into your web browser instead of IP address for configuration. (Default: http://dlinkap)  
Device Name : dlinkap

**LAN IPV4 CONNECTION TYPE :**  
Choose the IPv4 mode to be used by the Access Point.  
My LAN Connection is : Dynamic IP(DHCP)

**DYNAMIC IP (DHCP) LAN CONNECTION TYPE :**  
IP Address Information.  
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 :**  
Choose the mode to be used by the AP to connect to the IPv6 Internet.  
My IPv6 Connection is : Link-Local Only

**LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS :**  
Use this section to configure the internal network settings of your router. The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface.  
LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::218:e7ff:fe95:6561/64

**Helpful Hints...**  
**LAN Settings :**  
**LAN Connection type :** The factory default setting is "Static IP" which allows the IP address of the DAP-1360 to be manually configured in accordance to the applied local area network. Enable Dynamic (DHCP) to allow the DHCP host to automatically assign the Access Point an IP address that conforms to the applied local area network.  
**IP Address :** The default IP address is 192.168.0.50. It can be modified to conform to an existing local area network. Please note that the IP address of each device in the wireless local area network must be within the same IP address range and subnet mask. Take default DAP-1360 IP address as an example, each station associated to the AP must be configured with a unique IP address falling in the range of 192.168.0.\*-\*\* ranges from 1 to 254 but 50 in this case.  
**Subnet Mask :** A mask used to determine what subnet an IP address belongs to. The default subnet setting is 255.255.255.0.  
**Gateway :** Specify the gateway IP address of the local network.  
**DHCP Server :** If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck **Enable DHCP Server** to disable this feature.

WIRELESS

## 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-2020 se trouvent sur le même réseau.

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

**IP Address (Adresse IP) :** Saisissez l'adresse IP du point d'accès. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.50. Si 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.

The screenshot shows the D-Link DAP-2020 web interface. The top navigation bar includes 'DAP-2020', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SETUP WIZARD' menu is open, showing 'WIRELESS SETUP' and 'LAN SETUP'. The 'LAN SETUP' page is titled 'NETWORK SETTINGS' and contains the following sections:

- NETWORK SETTINGS :** A text box explains that this section is for configuring internal network settings. It includes a 'Save Settings' button and a 'Don't Save Settings' button.
- DEVICE NAME :** A text input field labeled 'Device Name' with the value 'dlinkap' entered.
- LAN IPV4 CONNECTION TYPE :** A dropdown menu labeled 'My LAN Connection is' with 'Static IP' selected.
- STATIC IP ADDRESS LAN CONNECTION TYPE :** A section for entering IPv4 address information with the following fields:
  - 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

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints..' section with the following text:

**LAN Connection :**  
**LAN Connection type :** The Factory default setting is "Static IP" which allows the IP address of the DAP-1360 to be manually configured in accordance to the applied local area network. Enable Dynamic (DHCP) to allow the DHCP host to automatically assign the Access Point an IP address that conforms to the applied local area network.  
**IP Address :** The default IP address is 192.168.0.50. It can be modified to conform to an existing local area network. Please note that the IP address of each device in the wireless local area network must be within the same IP address range and subnet mask. Take default DAP-1360 IP address as an example, each station associated to the AP must be configured with a unique IP address falling in the range of 192.168.0.\*. \*\*\* ranges from 1 to 254 but 50 in this case.  
**Subnet Mask :** A mask used to determine what subnet an IP address belongs to. The default subnet setting is 255.255.255.0.  
**Gateway :** Specify the gateway IP address of the local network.

## 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-2020 peut servir de serveur DHCP.

**Enable DHCP server (Activer le serveur DHCP) :** Cochez pour autoriser le DAP-2020 à fonctionner comme un serveur DHCP.

**DHCP IP Address Range (Plage d'adresses IP DHCP) :** Saisissez l'adresse IP pouvant être attribuée sur votre réseau.

**Always Broadcast (Toujours diffuser) :** Cochez pour conserver la diffusion.

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

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

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

**DHCP Lease Time (Durée de la concession DHCP) :** La durée de concession correspond au délai précédant 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 :**

**DHCP IP Address Range :**  to

**Always Broadcast :**

**Gateway :**

**WINS :**

**DNS :**

**DHCP Lease Time :**

# Avancé

## Paramètres sans fil avancés

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

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

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

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

**D-Link**

DAP-2020 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

**ADVANCED WIRELESS SETTINGS :**

If you are not familiar with these Advanced Wireless settings, please read the help section before attempting to modify these settings.

Save Settings Don't Save Settings

**ADVANCED WIRELESS SETTINGS :**

Transmit Power : 100%

WMM Enable :

Short GI :

IGMP Snooping :

WLAN Partition :

HT 20/40 Coexistence :  Enable  Disable

**Helpful Hints..**

**Advanced Wireless:**  
It is recommended that you leave these options at their default values. Adjusting them could negatively impact the performance of your wireless network. The options on this page should be changed by advanced users or if you are instructed to by one of our support personnel, as they can negatively affect the performance of your Access Point if configured improperly.

**Transmit Power:**  
You can lower the output power of the DAP-1360 by selecting lower percentage Transmit Power values from the drop down. Your choices are: 100%, 75%,

# 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 MAC Filtering (Configurer le filtrage MAC) :** Lorsque l'option **Turn MAC Filtering OFF** (Désactiver le filtrage MAC) est sélectionnée, les adresses MAC ne sont pas utilisées pour contrôler l'accès au réseau. Lorsque l'option **Turn 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 adresse MAC Filtering Rule (Ajouter une règle de filtre MAC) :** Ce paramètre vous permet d'ajouter une règle de filtrage MAC manuellement. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter la nouvelle règle de filtrage MAC à la liste MAC Filtering Rules (Règles de filtrage MAC) en bas de cet écran.

**D-Link**

DAP-2020 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

ADVANCED WIRELESS

MAC ADDRESS FILTER

WI-FI PROTECTED SETUP

USER LIMIT

**MAC ADDRESS FILTER :**

The MAC (Media Access Controller) Address filter option is used to control network access based on the MAC Address of the network adapter. A MAC address is a unique ID assigned by the manufacturer of the network adapter. This feature can be configured to ALLOW or DENY network/Internet access.

Save Settings Don't Save Settings

**WIRELESS ACCESS SETTINGS**

Configure MAC Filtering below :

Turn MAC Filtering OFF

MAC Address	Wireless Client List
00:00:00:00:00:00	<< MAC Address Clear
00:00:00:00:00:00	<< MAC Address Clear
00:00:00:00:00:00	<< MAC Address Clear
00:00:00:00:00:00	<< MAC Address Clear
00:00:00:00:00:00	<< MAC Address Clear
00:00:00:00:00:00	<< MAC Address Clear
00:00:00:00:00:00	<< MAC Address Clear
00:00:00:00:00:00	<< MAC Address Clear

**Helpful Hints..**

**Wireless Access Settings:** Create a list of MAC addresses that you would either like to accept or reject access to your network.

**Connected PCs:** Select a MAC address from the drop down menu, then click the arrow to add that MAC address to the list.

**IP Filter:** Click the Clear button to remove the MAC Filtering list.

**WIRELESS**

# 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- PIN Method (Désactiver la méthode WPS- PIN) :** Le verrouillage des paramètres de sécurité sans fil empêche la modification de ces paramètres par la fonction WPS du routeur. Il est toujours possible d'ajouter des périphériques sur le réseau à l'aide de la fonction WPS. Toutefois, les paramètres du réseau ne peuvent plus être modifiés une fois que cette option est cochée.

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

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

**Reset PIN to Default (Restaurer le PIN par défaut) :** Restaure le PIN par défaut du point d'accès.

**Generate New PIN (Générer un nouveau PIN) :** Créez un numéro aléatoire représentant un PIN valide. Celui-ci devient le PIN du routeur, Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur du registraire.

**Add Wireless Station (Ajouter une station sans fil) :** Appuyez sur le bouton pour lancer l'assistant pour configurer le WPS.

**D-Link**

DAP-2020 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

**ADVANCED WIRELESS**

MAC ADDRESS FILTER

WI-FI PROTECTED SETUP

USER LIMIT

**WI-FI PROTECTED SETUP :**

Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method. If the PIN changes, the new PIN will be used in following Wi-Fi Protected Setup process. Clicking on "Don't Save Settings" button will not reset the PIN. However, if the new PIN is not saved, it will get lost when the device reboots or loses power.

Save Settings Don't Save Settings

**WIFI PROTECTED SETUP (ALSO CALLED WCN 2.0 IN WINDOWS VISTA) :**

Enable :

Lock Wireless Security :

Reset to Unconfigured

**PIN SETTINGS**

Current PIN: 42700098

Reset PIN to Default Generate New PIN

**ADD WIRELESS STATION**

Add Wireless Device With WPS

**Helpful Hints..**  
Enable if other wireless devices you wish to include in the local network support Wi-Fi Protected Setup.  
Click: **Add Wireless Device Wizard** to use Wi-Fi Protected Setup to add wireless devices to the wireless network.

**WIRELESS**

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

**User Limit (Limite utilisateur)** : Saisissez le nombre maximum de clients, entre 1 et 32.

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

The screenshot displays the D-Link web interface for the DAP-2020 device. The main navigation bar includes 'DAP-2020 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'USER LIMIT' sub-tab is active. The central content area is titled 'USER LIMIT SETTINGS' and contains the following elements:

- A message: "Please apply the settings to limit how many wireless stations connecting to AP."
- Two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- Two configuration options:
  - "Enable User Limit" with an unchecked checkbox.
  - "User Limit (1 - 32)" with an empty text input field.

On the right side, a "Helpful Hints.." section provides additional information: "User Limit can set a limit upon the number of wireless clients. Using user limit, you can prevent scenarios where the DAP-1360 in your network shows performance degradation because it is handling heavy wireless traffic."

The bottom of the interface features a "WIRELESS" label.

# Redirection de port (modes WISP seulement)

Cette fonction est disponible si votre DAP-2020 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 Rules (Règles) :** Cochez la case pour configurer une règle de 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 (Ports de début/fin) :** Saisissez le ou les ports que vous voulez ouvrir. Si vous voulez n'en ouvrir qu'un, saisissez son nom dans les deux cases.

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

**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; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">Name</p> <input style="width: 90%; margin: 2px 0;" type="text"/> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">Application Name</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">&lt;&lt;</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; font-size: x-small;">Application Name</div> </div> </div> </div>	Start	<input style="width: 80%; margin: 2px 0;" type="text"/>	Both <span style="font-size: x-small;">▼</span>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">IP Address</p> <input style="width: 90%; margin: 2px 0;" type="text"/> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">Computer Name</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">&lt;&lt;</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; font-size: x-small;">Computer Name</div> </div> </div> </div>	End	<input style="width: 80%; margin: 2px 0;" type="text"/>	

**PORT FORWARD LIST**

**Current Port Forwarding Table:**

Name	IP Address	Protocol	Port Range	Select
<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: x-small;"> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">Delete Selected</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">Delete All</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">Reset</span> </div>				



# Filtre de port (modes WISP seulement)

Cette fonction est disponible si votre DAP-2020 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 Rules (Règles) :** Cochez la case pour configurer une règle de 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 (Ports de début/fin) :** Saisissez le ou les ports que vous voulez ouvrir. Si vous voulez n'en ouvrir qu'un, saisissez son nom dans les deux cases.

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

**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.

			Port	Traffic Type
<input type="checkbox"/>	Name <input style="width: 80%;" type="text"/>	<< Application Name ▼	Start <input style="width: 80%;" type="text"/> End <input style="width: 80%;" type="text"/>	Both ▼

**PORT FILTER LIST**

**Current Port Filter Table:**

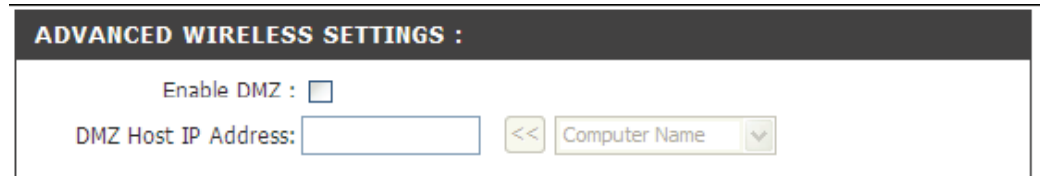
Name	Port Range	Protocol	Select
<input type="button" value="Delete Selected"/> <input type="button" value="Delete All"/> <input type="button" value="Reset"/>			

## DMZ (modes WISP seulement)

Cette fonction n'est disponible que si votre DAP-2020 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-2020, 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 IP Address** Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur dont vous souhaitez ouvrir tous les ports. Vous pouvez sélectionner un ordinateur dans le menu déroulant  
(Adresse IP de l'hôte DMZ) : 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 :

DMZ Host IP Address:  << Computer Name

# Contrôle parental (modes WISP seulement)

Cette fonction n'est disponible que si votre DAP-2020 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 filtrage de sites Web ci-dessous) :** Sélectionnez **Turn Website Filtering OFF** (Désactiver le filtrage de sites Web) ou **Turn Website Filtering ON and DENY computers access to ONLY these sites** (Activer le filtrage 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

# Réseau avancé (modes WISP seulement)

Cette fonction est disponible si le DAP-2020 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 Respond (Activer la réponse aux requêtes ping du réseau étendu) :** Cochez cette case pour autoriser la demande de ping du port de réseau étendu du DAP-2020. Si vous décochez la case, le DAP-2020 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez la réponse du ping, vous renforcez la sécurité contre les intrus.

**Remote Management (Gestion à distance) :** La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DAP-2020 via Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web. En général, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages Web intégrées pour réaliser des tâches administrateur. Cette fonction vous permet de réaliser des tâches administrateur via un hôte distant (Internet).

<p><b>UPNP :</b></p> <p>Universal plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.</p> <p>Enable UPnP: <input type="checkbox"/></p>
<p><b>WAN PING :</b></p> <p>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.</p> <p>Enable WAN Ping Respond: <input type="checkbox"/></p>
<p><b>REMOTE MANAGEMENT :</b></p> <p>If you enable this feature, you can manage the DAP-1360 from anywhere on the Internet.</p> <p>Enable Remote Management: <input type="checkbox"/></p>

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

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

**D-Link**

DAP-200 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

ADMIN  
SYSTEM  
FIRMWARE  
WATCHDOG  
TIME  
SYSTEM CHECK

**DEVICE ADMINISTRATION :**  
Enter the new password in the "New Password" field and again in the next field to confirm. Click on "Save Settings" to execute the password change. The Password is case-sensitive, and can be made up of any keyboard characters. The new password must be between 0 and 15 characters in length.

Save Settings Don't Save Settings

**PASSWORD :**  
New Password : \*\*\*\*\*  
Confirm Password : \*\*\*\*\*

**ADMINISTRATION :**  
Enable Graphical Authentication :

**Helpful Hints..**  
**Passwords:**  
For security reasons, it is recommended that you change the Password for the Administrator accounts. Be sure to write down the Passwords to avoid having to reset the AP in the event that they are forgotten.

WIRELESS

## Systeme

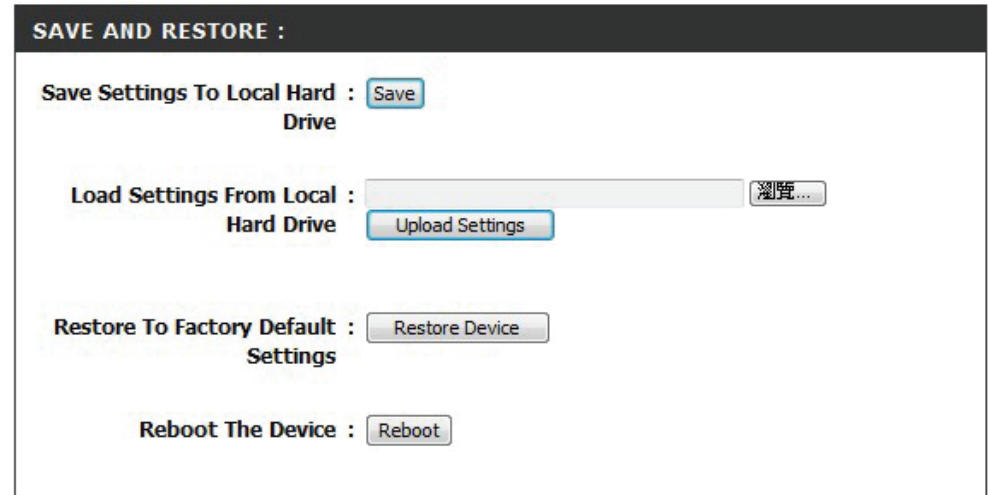
**Enregistrer sur Hard Drive (Enregistrer sur le disque dur local) :** Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du point d'accès dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer). Une boîte de dialogue de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

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

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

## Pack linguistique

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

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

The screenshot displays the D-Link web interface for a DAP-2020 device. The top navigation bar includes 'DAP-2020', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar lists menu items: ADMIN, SYSTEM, FIRMWARE (selected), WATCHDOG, TIME, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'FIRMWARE UPGRADE' and contains the following information:

- FIRMWARE UPGRADE**: A notification stating that there may be new firmware for the DAP-1360 to improve functionality and performance. It includes a link to check for updates on the support site and instructions to click 'Browse' to find the file on the local hard drive. A warning states: 'Do not update firmware through wireless network!!'
- FIRMWARE INFORMATION**: Shows 'Current Firmware Version: 6.00' with a date of '2013-07-04' and 'Current Language Pack Version: No Language pack'.
- FIRMWARE UPGRADE**: A section with a red note: 'Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration from the Maintenance -> System screen.' It also states: 'To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the access point. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.' Below this is an 'Upload' field with a file selection button and an 'Upload' button.
- LANGUAGE PACK UPGRADE**: A section with an 'Upload:' field, a file selection button, and an 'Upload' button.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section titled 'Firmware Updates:' which explains that updates are released periodically to improve functionality and add features, and advises users to check the support site for updates.

The bottom of the interface features a 'WIRELESS' tab.

# 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-2020 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 Intervalle :** 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.

**D-Link**

DAP-2020 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

ADMIN  
SYSTEM  
FIRMWARE  
WATCHDOG  
TIME  
SYSTEM CHECK

**WATCHDOG (PING OF LIFE) :**

The Watchdog feature pings a specified IP address. If the IP address stops responding to pings, your access point will be rebooted. You can also select an option to have the DAP-1360 send an e-mail alert if the specified IP address stops responding to pings.

Save Settings Don't Save Settings

**WATCHDOG :**

Enable Watchdog (Ping of Life) :

Update Time Interval :  (minutes, range:1-60, default:1)

Watchdog Response IP :

Enable Mail Alert :

SMTP Server :

Sender E-mail :

Receiver E-mail :

SMTP Server Port :

Enable Authentication :

Account Name :

Password :

Verify Password :

**Helpful Hints..**

**Enable Watchdog (Ping of Life):**  
Enable the Watchdog (Ping of Life) to check some host IP.

**Update Time Interval:**  
The interval to ping.

**Watchdog Response IP:**  
Pair this DAP-1360 with a device that can respond back to the pings.

**Enable Mail Alert:**  
If you want to enable Mail Alert, you must enable Syslog first. When DAP-1360 can't ping the host IP, the DAP-1360 will send mail to the user.

**SMTP Server:**  
Please enter the mail server IP.

**Mail Address:**  
Please enter the mail address of the user to be notified.



# 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 (Heure d'été)** Pour sélectionner l'heure d'été manuellement, 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 (Activer le serveur NTP)** Le protocole NTP (Network Time Protocol) synchronise les heures des horloges des ordinateurs 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 (Serveur NTP utilisé)** Indiquez le serveur NTP ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.

**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.

**D-Link**

DAP-2020 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

**ADMIN**  
SYSTEM  
FIRMWARE  
WATCHDOG  
**TIME**  
SYSTEM CHECK  
SCHEDULES

**TIME**

**Time Configuration**

The Time Configuration option allows you to configure, update, and maintain the correct time on the internal system clock. From this section you can set the time zone that you are in and set the NTP (Network Time Protocol) Server. Daylight Saving can also be configured to adjust the time when needed.

Save Settings Don't Save Settings

**TIME CONFIGURATION**

Time : 01/01/2011 20:19:01

Time Zone : (GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi

Enable Daylight Saving :

Daylight Saving Offset : 0:00

Daylight Saving Dates : DST Start Month Week Day Time  
DST End Sep 1st Thu 2 am

**AUTOMATIC TIME CONFIGURATION**

Enable NTP server :

NTP Server Used : ntp1.dlink.com << Select NTP server

**SET THE DATE AND TIME MANUALLY**

Date and Time : Year 2011 Month 1 Day 1  
Hour 8 pm Minute 17 second 5

Copy computer time

**WIRELESS**

**Helpful Hints...**

**System Time Settings:**  
This section allows admins to configure, update, and maintain the correct time on the Access Point's internal system clock.

# 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 Ping.

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

The screenshot displays the D-Link DAP-2020 web interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. A left sidebar contains a menu with options: ADMIN, SYSTEM, FIRMWARE, WATCHDOG, TIME, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'PING TEST :'. It contains a description: 'Ping test sends "ping" packets to the test a computer on the Internet.' Below this is a form with a text input field labeled 'Host Name or IP address :', a 'Ping' button, and a 'PING RESULT :' section with the instruction 'Enter a host name or IP address above and click "Ping".' On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with the text: 'Ping checks whether a computer on the Internet is running and responding. Enter either the IP address of the target computer or enter its fully qualified domain name.'

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

The screenshot shows the D-Link DAP-2020 web interface. The top navigation bar includes 'DAP-2020 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar lists various system settings: ADMIN, SYSTEM, FIRMWARE, WATCHDOG, TIME, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'SCHEDULES' and contains the following sections:

- SCHEDULES :** A header section with a sub-header 'SCHEDULES :'. Below it, a text box explains: 'The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for wireless LAN control features.'
- ADD SCHEDULE RULE :** A form for creating a new schedule rule. It includes:
  - Name :** A text input field.
  - Day(s) :** Radio buttons for 'All Week' and 'Select Day(s)'. Under 'Select Day(s)', there are checkboxes for Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat.
  - All Day - 24 hrs :** A checkbox.
  - Time format :** A dropdown menu set to '24-hour'.
  - Start Time :** Two input fields for hours and minutes, with a dropdown for AM/PM, followed by '(hour:minute)'. The values are currently 0:0 AM.
  - End Time :** Two input fields for hours and minutes, with a dropdown for AM/PM, followed by '(hour:minute)'. The values are currently 0:0 AM.
  - Buttons:** 'Add' and 'Clear' buttons.
- SCHEDULE RULES LIST :** A table with columns for 'Name', 'Day(s)', and 'Time Frame'. The table is currently empty.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with the following text:

Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.

Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".

Save to add a completed schedule to the list below.

Click the **Edit** icon to change an existing schedule.

Click the **Delete** icon to permanently delete a schedule.

# État

## Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le DAP-2020. 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 local) :** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP privée (locale) du point d'accès.

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

D-Link	
DAP-2020	SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP
DEVICE INFO LOGS STATISTICS WIRELESS	<b>DEVICE INFORMATION :</b> All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.
	<b>GENERAL</b> Time : 2013-07-17 14:52:59 Firmware Version : 6.00
	<b>LAN</b> 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
	<b>WIRELESS LAN</b> 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
	<b>Helpful Hints...</b> <b>Device Information:</b> 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. <b>LAN:</b> 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. <b>WAN:</b> 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. <b>WIRELESS LAN:</b> The Wireless MAC address, Wireless Network Name (SSID), Wireless Channel and Wireless Security Type are displayed in this section.
<b>WIRELESS</b>	

# Journaux

Le DAP-2020 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 (Première page) :** Ce bouton vous dirige vers la première page du journal.

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

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

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

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

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

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

The screenshot shows the D-Link web interface for the DAP-2020 device. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The main content area is titled 'VIEW LOG' and displays 'View Log displays the activities occurring on the DAP-1360.' Below this, there are 'LOG OPTIONS' for System Activity, Debug Information, Attacks, Dropped Packets, and Notice, with an 'Apply Log Settings Now' button. The 'LOG DETAILS' section shows navigation buttons (First Page, Last Page, Previous Page, Next Page, Clear Log, Save log) and a 'Refresh' button. The log content shows 'page 1 of 1' with columns for 'Time' and 'Message'. A 'Helpful Hints..' sidebar on the right explains the navigation buttons.

# Statistiques

Le DAP-2020 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 displays the D-Link web interface for a DAP-2020 device. The top navigation bar includes 'DAP-2020', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar contains 'DEVICE INFO', 'LOGS', 'STATISTICS', and 'WIRELESS'. The main content area is titled 'TRAFFIC STATISTICS :'. It includes a description: 'Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through the DAP-1360.' Below this are two buttons: 'Refresh Statistics' and 'Clear Statistics'. The interface is divided into two sections: 'LAN STATISTICS' and 'WIRELESS STATISTICS', each with a table of metrics.

LAN STATISTICS			
Sent:	1941	Received:	4547
TX Packets Dropped:	0	RX Packets Dropped:	0
Collisions:	0	Errors:	0

WIRELESS STATISTICS			
Sent:	1718	Received:	7356
TX Packets Dropped:	0	RX Packets Dropped:	0
Collisions:	0	Errors:	0

Helpful Hints..  
**Stats:**  
 Displays data packet statistics of both transmitted frame and received frame for the DAP-1360 network.

# 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 web interface for the DAP-2020 device. The main content area is titled 'CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST :'. Below this title, there is a text box explaining that the 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. The table below is empty, with 'None' listed under both 'Connected Time' and 'MAC Address' columns.

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

**D-Link**

DAP-2020 //

SETUP    ADVANCED    MAINTENANCE    STATUS    **HELP**

MENU

**HELP MENU**

**Setup**

- [Wizard](#)
- [Wireless Setup](#)
- [WAN Setup](#)
- [LAN Setup](#)

**Advanced**

- [Port Forwarding](#)
- [Port Filter](#)
- [MAC Address Filter](#)
- [DMZ](#)
- [Parental Control](#)
- [Advanced Wireless](#)
- [Advanced Network](#)

**Maintenance**

- [Device Administration](#)
- [Save and Restore](#)
- [Firmware Update](#)
- [WatchDog](#)
- [Time](#)
- [Schedules](#)

**Status**

- [Device Info](#)
- [Log](#)
- [Statistics](#)
- [Wireless](#)

**Helpful Hints..**

Click on the links for more informations of each section in the GUI.

**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-2020 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 flairer et voler. L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

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

**WIRELESS SECURITY MODE :**

Security Mode :

---

**WPA :**

WPA requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Passphrase :

Confirmed Passphrase :

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 activiez 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.

Cipher Type :

PSK / EAP :

802.1X

RADIUS Server 1 : IP	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="1812"/>
Shared Secret	<input type="text"/>
RADIUS Server 2 : IP	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="1812"/>
Shared Secret	<input type="text"/>

# 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.

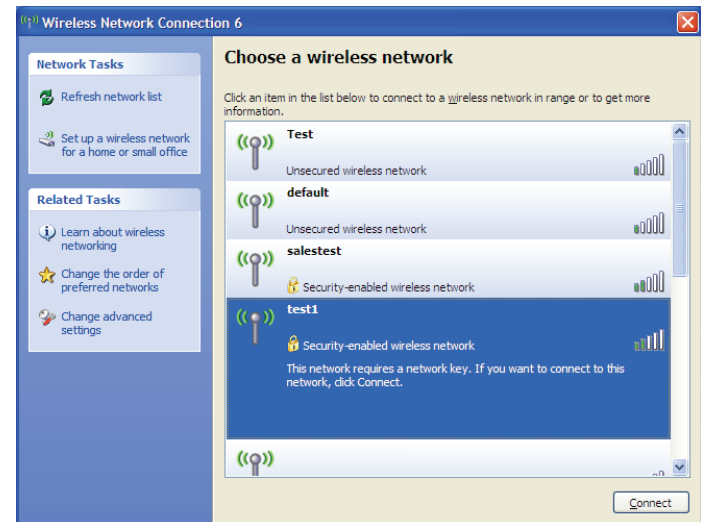
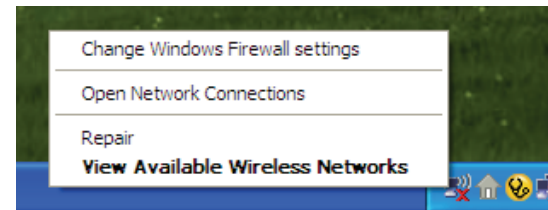
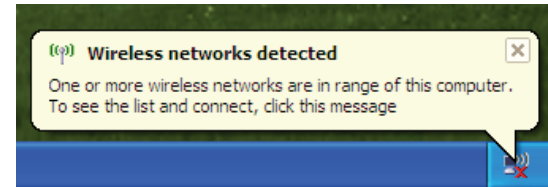
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

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).

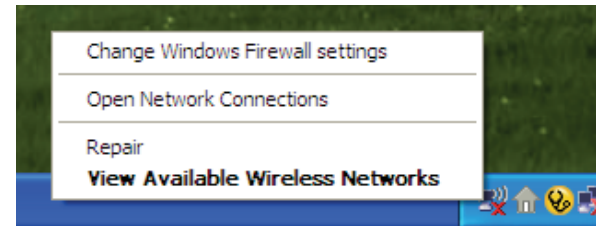
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



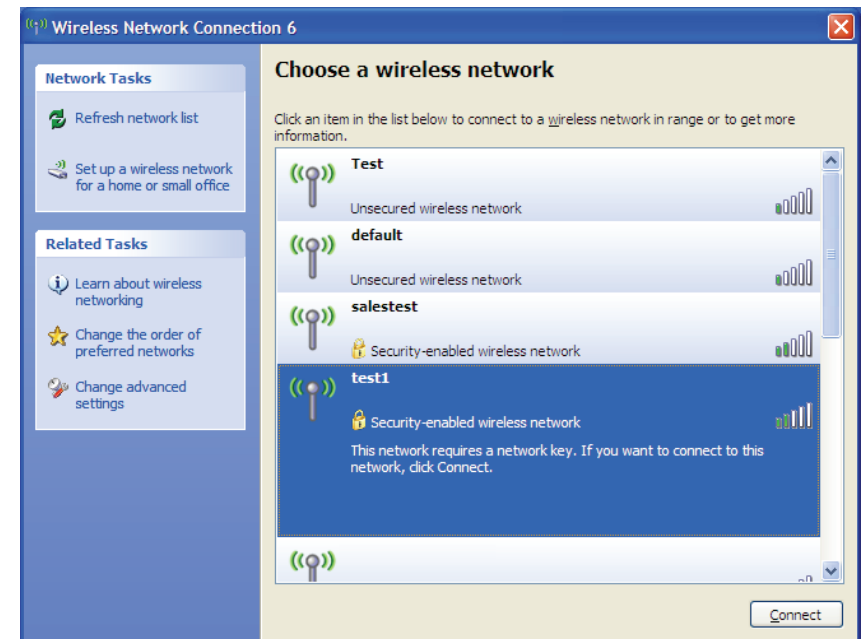
# Configuration de WPA-PSK

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).

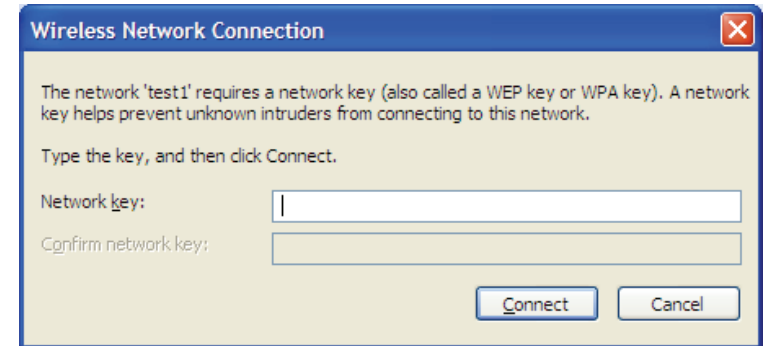


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** Connexion.



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.

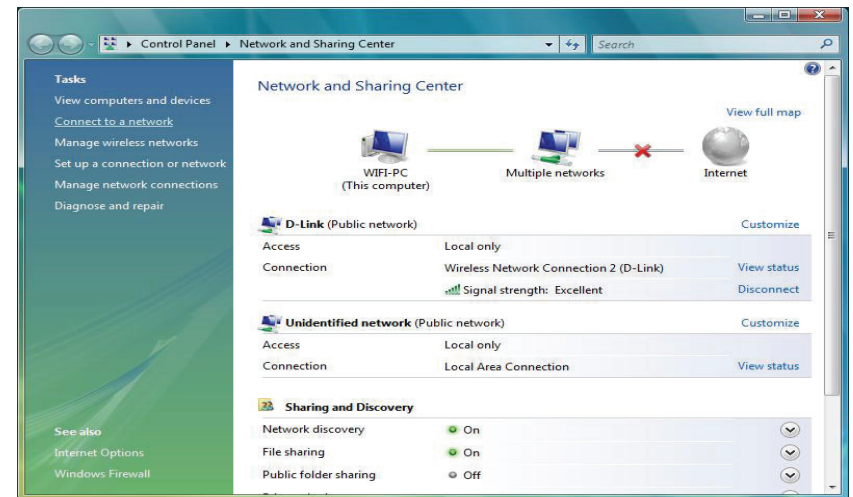
La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. Le mot de passe WPA-PSK doit être strictement identique à celui du point d'accès sans fil.



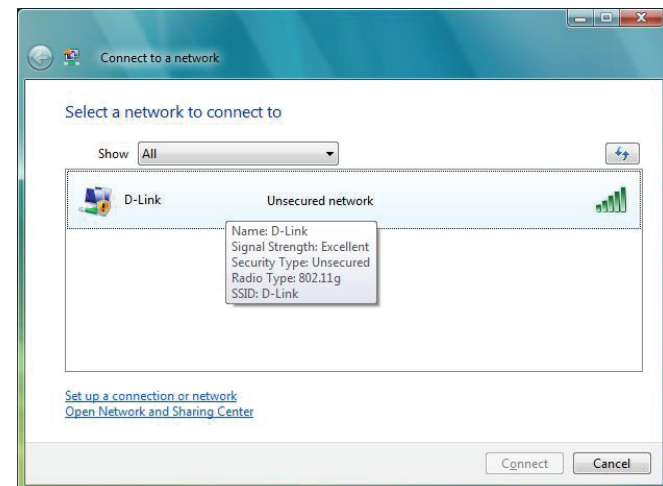
# À l'aide de l'utilitaire Windows Vista®

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** .

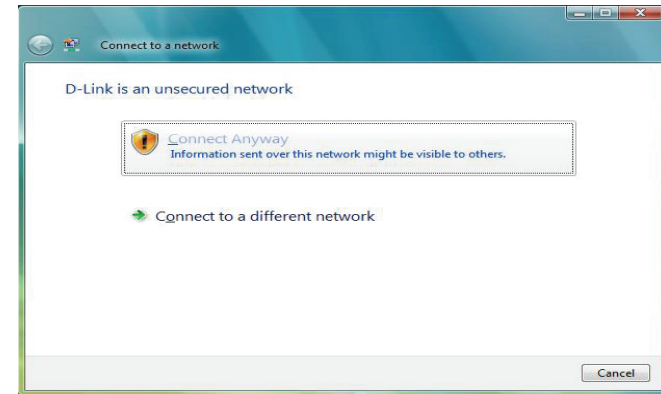


L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur un réseau (affiché à l'aide du SSID) sous Connexion à un réseau, puis cliquez sur le bouton **Connecter**.

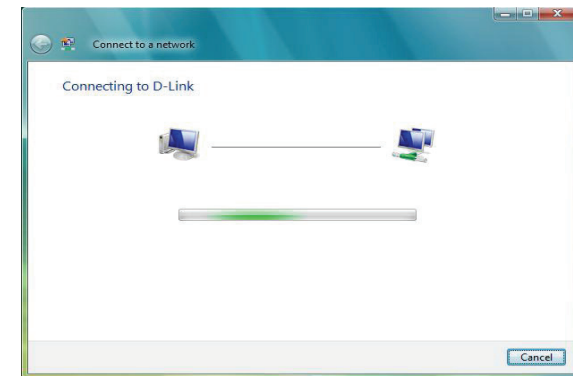




Cliquez sur **Connect Anyway** (Je confirme la demande de connexion) pour continuer.

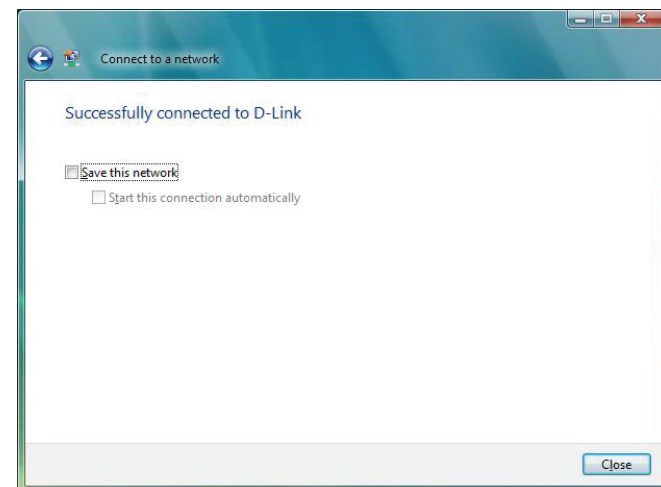


L'utilitaire affiche la fenêtre suivante pour indiquer qu'une connexion est établie.



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

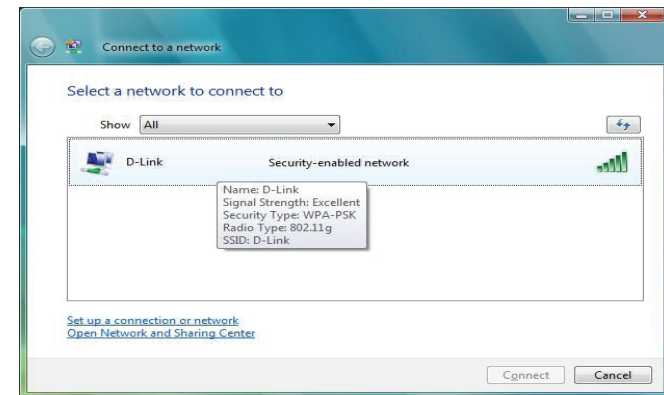
Les deux pages suivantes affichent les fenêtres servant à se connecter à un réseau sans fil WEP ou WPA/PSK.



# 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).



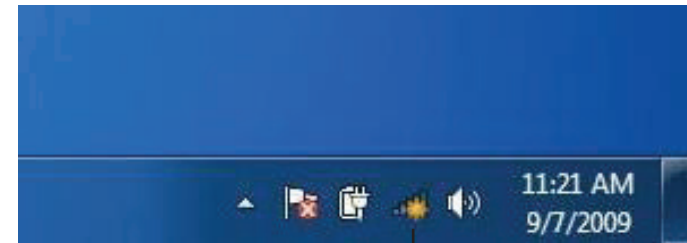
Saisissez la clé de sécurité ou la phrase de passe adaptées dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).



# 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).



Icône de réseau sans fil

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

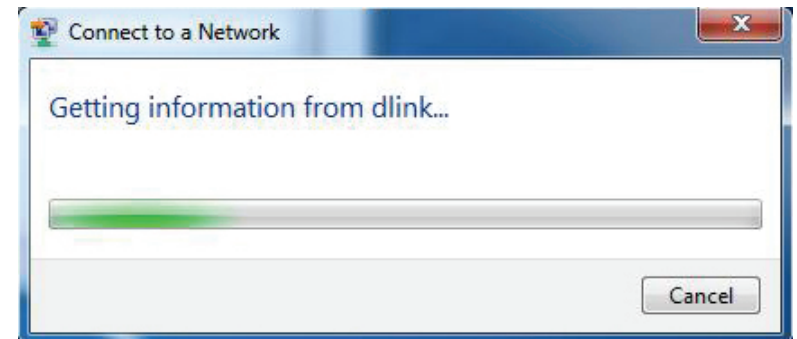


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** Connexion.

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.

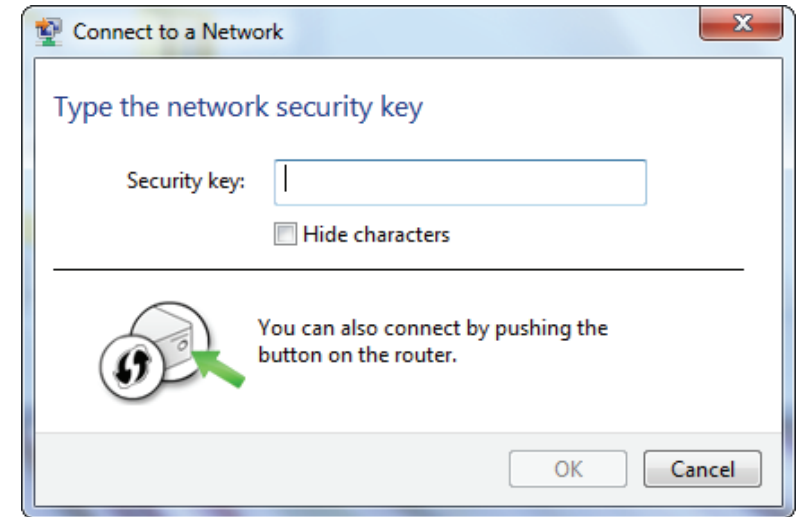


4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



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.

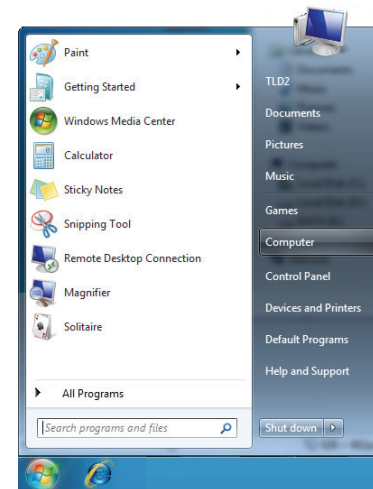
La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



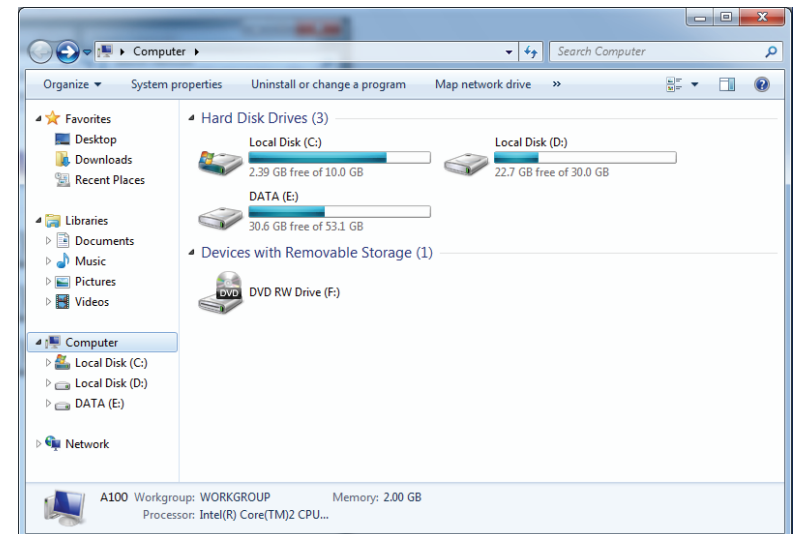
# Configuration du WPS

La fonction WPS du DAP-2020 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Effectuez les étapes suivantes pour utiliser Windows® 7 et configurer la fonction WPS du DAP-2020 :

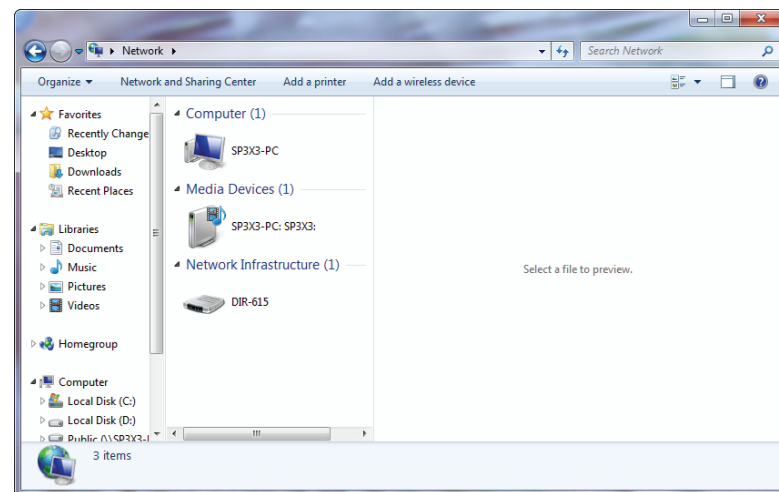
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Ordinateur** dans le menu Démarrer.



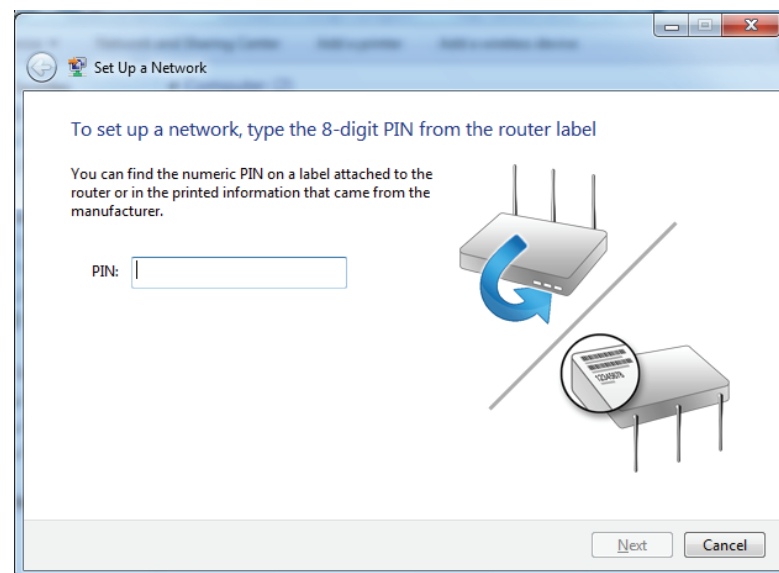
2. Cliquez sur l'option **Réseau**.



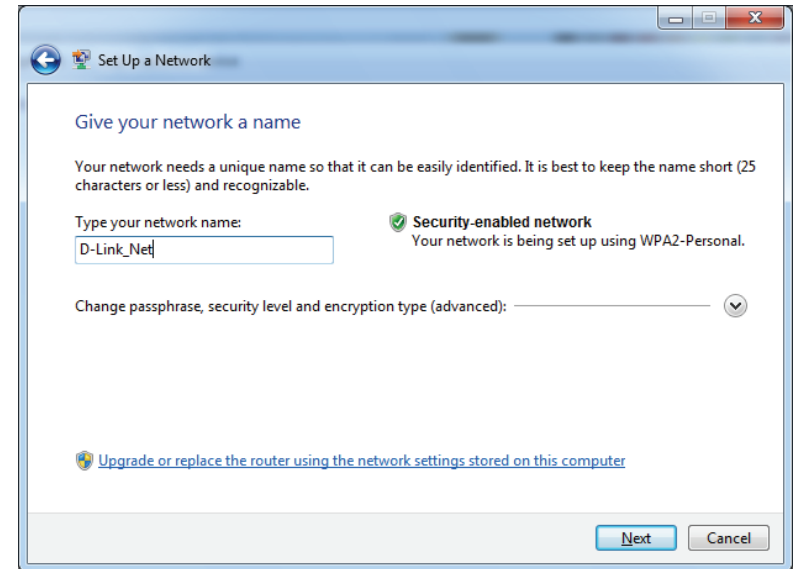
3. Double-cliquez sur le DAP-2020.



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).

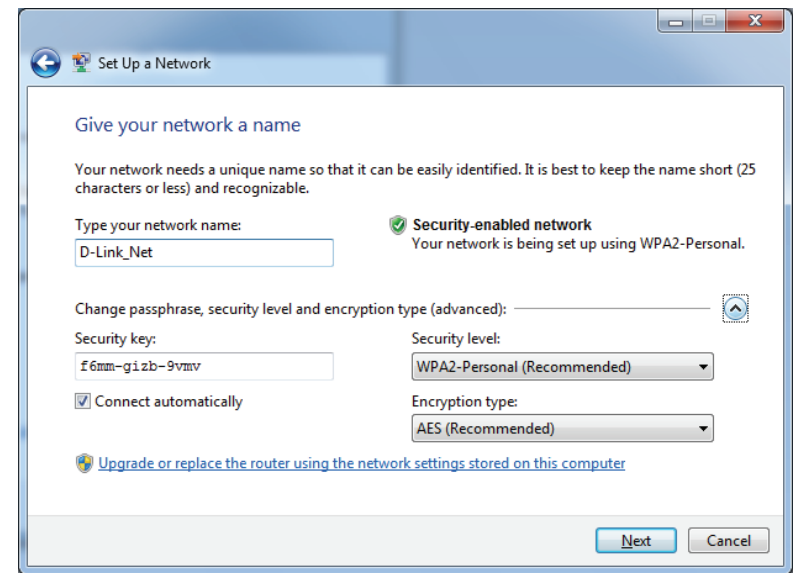


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



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

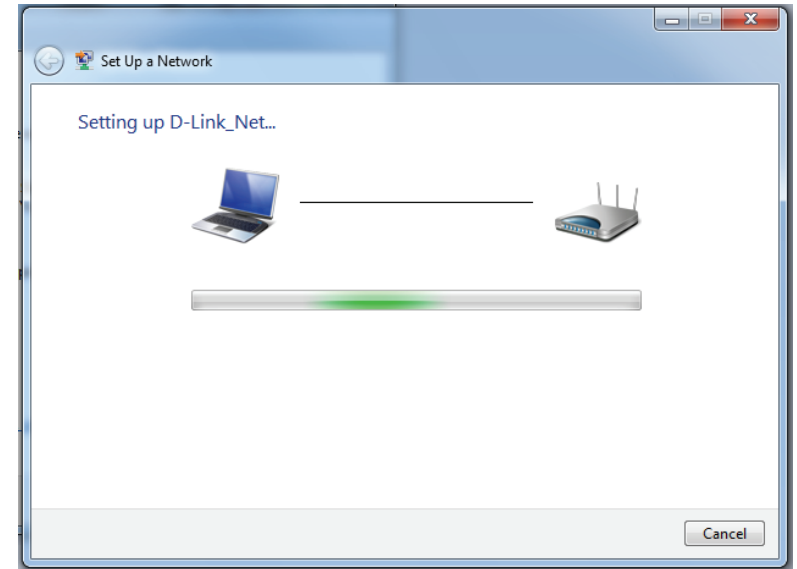
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.





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

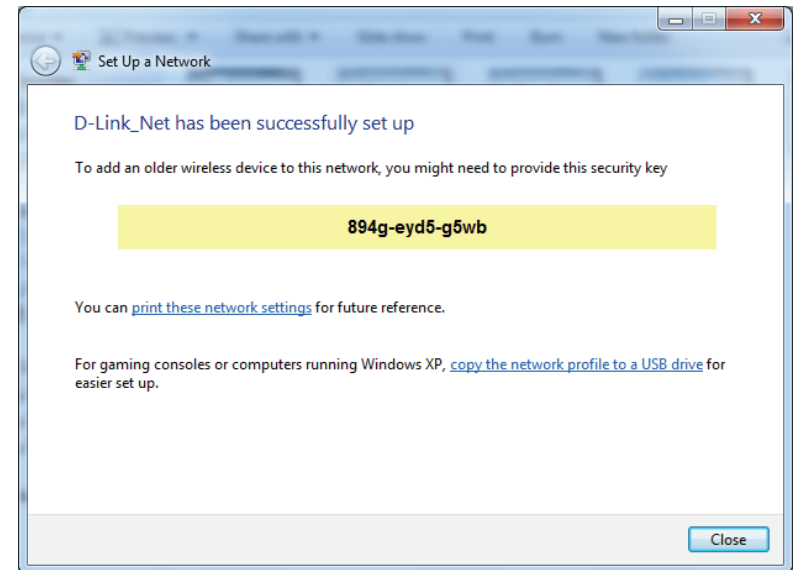
Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le DAP-2020.

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-2020. 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® 11 et version supérieure
  - Mozilla Firefox 28 et version supérieure
  - Google™ Chrome 33 et version supérieure
  - Apple Safari 7 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 192.168.0.50. 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.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.

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

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

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

C:\>
```

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

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

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

Il est souvent souhaitable de relier des appareils en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. Un 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

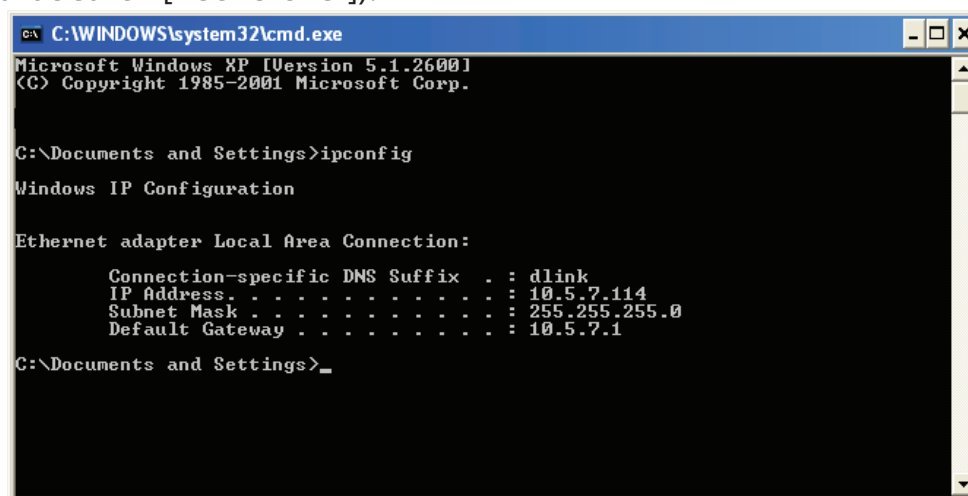
Après avoir installé votre adaptateur, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

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

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

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

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

## Attribution statique d'une adresse IP

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

### Étape 1

- Windows® 7 - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > 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

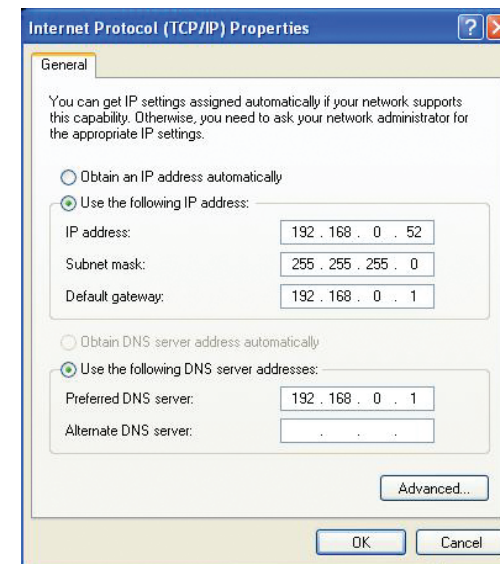
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

**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 fil<sup>1</sup>

- 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 fréquences<sup>2</sup>

- 2,4 GHz à 2,483 GHz

## Voyants

- Alimentation
- Sécurité
- Sans fil
- LAN

## Température de fonctionnement

- 0 °C à 55 °C

## Humidité

- 90% maximum (sans condensation)

## Sécurité et Émissions

- FCC
- CE
- IC
- C-Tick

## Dimensions

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

## Garantie

- 2 ans

<sup>1</sup>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.

<sup>2</sup>La plage de fréquences varie en fonction des réglementations en vigueur dans chaque pays.