



Prolongateur de portée sans fil N300

Version 1.00

DAP-1320

Préface

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis.

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	19 octobre 2012	Version initiale

Marques commerciales

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

Copyright © 2012 par D-Link Corporation.

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

Le but de ce produit est de créer une connexion réseau permanente pour vos périphériques. À ce titre, il ne dispose pas d'un mode de veille et n'utilise pas un mode de gestion de l'alimentation. Si vous souhaitez éteindre ce produit, veuillez simplement le débrancher de la prise secteur.

Table des matières

Préface	i
Révisions du manuel	i
Marques commerciales	i
Contenu de la boîte	1
Configuration système requise	2
Introduction	
Caractéristiques	4
Description du matériel	5
Avant/Haut	5
Côté et bas	б
Facteurs à prendre en compte lors de l'installation	d'un
réseau sans fil	8
Configuration de votre DAP-1320	9
Prise	9
Configuration à une touche du point d'accès	
Prise	
Configuration Web	11
Configuration de l'application QRS Mobile	12
Configuration Web	16
Configurer	16
Assistant de configuration	16
Litilisation de la méthode WPS	18
Utilisation de la méthode manuelle	21
Configuration Wi-Fi	23
Configuration du Wi-Fi étendu	25
Maintenance	
Administrateur	
Svstàme	
Système	

Microprogramme31
Heure
État33
Informations sur le périphérique
Journaux
Statistiques35
IPv6
Aide
Menu
Connexion d'un client sans fil
Bouton WPS
Windows [®] 7
WPA/WPA2
Windows Vista [®] 42
WPA/WPA243
Windows® XP45
WPA/WPA246
Résolution des problèmes48
Bases de la technologie sans fil
Définition de « sans fil »
Conseils53
Caractéristiques techniques54
Déclaration relative au code GPL55
Déclarations de sécurité70

Manuel d'utilisation du D-Link DAP-1320

Contenu de la boîte



Prolongateur de portée sans fil N300 DAP-1320



Carte de configuration du Wi-Fi



Guide d'installation rapide

Contactez immédiatement votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus de la boîte.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	 Modem DSL ou câble de type Ethernet Clients sans fil IEEE 802.11n ou 802.11g
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	 Ordinateur avec : Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux Carte sans fil Configuration requise pour le navigateur : Internet Explorer 7 ou une version ultérieure Firefox 12.0 ou une version ultérieure Safari 4 ou une version ultérieure Google Chrome 20.0 ou une version ultérieure Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la derrière version de lava Visitez aversion avez installé la
	dernière version de Java. Visitez www.java.com pour télécharger la dernière version.

Introduction

PERFORMANCES TOTALES

Associe les fonctions d'un Répéteur sans fil et la technologie sans fil N300 pour offrir des performances sans fil optimales.

COUVERTURE TOTALE

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

PERFORMANCES EXTRÊMES

Le prolongateur de portée sans fil N300 (DAP-1360) de D-Link vous permet d'étendre un réseau sans fil sécurisé à travers tout votre domicile. Connectez le DAP-1320 à un routeur et partagez votre accès Internet haut débit avec toutes les personnes présentes sur le réseau.

RÉSEAU TOTALEMENT SÉCURISÉ

Le DAP-1320 prend en charge les fonctions de sécurité sans fil pour éviter tout accès non autorisé, sur le réseau sans fil, comme sur Internet. Grâce à la prise en charge des normes WPA/WPA2, vous êtes certain de pouvoir utiliser la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient les périphériques clients.

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

Caractéristiques

- Mise en réseau sans fil plus rapide : le DAP-1320 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/b :** le DAP-1320 reste parfaitement conforme avec les normes IEEE 802.11g/b et peut donc être connecté aux périphériques 802.11g/b existants.
- Assistant de configuration convivial : grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DAP-1320 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil. Configurez votre Répéteur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

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

Description du matériel Avant/Haut



1 Voyant lumineux Indique l'état actuel du DAP-1320, comme expliqué en détails dans le tableau ci-dessous.

Voyant lumineux	Couleur	État	Description
		Vert fixe	Le dispositif est allumé et fonctionne correctement
	Vert	Vert clignotant	Le dispositif est en train de traiter le WPS
		Éteint	Le périphérique est éteint
A line on to time / État	Rouge	Rouge fixe	Lors de la mise sous tension ou si le système est défectueux
Alimentation/Etat		Rouge clignotant	Le périphérique est en mode de récupération ou il a subi un dysfonctionnement
		Éteint	Le périphérique est éteint
	Orange	Orange clignotant	Impossible de se connecter ou de fournir une adresse IP à partir du routeur de liaison montante
		Voyant éteint	Le périphérique est éteint

Description du matériel Côté et bas



1	Bouton WPS	 Une pression sur le bouton WPS pendant 5 secondes vous permet de configurer le DAP-1320 à l'aide de la Configuration à une touche du point d'accès. Une pression sur le bouton WPS pendant 1 seconde vous permet de vous connecter aux clients Wi-Fi.
2	Bouton de réinitialisation	Une pression sur le bouton de réinitialisation vous permet de réinitialiser le DAP-1320 aux paramètres d'usine par défaut.

Le DAP-1320 agit comme un Répéteur pour étendre la couverture d'un réseau sans fil existant afin de fournir un meilleur signal dans les parties de votre domicile ou de votre bureau ayant une mauvaise réception.



Facteurs à prendre en compte lors de l'installation d'un réseau sans fil

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

- 1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le Répéteur D-Link et d'autres périphériques en réseau car 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 degré, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur! Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
- 3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
- 4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
- 5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2.4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4 GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

Configuration de votre DAP-1320

1. Branchez le DAP-1320 dans une prise de courant. Vérifiez que le voyant d'alimentation passe à orange clignotant avant de continuer.

Il existe trois façons de configurer votre DAP-1320 : utiliser la méthode de Configuration à une touche du point d'accès, utiliser l'application QRS Mobile sur votre smartphone ou votre tablette, ou utiliser l'interface Web sur votre ordinateur.

Pour obtenir des informations détaillées sur les trois méthodes de configuration de votre DAP-1320, consultez les sections suivantes du manuel :

- Configuration à une touche du point d'accès à la page 10
- Configuration Web à la page 11
- Configuration de l'application QRS Mobile à la page 12



Configuration à une touche du point d'accès

Le DAP-1320 prend en charge la Configuration à une touche du point d'accès en utilisant le bouton WPS (WiFi Protected Setup) pour se connecter à un routeur sans fil afin d'étendre le réseau Wi-Fi de votre domicile et connecter des périphériques au réseau sans fil étendu du DAP-1320.

Remarque : Pour utiliser la Configuration à une touche du point d'accès pour vous connecter à un routeur sans fil, assurezvous que le routeur dispose d'un bouton WPS.

1. Branchez le DAP-1320 à une prise murale et patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation devienne orange clignotant.

2. Appuyez sur le bouton WPS du routeur sans fil et ensuite, appuyez sur le bouton WPS du DAP-1320 pendant environ **5 secondes** ou jusqu'à ce que le voyant vert se mette à clignoter. Veuillez attendre jusqu'à deux minutes jusqu'à la fin du processus.

Le voyant reste allumé en vert lorsque le DAP-1320 s'est connecté avec succès au routeur ou au PA sans fil. Le DAP-1320 est prêt ; vous pouvez partager un réseau Wi-Fi avec vos PC et périphériques mobiles en utilisant le nom de réseau (SSID) et le mot de passe indiqués sur votre Carte de configuration du Wi-Fi.





Configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration du DAP-1320 sur votre PC, connectez-vous d'abord sans fil au DAP-1320 en utilisant le nom du réseau (SSID) et le mot de passe qui se trouvent sur votre carte de configuration du Wi-Fi. Ensuite, ouvrez un navigateur Web et saisissez **http://dlinkap.local** dans la barre d'adresse.

Remarque : Si vous avez plusieurs périphériques DAP-1320 sur le réseau, vous pouvez accéder à la configuration Web via **http:// dlinkapwxyz.local** comme illustré sur la carte de configuration du Wi-Fi fournie, « wxyz » étant les quatre derniers chiffres de l'adresse MAC du DAP-1320.

Saisissez votre mot de passe. Par défaut, Admin est sélectionné comme nom d'utilisateur et ne peut pas être modifié, et par défaut, le mot de passe est vide.

L'interface de configuration s'ouvre et vous pouvez configurer les différents paramètres du DAP-1320.

Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration de votre DAP-1320 pour étendre un réseau, reportez-vous à **Paramètres de connexion sans fil** à la page 16.

🗅 D-LINK SYSTEMS, INC. WI 🗙 🦲			
C	http://dlinkap.local		

LOGIN
Log in to the Repeater:
User Name : Admin
Password :
Login



Configuration de l'application QRS Mobile

Le DAP-1320 peut être configuré à partir de votre smartphone ou tablette iOS ou Android à l'aide de l'application QRS Mobile.

1. Utilisez votre appareil mobile pour lire un code QR pour télécharger l'application **QRS Mobile** de l'App Store (à gauche) pour votre appareil iOS, ou de Google Play (à droite) pour votre appareil Android

2. Connectez-vous au réseau Wi-Fi affiché sur la carte de configuration du Wi-Fi jointe à votre logiciel (par ex. : **dlink-a8fa).** Ensuite, saisissez le mot de passe Wi-Fi également indiqué sur cette même carte (**akbdj1936**).

Pour les appareils iOS

Pour les appareils
Android

iPad 🗇	3:49 PM	Not Charging 🔳
Settings	Wi-Fi Networks	
Airplane Mode		
🛜 Wi-Fi dlink	Wi-Fi	
Notifications	Choose a Network	
Location Services On	7245 6100	₽ 🌫 📀
🙀 Brightness & Wallpaper	Chocolate	÷ 📀
Picture Frame	Cisco_WPS_87366	2 🗢 🔒
General	√ dlink	\$ O
🙆 iCloud	dlink-605L	۵ ج 🔒
Mail, Contacts, Calendars	dlink-DIR505	₽ 🗢 📀
💟 Twitter	DSR-500N_1	₽ 🗢 💿
FaceTime	fc75167bb3ab	₽ 🗢 📀
Safari	Firefly	₽ 🗢 📀
	pw	



Section 2 - Configuration

3. Une fois votre périphérique mobile connecté, appuyez sur sur l'icône **QRS Mobile**.

4. Cliquez sur Start (Démarrer) pour continuer.

5. QRS Mobile va d'abord détecter votre DAP-1320, puis rechercher les réseaux Wi-Fi disponibles. Sélectionnez le réseau que vous souhaitez étendre et saisissez le mot de passe si nécessaire.







6. Saisissez un nom de réseau (SSID) et un mot de passe pour votre réseau Wi-Fi étendu. Vous pouvez garder le SSID et le mot de passe actuels si vous le souhaitez. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

7. Créez un mot de passe d'administrateur pour l'utilitaire de configuration Web du DAP-1320. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Next

1

>

8. Un récapitulatif de vos paramètres apparaît. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour redémarrer le périphérique et terminer la configuration.

9. Une fois l'Assistant de configuration terminé, l'écran suivant apparaît. Vous pouvez maintenant modifier le nom de réseau et le mot de passe Wi-Fi que vous venez de créer pour votre périphérique mobile et votre ordinateur portable.





Configuration Web Configurer Assistant de configuration

Si vous souhaitez configurer votre Répéteur pour vous connecter à Internet à l'aide d'un assistant de configuration, cliquez sur **Launch Wireless Setup Wizard** (Lancer l'assistant de configuration sans fil) et passez à l'étape suivante ci-dessous.

Si vous avez un réseau Wi-Fi déjà configuré et que vous souhaitez configurer les paramètres de votre réseau Wi-Fi manuellement, accédez à **Wi-Fi Setup** (Configuration Wi-Fi) sur la gauche et reportez-vous à « Configuration Wi-Fi » à la page 23 pour plus de détails, ou accédez à **Extended Wi-Fi Setup** (Configuration du Wi-Fi étendu) et reportez-vous à « Configuration du Wi-Fi étendu » à la page 25 pour plus de détails.

Cet assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau prolongateur de portée sans fil D-Link afin d'étendre votre réseau sans fil et vous connecter à Internet.

Cliquez sur Next (Suivant) pour continuer.





Indiquez si vous souhaitez utiliser la méthode WPS (Wireless Protected Setup) ou la méthode manuelle pour configurer un réseau sans fil étendu à l'aide de votre DAP-1320 et cliquez sur Next (Suivant).

Ces deux méthodes sont décrites dans les sections suivantes dans les pages suivantes.

D-Link



Utilisation de la méthode WPS

Le DAP-1320 utilise la méthode par bouton-poussoir pour le WPS. Après avoir sélectionné WPS, le DAP-1320 vous demandera d'appuyer sur le bouton-poussoir WPS sur le PA (point d'accès) ou le routeur auquel vous souhaitez vous connecter. Vous avez 120 secondes pour appuyer sur le bouton de votre PA ou routeur.

Si une connexion a été établie avec succès, vous verrez un avis sur l'écran. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

STEP 2: CONFIG	URE YOUR INTERNET CONNECTION	
Router is detectin	g your Internet connection type, please wait	
	Prev Next Cancel	

D-Lin	ĸ	\prec
	CONNECTING TO WI-FI NETWORK WITH WPS You have successfully connected to the Wi-Fi network.	
	Next	
WIRELESS		

Le DAP-1320 va d'abord rechercher les réseaux Wi-Fi disponibles et énumérer les réseaux qu'il a trouvés. Si le réseau auquel vous souhaitez vous connecter n'apparaît pas, cliquez sur **Rescan** (Balayer à nouveau) pour que le DAP-1320 effectue un autre balayage. Sélectionnez votre réseau, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

SE	LECT WI-FI NETWORK				
ID	Wi-Fi Network Name	Wi-Fi Security Mode	Channel	Signal(%)	Select
1	DTester	WPA/WPA2-PSK(auto)	5	72	0
2	dlink-3F79	NONE	3	60	\bigcirc
3	D-Link	NONE	6	35	O
		Rescan Connect Cance	-		

Saisissez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe de votre réseau étendu. Si vous voulez le même nom de réseau Wi-Fi pour le réseau étendu, cliquez sur la case Use the same Wi-Fi Network Name for the Extended Network (Utiliser le même nom de réseau Wi-Fi pour le réseau étendu).

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

Cliquez sur **Prev** (Précédent) pour retourner à la page précédente.



La configuration est terminée ; le nom de votre réseau sans fil et le mot de passe s'affichent. Il est recommandé de les inscrire pour pouvoir s'y reporter ultérieurement. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour enregistrer vos paramètres et redémarrer le Répéteur pour appliquer ces paramètres.

D-Link

	Internet Router/AP ((Four Device)) ((
	SETUP COMPLETE	
	Please take a note of following summary of your Wi-Fi Security settings for furture reference. Wi-Fi Network Name(SSID) : DIR-825-Hans Wi-Fi 842ac2f9afb3f23f90b0df4a1b56cc1239acafee6e5886dd561d422b0ea0c757 Password : Extended Wi-Fi Network DAP-1230-toct	
	Name(SSID) : DAP-1320-test Wi-Fi Password : 12345678 Prev. Save Cancel	
WIRELESS		

Utilisation de la méthode manuelle

Le DAP-1320 va d'abord rechercher les réseaux Wi-Fi disponibles et énumérer les réseaux qu'il a trouvés. Si le réseau auquel vous souhaitez vous connecter n'apparaît pas, cliquez sur **Rescan** (Balayer à nouveau) pour que le DAP-1320 effectue un autre balayage. Sélectionnez votre réseau, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

D-Link SELECT WI-FI NETWORK ID Wi-Fi Network Name Wi-Fi Security Mode Channel Signal(%) 1 DTester WPA/WPA2-PSK(auto) 5 72 2 dlink-3F79 NONE 3 60 6 35 3 D-Link NONE Rescan Connect Cancel WIRELESS

Cliquez sur Next (Suivant) pour continuer.

Saisissez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe de votre réseau étendu. Si vous voulez le même nom de réseau Wi-Fi pour le réseau étendu, cliquez sur la case Use the same Wi-Fi Network Name for the Extended Network (Utiliser le même nom de réseau Wi-Fi pour le réseau étendu).

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



La configuration est terminée ; le nom de votre réseau sans fil et le mot de passe s'affichent. Il est recommandé de les inscrire pour pouvoir s'y reporter ultérieurement. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres et redémarrer le Répéteur.

D-Link



Configuration Wi-Fi

Cette page vous permet de configurer les paramètres Wi-Fi pour connecter votre DAP-1320 à un autre réseau sans fil. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Wireless Ce paramètre est réglé sur le mode Répéteur et ne peut pas Mode (Mode être modifié. sans fil) :

Nom du Cliquez sur **Site Survey** (Visite des lieux) pour rechercher réseau Wi-Fi : les réseaux sans fil disponibles et sélectionner celui dont vous souhaitez étendre la couverture à l'aide du DAP-1320. Vous pouvez également saisir le nom (SSID) de votre réseau sans fil.

Mode de Sélectionnez le mode de sécurité utilisé par le réseau sans sécurité sans fil que vous avez sélectionné : **WEP, WPA/WPA2, ou aucun**.

fil: Reportez-vous aux pages suivantes pour obtenir des détails sur la configuration des différents modes de sécurité.

D-Lini	K			
DAP-1320 / Repeater	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
SETUP WIZARD	WI-FI			Helpful Hints
WI-FI SETUP EXTENDED WI-FI SETUP	Use this section to configure the Wi-Fi settings for your D-Link Repeater. Please note that changes made on this section will also need to be duplicated to your wireless clients and PC. Save Settings Don't Save Settings			Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. Change it to a familiar name that does not contain any personal
	Wireless Mode : Repeater Mode [Site Survey] Wi-Fi Network Name : DIR-825+Hans (Also called the SSID)			information. Enable Auto Channel Scan so that the Repeater can select the best possible channel for your
	WIRELESS SECURITY MO	DE		wireless network to operate on.
	Security Mode : WPA/WPA2-Personal 💌			Visibility Status is another way to secure your network. With
	WPA			invisible option enabled,
	Use Auto WPA or WPA2 (TK best compatibility. This mode u stations that are WPA2 capable Enter an 8 to 63 character alph length and should not be a cor Passw	IP and AES) mode to achieve a bi ses WPA for legacy clients while ma e. anumeric pass-phrase. For good se mmonly known phrase.	alance of strong security and aintaining higher security with curity it should be of ample	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 Repeater, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.
				If you have enabled Wireless Security, make sure you write down the Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your

Si vous avez sélectionné WPA/WPA2-Personal (WPA/WPA2 personnel), vous verrez les paramètres suivants.

Mot de passe : Saisissez un mot de passe composé de 8 à 63 caractères.

WPA

Use **Auto WPA or WPA2 (TKIP and AES)** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable.

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

Password :

Si vous avez séle	ctionné WEP , vous verrez les paramètres suivants.	WIRELESS SECURITY MODE
Longueur du mot de	Sélectionnez la longueur du mot de passe de votre réseau	Security Mode : WEP
passe :	sans fil.	WEP
Mot de passe :	Saisissez le mot de passe de votre réseau sans fil. Elle devra satisfaire à l'exigence de longueur que vous avez sélectionnée ci-dessus.	WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64 bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128 bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Shared Key" when WEP is enabled.
Authentification :	Choisissez le type d'authentification à utiliser.	You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal key using the ASCII values of the characters. A maximum of 5 text characters can be entered for 64 bit keys, and a maximum of 13 characters for 128 bit keys.
		If you choose the WEP security option this device will ONLY operate in Legacy Wireless mode (802.11B/G) . This means you will NOT get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the Draft 11N specification.
		Password Length: 64 bit (10 hex digits)
		(length applies to all passwords) Password :
		Authentication : Both

Configuration du Wi-Fi étendu

Cette page vous permet de configurer un réseau local sans fil pour votre DAP-1320. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Nom du Ce paramètre est réglé dans Wi-Fi Setup (Configuration Wi-Fi) **réseau Wi-Fi :** et ne peut pas être modifié. Veuillez accéder à Wi-Fi Setup (Configuration Wi-Fi) si vous souhaitez le modifier.

Nom du Utilisez le même nom que le nom du réseau Wi-Fi (SSID) **réseau Wi-Fi** actuel ou saisissez un nouveau nom.

étendu :

Largeur de Sélectionnez la largeur du canal Wi-Fi à utiliser pour votre canal : réseau sans fil.

HT20/40 Activez ou désactivez cette fonction.

Coexistence

(Coexistence

HT20/40):

Mode de Sélectionnez le mode de sécurité à utiliser pour votre sécurité sans réseau sans fil: WEP, WPA/WPA2. Reportez-vous aux pages

fil: suivantes pour obtenir des détails sur la configuration des différents modes de sécurité.



Si vous avez sélectionné WPA/WPA2-Personal (WPA/WPA2 personnel), vous verrez les paramètres suivants.

Mot de passe : Saisissez un mot de passe composé de 8 à 63 caractères.

WPA

Use Auto WPA or WPA2 (TKIP and AES) mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable.

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

Password :

Si vous avez sélectionné WEP , vous verrez les paramètres suivants.	WIRELESS SECURITY MODE
Longueur du mot de Sélectionnez la longueur du mot de passe de votre réseau	Security Mode : WEP
passe : sans fil.	WEP
Mot de passe : Saisissez le mot de passe de votre réseau sans fil. Elle devra satisfaire à l'exigence de longueur que vous avez sélectionnée ci-dessus.	WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64 bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128 bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Shared Key" when WEP is enabled.
Authentification: Choisissez le type d'authentification à utiliser.	You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal key using the ASCII values of the characters. A maximum of 5 text characters can be entered for 64 bit keys, and a maximum of 13 characters for 128 bit keys.
	If you choose the WEP security option this device will ONLY operate in Legacy Wireless mode (802.11B/G). This means you will NOT get 11N performance due to the fact that WEP is not

supported by the Draft 11N specificat	tion.
Password Length :	64 bit (10 hex digits)
	(length applies to all passwords)
Password :	•••••
Authentication :	Both 💌

Si vous devez utiliser un mécanisme de provisionnement IPv4 pour le Répéteur, configurez les paramètres ci-dessous.

Ma connexion au Sélectionnez le type de connexion de réseau local. Si vous réseau local est : sélectionnez Dynamic IP (IP dynamique), toutes les valeurs ci-dessous seront déjà définies. Si vous sélectionnez Static IP (IP statique), vous devez saisir les valeurs ci-dessous.

Adresse IP: Saisissez l'adresse IP.

- Masque de sous- Entrez le masque de sous-réseau. réseau:
- Gateway Address saisissez l'adresse de la passerelle. (Adresse de la passerelle) :
 - Serveur DNS Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal. principal :

Serveur DNS Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire. **secondaire :**

Si vous devez utiliser un mécanisme de provisionnement IPv6 pour le Répéteur, sélectionnez le mécanisme à utiliser : **Lienlocal uniquement, IPv6 statique, et Autoconfiguration**. Reportez-vous ci-dessous et à la page suivante pour obtenir des détails sur la configuration des différents modes de sécurité.

Si vous avez sélectionné **Link-Local only** (Lien-local uniquement), vous verrez les paramètres suivants :

LAN IPv6 Link-Local L'adresse lien-local IPv6 est l'adresse IPv6 que vous utilisez Address (Adresse pour accéder à l'interface de gestion Web. lien-local IPv6 du réseau local) :

IPV4 DEVICE MANAGEMENT INTERFACE

Choose a IPv4 provisioning mechanism to be used by the Repeater.

My LAN Connection is :	Dynamic IP (DHCP) 💌	
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 DEVICE MANAGEMENT INTERFACE

Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the Repeater.

My IPv6 Connection is : Link-local only

The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Webbased management interface.

T

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:76C2/64

Si vous avez sélectionné **Static IPv6** (IPv6 statique), vous verrez les paramètres suivants. Vous devez saisir des valeurs pour tous les paramètres.

IPv6 Address Saisissez l'adresse IPv6. (Adresse IPv6) :

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

Default Gateway Saisissez la passerelle par défaut. (Passerelle par défaut) :

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

Serveur DNS Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire. secondaire:

Si vous avez sélectionné **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)**, vous verrez les paramètres suivants.

Vous pouvez sélectionner Obtain IPv6 DNS Servers automatically (Obtenir des serveurs DNS IPv6 automatiquement), ou saisir les serveurs que vous souhaitez utiliser.

Serveur DNS Saisissez l'adresse du serveur DNS principal. principal :

Serveur DNS Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire. **secondaire :**

IPV6 DEVICE MANAGEMENT INTERFACE Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the Repeater.

use a 1990 provisioning mechanism to be used by the Repeate

My IPv6 Connection is : Static IPv6

Enter the IPv6 address information that you would like to use to access the Webbased management interface.

IPv6 Address :	
Subnet Prefix Length :	
Default Gateway :	
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	

IPV6 DEVICE MANAGEMENT INTERFACE

Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the Repeater.

My IPv6 Connection is : Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)

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

Obtain IPV6 DNS Servers automatically
 Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

Maintenance Administrateur

Cette page vous permet de définir un nouveau mot de passe pour le compte administrateur pour configurer le DAP-1320. Vous pouvez également activer authentification graphique (CAPTCHA) sur cette page. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Nouveau mot de Saisissez le nouveau mot de passe. passe :

Verify Password Ressaisissez le nouveau mot de passe. (Confirmer le mot de passe) :

Enable Graphical Cochez cette case pour activer l'authentification graphique authentication ou CAPTCHA. Cela fournit une couche supplémentaire de (Activer sécurité en vous demandant de saisir un code affiché à l'authentification l'écran.

graphique) :

D-Linl	K			
DAP-1320	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
ADMIN SYSTEM FIRMWARE TIME	ADMINISTRATOR SETTIN Enter the new password in the Click on "Save Settings" to exe can be made up of any keyboo characters in length. Save Settings Don't Save Sett ADMIN PASSWORD Please enter the same passw New Pa Verify Pa ADMINISTRATION	GS e "New Password" field and again i e "New Password change. The F ard characters. The new password ings word into both boxes, for confit assword :	n the next field to confirm. assword is case-sensitive, and must be between 0 and 15 mation.	Helpful Hints Passwords: For security reasons, if is recommended that you change the Password for the Administrator account Be sure to write down the Passwords to avoi having to reset the Repeater in the event that they are forgotten.
	Enable Graphical Authen	itication : 🔲		
WIRELESS				

Système

Cette page vous permet d'enregistrer ou de restaurer la configuration de votre système, de réinitialiser ou redémarrer le DAP-1320. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Save Settings To Enregistrer les paramètres du système dans un fichier sur le Local Hard Drive disque dur local. Une boîte de dialogue de fichiers s'ouvre. (Enregistrer les Vous pouvez y sélectionner un emplacement et un nom de paramètres sur le fichier pour les paramètres. disque dur local) :

Load Settings Charger les paramètres du système à partir d'un fichier sur **to Local Hard** le disque dur local.

Drive (Charger les paramètres depuis

le disque dur

local):

Restaurer les Restaurer les paramètres du système aux paramètres d'usine **paramètres par** par défaut.

défaut :

Réinitialiser le Cliquez sur **Reboot** (Redémarrer) pour redémarrer le DAPpériphérique : 1320.

Clear Language Si vous avez précédemment installé un pack linguistique, Pack (Effacer le vous pouvez le supprimer en cliquant sur **Remove** pack linguistique): (Supprimer).



Microprogramme

Des mises à jour du microprogramme et du pack linguistique pourraient être disponibles pour le DAP-1320 à l'avenir. Vous pouvez vérifier et mettre à jour votre microprogramme et votre pack linguistique sur cette page. Pour voir si des mises à jour du microprogramme sont disponibles, visitez le site Web de support technique de D-Link à l'adresse **www.dlink.fr, rubrique Support technique**. Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

Cliquez sur **Check Now** (Vérifier maintenant) pour rechercher s'il existe un nouveau microprogramme mis à jour. Si il y en a un, vous pouvez le télécharger sur votre disque dur.

Mise à jour du Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, cliquez microprogramme : sur Choose File (Choisir un fichier) pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur Upload (Charger) pour terminer la mise à jour du microprogramme. Ne déconnectez pas le DAP-1320 ni l'alimentation de votre ordinateur ou de votre DAP-1320 pendant le processus de mise à jour.

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

Mise à jour D'abord, téléchargez un pack linguistique du site Web du pack de D-Link sur votre disque dur. Après avoir téléchargé le linguistique : nouveau pack linguistique, cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier) pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer la mise à jour du pack linguistique.



Heure

Cette page vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Fuseau horaire : Select the time zone (Sélectionnez le fuseau horaire).

Activer l'heure Cliquez pour activer l'heure d'été. d'été :

Daylight Saving Sélectionnez le nombre d'heures du décalage horaire si Offset (Décalage l'heure d'été est activée. d'heure d'été) :

d'heure d'été) :

Dates de Sélectionnez les dates de début et de fin de l'entrée en changement vigueur de l'heure d'été. d'heure :

- Activer le serveur Cliquez si vous souhaitez utiliser un serveur NTP (Network NTP: Time Protocol) pour synchroniser l'heure du système.
- NTP Server Used Sélectionnez le serveur NTP que vous souhaitez utiliser. (Serveur NTP utilisé):

Date et heure : Régler la date et l'heure manuellement.

Copy your Cliquez pour utiliser les paramètres horaires de votre Computer's Time ordinateur. Settings (Copier les paramètres horaires de l'ordinateur) :



État Informations sur le périphérique

Cette page affiche des informations détaillées sur votre connexion réseau sans fil et sur la version du microprogramme.

- **Généralités :** Affiche la version et la date du microprogramme.
- Réseau Wi-Fi: Affiche les informations sur le réseau Wi-Fi.
- Réseau Wi-Fi Affiche les informations sur le réseau Wi-Fi étendu. étendu :

DAP-1320 / Repeater	SETUP	MAINTENANCE		STATUS	HELP
DEVICE INFO	DEVICE INFORMATION				Helpful Hints
LOGS	All of your wireless and network connection details are displayed on this page. The firmware				All of your LAN and
STATISTICS	version is also displayed here.				Wireless connection details are displayed
IPV6					here.
	GENERAL			l .	
		Time : 150/01/2011	00-12-21		
	Firmw	are Version : 1.00. Tue. 2	28 Aug 2012		
		,, -	···· y ····		
	WI-FI NETWORK				
	Network Status : Disconnected				
	MAC Address : 02:18:e7:95:76:c2				
	Network Name (SSID) : dink-3F79 Security Mode : Dirable				
	Cha	nnel Width : Auto 20/40	MHz		
		Channel: 3			
	EXTENDED WI-FI NETWO	RK			
	M	AC Address : 00:18:e7:95	:76:c2		
	Extended Wi-Fi Network N	ame (SSID): DAP-1320-te	st		
	(Connection : DHCP			
		IP Address : 192.168.0.5	D		
	SL	Ibnet Mask : 255.255.255	.0		
	Default Gateway: 0.0.0.0				
	Secondary	DNS Server :			
	Wi-I	Fi Client list :			
	IP Address	MAC Address	Name (if any)		
	192 168 0 80	fc:75:16:85:72:80	07537PCWIN7	F	
Journaux

Le DAP-1320 conserve un journal des événements et des activités qui le concernent. Si le DAP-1320 est redémarré, les journaux sont automatiquement effacés.

- Options du Vous pouvez afficher plusieurs types de journaux : System journal: Activity (Activité du système), Debug Information (Informations de débogage), Attacks (Attaques), Dropped Packets (Paquets rejetés) et Notice (Avis).
 - **Première** Ce bouton vous dirige vers la première page du journal. **page :**
 - **Dernière** Ce bouton vous dirige vers la dernière page du journal. **page :**
- Précédent : Ce bouton vous dirige vers la page précédente du journal.
 - Suivant: Ce bouton vous dirige vers la page suivante du journal.
 - Effacer : Ce bouton efface tout le contenu actuel du journal.
- **Enregistrer le** Ce bouton ouvre une boîte de dialogue où vous pouvez **journal :** enregistrer le journal actuel sur votre disque dur.

Refresh Ce bouton actualise le journal. (Actualiser) :



Statistiques

Le DAP-1320 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. Cliquez sur **Refresh Statistics** (Actualiser les statistiques) pour mettre à jour les informations, ou cliquez sur **Clear Statistics** (Effacer les statistiques) pour réinitialiser toutes les statistiques. Le compteur de trafic se réinitialise si le DAP-1320 est redémarré.

DAP-1320	SETUP	MAIN	TENANCE	STATUS	HELP
DEVICE INFO	TRAFFIC STATISTICS				Helpful Hints
LOGS STATISTICS IPV6	Traffic Statistics display Receive Refresh Statistics Clear Statisti	This is a summary of the number of pac that have passed between the Wirel and the LAN since			
	WIRELESS STATISTICS				device was last initialized.
	Sent :	9590	Received	: 8369	
	TX Packets Dropped :	55	RX Packets Dropped	: 0	
	Collisions :	0	Errors	: 0	

IPv6

Cette page affiche toutes les informations de la connexion Internet et réseau IPv6.



Aide Menu

Cette page fournit des informations utiles sur les sections Configuration, Maintenance, et Statut de cette interface Web. Cliquez sur un lien pour en savoir plus sur ce sujet.



Connexion d'un client sans fil Bouton WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est le moyen le plus simple et le plus sûr de connecter vos périphériques sans fil au Répéteur. La plupart des périphériques sans fil, comme les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs de DVD Blu-ray, les imprimantes et les caméras sans fil ont un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel avec WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour les connecter au DAP-1320. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du périphérique sans fil que vous voulez connecter pour être sûr de bien comprendre comment activer le WPS. Ensuite, passez aux étapes suivantes :

- Étape 1 Appuyez sur le bouton WPS du DAP-1320 pendant 1 seconde environ. Le bouton WPS commence à clignoter.
- Étape 2 Dans les 2 minutes, appuyez sur le bouton WPS de votre client sans fil.
- **Étape 3** Attendez jusqu'à 1 minute pour la configuration. Lorsque le voyant WPS cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.

Windows[®] 7 WPA/WPA2

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

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



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.



Y Connect to a Network	×
Getting information from dlink	
	Cancel

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

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

Connect to a Network	X
Type the network security key	
Security key:	
Hide characters	_
You can also connect by pushing the button on the router.	
OK Cancel	

Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista[®] peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows[®] 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows Vista[®], comme indiqué ci-dessous.

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

ou

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

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

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





WPA/WPA2

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

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

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





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

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

Туре	the network security key or passphrase for Candy
The pe	rson who setup the network can give you the key or passphrase.
Security	y key or passphrase
Disp 📃	lay characters
	If you have a USB flash drive with network settings for Candy, insert it now.

Windows® XP

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

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

ou

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

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

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







WPA/WPA2

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

- 1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows[®] XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
- 2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).





Section 4 - Connecting a Wireless Client

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

Wireless Network Connection				
The network 'test1' requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.				
Type the key, and then click Connect.				
Network <u>k</u> ey:				
Confirm network key:				
	Connect Cancel			

Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DAP-1320. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes Les exemples suivants sont illustrés dans Windows[®] XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

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

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

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Microsoft Internet Explorer[®] 6.0 ou une version ultérieure
 - Mozilla Firefox 3.0 ou une version ultérieure
 - Google[™] Chrome 2.0 ou une version ultérieure
 - Apple Safari 3.0 ou une version ultérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows[®] XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :
 - Allez dans Start > Settings > Control Panel (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Doublecliquez sur l'icône Internet Options (Options Internet). Sous l'onglet Security (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connection** (Connexions), puis définissez l'option de numérotation sur Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Sous l'onglet **Advanced** (Avancés), cliquez sur le bouton pour rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre Répéteur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du Répéteur 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 Répéteur. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le Répéteur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le Répéteur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le Répéteur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au Répéteur. L'adresse IP par défaut est **http:// dlinkap.local**. Lorsque vous vous connectez, définissez le nom d'utilisateur sur **admin** et laissez la zone de mot de passe vide.

Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil ».

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle?

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

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré permet de transférer le signal jusqu'à 90 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

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

Qui utilise la technologie sans fil?

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

Domicile

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Surf sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Éliminez les interférences

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

Sécurité

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

Caractéristiques techniques

Normes

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b

Portée de la fréquence sans fil.¹

• 2.4 GHz à 2.4835 GHz

Antennes

Antenne interne

Sécurité

- WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- WPS[™] (PBC)
- WEP sur 64/128 bits

Caractéristiques avancées

• Application de configuration de QRS Mobile pour appareils iOS et Android

Gestion du périphérique

Interface Web

Voyants de diagnostic

Statut/WPS

Température de fonctionnement

• 0 à 40 °C

¹ La plage de fréquence varie en fonction des règlementations locales.

Humidité en fonctionnement

0% à 90% sans condensation

Entrée d'alimentation

• 110 à 240 V CA

Consommation électrique maximale

• 5,5 W

Certifications

- EMI/CEM
- FCC
- CE
- IC
- C-Tick
- ۰UL
- Wi-Fi certifié

Dimensions

• 48 x 42 x 53.5 mm

Poids

• 69 grammes

Garantie

• 2 ans

Déclaration relative au code GPL

Ce produit D-Link comprend des codes de logiciel développés par des tiers, y compris des codes de logiciel soumis à la Licence Publique Générale GNU (« GPL ») ou à la Licence Publique Générale GNU Limitée (« LGPL »). Le cas échéant, les conditions de la GPL et de la LGPL, et les informations sur l'obtention de l'accès au codes GPL et LGPL utilisés dans ce produit, sont disponibles sur :

http://tsd.dlink.com.tw/GPL.asp

Les codes GPL et LGPL utilisés dans le produit sont distribués SANS AUCUNE GARANTIE et sont soumis aux droits d'auteur d'un ou de plusieurs auteurs. Pour plus de détails, reportez-vous aux codes GPL et LGPL de ce produit et aux conditions de la GPL et de la LGPL.

OFFRE ÉCRITE POUR LE CODE SOURCE GPL ET LGPL

Si des conditions spécifiques de la licence vous donnent droit au code source du logiciel, D-Link fournira, sur demande écrite par courrier électronique et/ou courrier papier traditionnel, les fichiers de code source GPL et LGPL applicables via CD-ROM à un coût nominal pour couvrir les frais d'expédition et de support comme autorisé par la licence GPL et LGPL.

Veuillez adresser toutes les demandes à : Courrier électronique : GPLCODE@DLink.com Snail Mail (Courrier ordinaire) : À l'attention de : GPLSOURCE REQUEST D-Link Systems, Inc. 17595 Mt. Herrmann Street Fountain Valley, CA 92708

LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE GNU Version 3, 29 juin 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. < http://fsf.org/> Chacun peut copier et distribuer des copies exactes de ce document de licence, mais aucune modification n'est autorisée.

Préambule

La Licence Publique Générale GNU est une licence copyleft libre pour les logiciels et d'autres types d'œuvres.

Les licences pour la plupart des logiciels et d'autres œuvres pratiques sont destinées à supprimer votre liberté de partager et de modifier les œuvres. En revanche, la Licence Publique Générale GNU est destinée à vous garantir la liberté de partager et de modifier toutes les versions d'un programme, pour vous assurer qu'il demeure un logiciel libre pour tous ses utilisateurs. Nous, la Free Software Foundation, utilisons la Licence Publique Générale GNU pour la plupart de nos logiciels; elle s'applique également à toute autre œuvre publiée de cette façon par ses auteurs. Vous pouvez l'appliquer à vos programmes, également.

Lorsque nous parlons de logiciels libres, nous parlons de liberté, pas de prix. Nos Licences Publiques Générales sont conçues pour garantir que vous avez la liberté de distribuer des copies des logiciels libres (et de les facturer si vous le souhaitez), que vous recevez les codes sources ou que vous pouvez les obtenir si vous le souhaitez, que vous pouvez modifier les logiciels ou en utiliser des éléments dans de nouveaux programmes libres, et que vous savez que vous pouvez faire ces choses.

Pour protéger vos droits, nous devons empêcher les autres de vous refuser ces droits ou de vous demander de céder ces droits. Vous devez donc assumer certaines responsabilités si vous distribuez des copies du logiciel ou si vous le modifiez : vous êtes tenu de respecter la liberté d'autrui.

Par exemple, si vous distribuez des copies d'un tel programme, gratuitement ou contre rémunération, vous devez passer aux bénéficiaires les mêmes libertés que vous avez reçues. Vous devez vous assurer qu'ils reçoivent ou qu'ils puissent recevoir le code source, eux aussi. Et vous devez leur montrer les présentes conditions afin qu'ils connaissent leurs droits.

Les développeurs qui utilisent la GPL GNU protègent vos droits en deux étapes :

(1) affirmer le droit d'auteur sur le logiciel, et (2) vous accorder cette Licence qui vous donne l'autorisation légale de copier, distribuer et/ou de modifier ce logiciel.

Pour la protection des développeurs et des auteurs, la GPL explique clairement qu'il n'y a aucune garantie pour ce logiciel libre. Dans l'intérêt à la fois des utilisateurs et des auteurs, la GPL requiert que les versions modifiées soient marquées comme changées, afin que leurs problèmes ne soient pas attribués de façon erronée aux auteurs des versions précédentes.

Certains appareils sont conçus pour empêcher les utilisateurs d'installer ou d'exécuter des versions modifiées du logiciel en leur sein, bien que le fabricant puisse le faire. Ceci est fondamentalement incompatible avec le but de protéger la liberté des utilisateurs de modifier le logiciel. La pratique systématique de tels abus se produit dans le domaine des produits destinés aux particuliers, et c'est précisément là où elle est la plus inacceptable. Par conséquent, nous avons conçu cette version de la GPL pour interdire cette pratique pour ces produits. Si de tels problèmes surgissent de manière considérable dans d'autres domaines, nous sommes prêts à étendre cette disposition à ces domaines dans de futures versions de la GPL, au besoin, pour protéger la liberté des utilisateurs. Enfin, chaque programme est sans cesse menacé par des brevets de logiciels. Les États ne devraient pas permettre aux brevets de restreindre le développement et l'utilisation du logiciel sur les ordinateurs généralistes, mais dans ceux qui le font, nous souhaitons éviter le danger particulier posé par le fait que les brevets appliqués à un programme libre pourrait le rendre en fait propriétaire. Pour éviter cela, la GPL garantit que les brevets ne peuvent pas être utilisés pour rendre le programme non-libre.

Les conditions précises pour la copie, la distribution et la modification suivent.

CONDITIONS GÉNÉRALES

0. Définitions.

La présente « Licence » s'applique à la version 3 de la Licence Publique Générale GNU.

Le « Copyright » englobe les lois de même nature que le copyright, qui s'appliquent à d'autres types d'œuvres, notamment les masques semi-conducteurs.

Le « Programme » correspond à toute œuvre soumise à copyright et concédée aux termes de la présente Licence. Chaque détenteur de licence est désigné par « vous ». Les « Détenteurs de licence » et les « Bénéficiaires » peuvent être des personnes physiques ou morales.

Lorsqu'il ne s'agit pas de créer une copie strictement identique, « Modifier » une œuvre signifie en réaliser une copie, ou l'adapter, en tout ou partie, d'une manière nécessitant un droit de copyright. L'œuvre produite est désignée par « version modifiée » de l'œuvre originale ou par œuvre « basée sur » l'œuvre originale.

Une « œuvre protégée » est un Programme non modifié ou une œuvre basée sur ledit Programme.

« Diffuser » une œuvre signifie en faire quelque chose qui, sans autorisation, vous rendrait directement ou indirectement responsable d'infraction à la loi de copyright en vigueur, sauf si l'exécution est effectuée sur un ordinateur ou si une copie privée est modifiée. La diffusion comprend la copie, la distribution (avec ou sans modification), la divulgation au public et, dans certains pays, d'autres activités également.

«Transférer » une œuvre signifie la diffuser de toute manière permettant à des tiers d'en créer des copies ou d'en recevoir. Une simple interaction avec un utilisateur par le biais d'un réseau informatique, sans envoi de copie, n'est pas un transfert.

Une interface utilisateur interactive affiche des « Mentions légales appropriées » dans la mesure où elle comporte une fonction pratique et bien visible qui (1) affiche un avis de copyright approprié et (2) avertit l'utilisateur que l'œuvre n'est pas garantie

(sauf dans la mesure où des garanties produit sont proposées), indique que les détenteurs de licence peuvent transférer l'œuvre aux termes de la présente Licence et explique comment afficher une copie de la présente Licence. Si l'interface comporte une liste de commandes ou options utilisateur, notamment un menu, un élément mis en évidence dans la liste satisfait ce critère.

1. Code source.

Le « Code source » d'une œuvre correspond à sa forme privilégiée pour effectuer des modifications. Le « Code objet » correspond à toute forme autre que la source d'une œuvre.

Une « Interface standard » est soit une interface ayant un statut officiel, défini par un organisme normatif reconnu, soit, dans le cas des interfaces définies pour un langage de programmation particulier, une interface très utilisée par les développeurs travaillant avec ce langage.

Les « Bibliothèques système » d'une œuvre exécutable comprennent tout ce qui ne constitue pas l'œuvre dans son ensemble, qui (a) est inclus dans la forme normale de conditionnement d'un Composant majeur, mais qui n'en fait pas partie et qui (b) sert uniquement à permettre d'utiliser l'œuvre avec ledit Composant majeur ou d'implémenter une Interface standard pour laquelle une implémentation est mise à disposition du publique sous la forme de code source. Dans ce cadre, un « Composant majeur » est un composant essentiel (kernel, système de fenêtrage, etc.) d'un système d'exploitation donné (le cas échéant) sur lequel l'œuvre exécutable est exécutée, d'un programme de compilation servant à produire l'œuvre ou d'un programme d'interprétation du code objet servant à l'exécuter.

La « Source correspondante » d'une œuvre sous forme de code objet correspond à l'ensemble du code source nécessaire pour générer, installer et (pour une œuvre exécutable) exécuter le code objet et modifier l'œuvre, y compris les scripts contrôlant ces activités. Cependant, elle n'inclut pas les Bibliothèques système de l'œuvre, ni les outils à usage général ou les programmes généralement disponibles gratuitement, qui sont utilisés tels quels lors de l'œuvre, ni les outils à usage général ou les fichiers sources de l'œuvre. Par exemple, la Source correspondante inclut les fichiers de définition de l'interface associés aux fichiers sources de l'œuvre et le code source pour les bibliothèques partagées et les sous-programmes associés de manière dynamique que l'œuvre est spécialement conçue pour exiger, notamment par communication de données personnelles ou contrôle de débit entre ces sous-programmes et d'autres parties de l'œuvre.

La Source correspondante n'a pas besoin d'inclure quoi que ce soit que les utilisateurs puissent reproduire automatiquement à partir d'autres parties de la Source correspondante.

La Source correspondante d'une œuvre sous forme de code source est l'œuvre elle-même.

2. Permissions de Base.

Tous les droits octroyés aux termes de la présente Licence le sont pendant la durée du copyright appliqué au Programme et sont irrévocables, attendu que les conditions stipulées soient satisfaites. La présente Licence confirme explicitement votre droit illimité d'exécuter le Programme non modifié. La production de l'exécution d'une œuvre protégée est couverte par la présente Licence, mais uniquement si elle constitue une œuvre protégée de par son contenu. La présente Licence reconnaît vos droits d'utilisation loyale ou équivalente, dans la mesure autorisée par la loi sur le copyright.

Vous pouvez créer, exécuter et diffuser des œuvres protégées sans les transférer, sans condition, dans la mesure où votre licence demeure applicable. Vous pouvez transférer des œuvres protégées à des tiers aux seules fins de leur demander d'opérer des modifications exclusivement pour votre compte ou de vous fournir des installations permettant d'exécuter lesdites œuvres, attendu que vous vous conformez aux termes de la présente Licence lors du transfert de tout le matériel dont vous ne contrôlez pas le copyright. Par conséquent, ceux qui créent ou exécutent les œuvres protégées pour votre compte doivent le faire exclusivement en votre nom, selon vos instructions et sous votre contrôle, conformément à des termes leur interdisant de créer des copies de votre matériel soumis à copyright en dehors de leur relation avec vous.

Tout transfert effectué dans d'autres circonstances n'est autorisé que dans les conditions stipulées ci-dessous. La concession de sous-licence n'est pas autorisée ; la section 10 la rend inutile.

3. Protéger les droits des utilisateurs contre les lois anti-contournement.

Aucune œuvre protégée ne sera réputée faire partie d'une mesure technologique effective aux termes d'une quelconque loi en vigueur remplissant les obligations stipulées dans l'article 11 du traité WIPO sur le copyright adopté le 20 décembre 1996 ni de toutes lois similaires interdisant ou limitant le contournement desdites mesures.

Lorsque vous transférez une œuvre protégée, vous renoncez à tout pouvoir légal d'interdire le contournement de mesures technologiques dans la mesure où ledit contournement

est affecté par l'exercice des droits octroyés par la présente Licence en ce qui concerne l'œuvre transférée et vous rejetez toute intention de limiter le fonctionnement ou la modification de l'œuvre comme moyen d'appliquer, à l'encontre des utilisateurs de l'œuvre, vos droits légaux ou ceux de tiers d'interdire le contournement de mesures technologiques.

4. Transmission des exemplaires conformes.

Vous pouvez transmettre des exemplaires conformes du code source du Programme tel que vous le recevez, sur tout support, pourvu que vous apposiez scrupuleusement et de façon appropriée sur chaque exemplaire une notice de Droit d'Auteur appropriée; conserviez intactes toutes les mentions établissant que cette Licence et tous les termes non permissifs ajoutés conformément à l'article 7 s'appliquent à ce code; conserviez intactes toutes les mentions d'absence de toute garantie; et donniez à tous les destinataires un exemplaire de cette Licence avec le Programme.

Vous pouvez facturer tout tarif ou ne pas appliquer de prix à chaque copie que vous transférez et vous pouvez offrir votre assistance ou une garantie payants.

5. Transmission des versions sources modifiées.

Vous pouvez transférer une œuvre basée sur le Programme ou les modifications permettant d'en créer une à partir du Programme sous forme de code source, aux termes de la section 4, attendu que vous remplissez également toutes les conditions suivantes :

- a) L'œuvre doit porter des avis placés en évidence indiquant que vous l'avez modifiée, ainsi qu'une date pertinente.
- b) L'œuvre doit porter des avis placés en évidence indiquant qu'elle a été publiée aux termes de la présente Licence et dans les conditions ajoutées dans la section 7. Cette exigence modifie celle de la section 4 indiquant de « laisser intacts les avis ».
- c) Vous devez concéder à quiconque entre en possession d'une copie une licence pour l'œuvre complète, sous forme de tout, aux termes de la présente Licence. La présente Licence s'applique donc, de même que tout terme supplémentaire applicable de la section 7, à l'ensemble de l'œuvre, ainsi qu'à toutes ses parties, quelle que soit la manière dont elles sont conditionnées. La présente Licence n'octroie pas le droit de concéder l'œuvre en licence par un quelconque autre moyen, mais n'annule pas la validité de ce droit si vous l'avez reçue séparément.
- d) Si l'œuvre possède des interfaces utilisateur interactives, chacune d'elles doit afficher les Mentions légales appropriées, mais si les interfaces interactives du Programme ne font pas apparaître de Mentions légales appropriées, votre œuvre n'a pas besoin de les faire apparaître.

Une compilation d'une œuvre protégée avec d'autres œuvres distinctes et indépendantes, qui ne sont pas par nature des extensions de l'œuvre protégée et qui ne sont pas combinées avec celle-ci de manière à former un programme plus étendu, dans ou sur un volume d'un périphérique de stockage ou d'un support de distribution, est désignée par « agrégat » si ladite compilation et son copyright ne servent pas à limiter l'accès ou les droits légaux des utilisateurs de la compilation au-delà de ce que chaque œuvre permet. L'intégration d'une œuvre protégée dans un agrégat n'entraîne pas l'application de la présente Licence aux autres parties de l'agrégat.

6. Transmission des formes non Sources.

Vous pouvez transférer une œuvre protégée sous la forme d'un code objet, aux termes des sections 4 et 5, attendu que vous transférez également la Source correspondante lisible sur machine aux termes de la présente Licence de l'une des manières suivantes :

- a) Transférez le code objet dans, ou intégré dans, un produit physique (y compris un support de distribution physique), accompagné de la Source correspondante gravée sur un support physique durable généralement utilisé à des fins d'échange logiciel.
- b) Transférez le code objet dans, ou intégré dans, un produit physique (y compris un support de distribution physique), accompagné d'une offre écrite, valable pendant au moins trois ans et aussi longtemps que vous proposez des pièces de rechange ou une assistance clientèle pour le modèle de produit, pour que quiconque possédant le code objet puisse (1) obtenir une copie de la Source correspondante pour l'ensemble du logiciel inclus dans le produit protégé par la présente Licence, sur un support physique durable généralement utilisé à des fins d'échange logiciel, pour un prix n'excédant pas le coût raisonnable de cession de la source ou (2) accéder à une copie de la Source correspondante à partir d'un serveur de réseau, sans frais.
- c) Transférez des copies individuelles du code objet avec une copie de l'offre écrite pour fournir la Source correspondante. Cette alternative n'est autorisée qu'occasionnellement, à des fins non commerciales, et uniquement si vous avez reçu le code objet avec une offre de ce type, conformément à la sous-section 6b.
- d) Transférez le code objet en offrant accès à un emplacement désigné (gratuit ou payant) et offrez un accès équivalent à la Source correspondante, de la même manière, sur le même emplacement et sans frais. Il est inutile d'exiger des bénéficiaires qu'ils copient la Source correspondante avec le code objet. Si le code objet est placé sur un serveur de réseau, la Source correspondante peut se trouver sur un autre serveur (dont vous êtes responsable ou géré par un tiers) prenant en charge des systèmes de copie équivalents, attendu que vous indiquez clairement où trouver la Source correspondante en regard du code objet. Quel que soit le serveur qui héberge la Source correspondante, vous demeurez dans l'obligation de vous assurer qu'il reste disponible pendant toute la durée nécessaire pour satisfaire ces exigences.
- e) Transférez le code objet via une transmission P2P, attendu que vous informez les autres utilisateurs du lieu où le code objet et la Source correspondante de l'œuvre sont proposés au grand public, sans frais, conformément à la sous-section 6d.

Il est inutiles d'intégrer la partie séparable du code objet, dont le code source est exclu de la Source correspondante en tant que Bibliothèque système, dans le transfert de l'œuvre de code objet.

Un « Produit utilisateur » est soit (1) un « bien de consommation », à savoir une propriété personnelle tangible, normalement utilisée à des fins personnelles, familiales ou domestiques, soit (2) tout ce qui est conçu ou vendu afin d'être intégré dans un ensemble. Lorsque vous ne savez pas si un produit doit être considéré comme un bien de consommation, optez en faveur d'une protection dudit produit. Pour un produit donné, reçu par un utilisateur en particulier, « utilisé normalement » fait référence à une utilisation type ou courante de la classe de produit, quel que soit le statut dudit utilisateur ou la manière dont il utilise réellement, prévoit d'utiliser ou est sensé utiliser le produit. Un produit est un bien de consommation, qu'il possède une application commerciale, industrielle ou de non consommation substantielle, sauf si ces utilisations représentent le seul mode d'utilisation significatif du produit.

Les « Données d'installation » d'un Produit utilisateur englobent toutes les méthodes, procédures, clés d'autorisation et autres informations nécessaires pour installer et exécuter des versions d'une œuvre protégée intégrée dans ledit Produit utilisateur modifiées à partir d'une version modifiée de sa Source correspondante. Les données doivent suffire à s'assurer que rien n'empêche le fonctionnement continu du code objet modifié ni n'interfère avec celui-ci au seul motif de la modification effectuée.

Si vous transférez une œuvre de code objet dans le cadre de la présente section dans, avec, ou spécifiquement pour l'utilisation dans, un Bien de consommation et que le transfert a lieu dans le cadre d'une transaction où le droit de possession et l'utilisation du Produit utilisateur sont cédés au bénéficiaire pour une durée indéterminée ou fixe (quelle que soit la manière dont la transaction est caractérisée), la Source correspondante transférée aux termes de la présente section doit être accompagnée des Données d'installation. Cette exigence ne s'applique toutefois pas si ni vous ni un tiers ne conserve la capacité d'installer le code objet modifié sur le Produit utilisateur (par exemple, l'œuvre a été installée dans une ROM).

L'exigence de fournir des Données d'installation n'inclut pas d'exigence de poursuivre la prestation de service d'assistance, de maintenir la garantie ni de mettre à jour une œuvre modifiée ou installée par le bénéficiaire ou le Produit utilisateur qui a été modifié ou installé. L'accès à un réseau peut être refusé lorsque la modification elle-même affecte matériellement et de manière négative le fonctionnement du réseau ou entre en infraction avec les règles et les protocoles de communication sur le réseau. Conformément à la présente section, la Source correspondante transférée et les Données d'installation fournies doivent être proposées dans un format documenté publiquement (avec une mise en œuvre disponible pour le public sous forme de code source) et ne doivent nécessiter aucun mot de passe ou clé spécifique pour le décompactage, la lecture ou la copie.

7. Termes additionnels.

Les « Droits supplémentaires » sont des termes qui complètent ceux de la présente Licence en générant des exceptions à une ou plusieurs de ses conditions. Les droits supplémentaires applicables à l'ensemble du Programme seront traités comme s'ils étaient inclus dans la présente Licence dans la mesure où ils n'enfreignent pas la loi en vigueur. Si des droits supplémentaires s'appliquent uniquement à une partie du Programme, ladite partie peut être utilisée séparément aux termes de ces droits, mais le Programme dans son ensemble reste régi par la présente Licence, quels que soient les droits supplémentaires.

Lorsque vous transférez une copie d'une œuvre protégée, vous pouvez, à votre discrétion, supprimer tout droit supplémentaire de ladite copie, ou toute partie la constituant (des droits supplémentaires peuvent être rédigés pour exiger leur retrait dans certains cas, lorsque vous modifiez l'œuvre). Vous pouvez octroyer des droits supplémentaires sur le matériel, ajoutés par vos soins à une œuvre protégée, pour lesquels vous avez ou pouvez attribuer un droit de copyright approprié.

Nonobstant toute autre disposition de la présente Licence concernant le matériel que vous ajoutez à une œuvre protégée, vous pouvez compléter les termes de la présente Licence par les suivants (si vous y êtes autorisé par les détenteurs du copyright sur ce matériel) :

- a) Rejet de garantie ou limitation de responsabilité soumis aux termes des sections 15 et 16 de la présente Licence ou
- b) Exigence de conservation des mentions légales raisonnables indiquées ou des attributions de l'auteur contenues dans ce Matériel ou dans les Mentions légales appropriées affichées par les œuvres les contenant ou

8. Résiliation

Vous ne pouvez pas diffuser ni modifier une œuvre protégée, sauf lorsque la présente Licence l'autorise expressément. Toute autre tentative de diffusion ou de modification est nulle et annule automatiquement vos droits aux termes de la présente Licence (y compris les licences de brevet octroyées aux termes du troisième paragraphe de la section 11).

Cependant, si vous cessez toutes les infractions à la présente Licence, votre licence obtenue auprès d'un détenteur de copyright donné est rétablie (a) provisoirement, sauf si, et jusqu'à ce que, le détenteur du copyright résilie explicitement et définitivement votre licence et (b) de manière permanente, si le détenteur du copyright n'est pas en mesure de vous avertir de votre infraction par des moyens raisonnables dans les 60 suivant la cessation.

De plus, votre licence obtenue auprès d'un détenteur de copyright donné est rétablie de façon permanente si celui-ci vous avertit de l'infraction par des moyens raisonnables, si vous recevez un avis d'infraction à la présente Licence (quelle que soit l'œuvre) pour la première fois de la part dudit détenteur du copyright et si vous mettez fin à l'infraction dans les 30 jours suivant la réception de l'avis.

L'annulation de vos droits aux termes de la présente section ne résilie pas les licences des tiers ayant reçu des copies ou des droits de votre part aux termes de la présente Licence. Si vos droits ont été annulés et n'ont pas été rétablis de manière permanente, vous ne remplissez pas les critères pour recevoir de nouvelles licences pour ledit matériel aux termes de la section 10.

9. Acceptation facultative pour obtenir des copies.

Vous n'êtes pas tenu d'accepter la présente Licence pour recevoir ou exécuter une copie du Programme. La diffusion auxiliaire d'une œuvre protégée en conséquence de l'utilisation d'une transmission P2P pour recevoir une copie de ce type ne nécessite aucune acceptation. Cependant, rien d'autre que la présente Licence n'octroie le droit de diffuser ou de modifier une quelconque œuvre protégée. Ces actions contreviennent au copyright si vous n'acceptez pas la présente Licence. Par conséquent, en modifiant ou en diffusant une œuvre protégée, vous acceptez la présente Licence.

10. Concession automatique de Licence aux destinataires subséquents.

Chaque fois que vous transférez une œuvre protégée, le bénéficiaire reçoit automatiquement une licence de la part du concédant de licence d'origine lui permettant d'exécuter, modifier et diffuser ladite œuvre, conformément à la présente Licence. Vous n'êtes pas responsable de la mise en conformité des tiers vis-à-vis de la présente Licence.

Une « Transaction d'entité » est une transaction par laquelle le contrôle d'une organisation, ou substantiellement de tous ses actifs, est transféré, une organisation est subdivisée ou des organisation sont fusionnées. Si la diffusion d'une œuvre

protégée résulte d'une transaction d'entité, chaque partie à ladite transaction recevant une copie de l'œuvre reçoit aussi toute licence applicable à l'œuvre que possédait le prédécesseur en question ou qu'il pouvait transmettre aux termes du paragraphe précédent, plus un droit de possession de la Source correspondante de l'œuvre émanant du prédécesseur si celuici la possède ou peut l'obtenir moyennant des efforts raisonnables.

Vous ne pouvez pas imposer de restrictions complémentaires à l'exercice des droits octroyés ou définis dans la présente Licence. Par exemple, vous ne pouvez pas imposer de droit de licence, de royaltie ni tout autre frais pour l'exercice des droits octroyés aux termes de la présente Licence et vous ne pouvez pas déclencher de litige (y compris plainte reconventionnelle ou contre-prétention à un procès) en alléguant qu'une quelconque demande de brevet fait l'objet d'une infraction en réalisant, utilisant, vendant, mettant en vente ou important le Programme ou toute partie le constituant.

- c) Interdiction de mal interpréter l'origine de ce matériel ou exigence de désigner les versions modifiées dudit matériel de manières raisonnables et différentes de la version originale ou
- d) Limitation de l'utilisation des noms des concédants de licence ou des auteurs du matériel à des fins de fins de publicité ou
- e) Refus d'octroyer des droits aux termes de la loi sur les marques commerciales relative à l'utilisation de certains noms commerciaux, marques de commerce ou marques de service ou
- f) Exigence d'indemnisation des concédants de licence et des auteurs dudit matériel par toute personne transférant le matériel (ou des versions modifiées de celui-ci), avec prises en charge contractuelles de responsabilité envers le bénéficiaire, pour toute responsabilité que ces prises en charge contractuelles imposent directement auxdits concédants de licence et auteurs.

Tous les autres termes supplémentaires non permissifs sont considérés comme des « restrictions complémentaires » au sens de la section 10. Si le Programme que vous avez reçu, ou toute partie le constituant, contient un avis indiquant qu'il est régi par la présente Licence ainsi que par un terme présentant une restriction complémentaire, vous pouvez supprimer ce

terme. Si un document de licence contient une restriction complémentaire, mais permet de concéder une nouvelle licence ou d'opérer un transfert aux termes de la présente Licence, vous pouvez ajoutez à une œuvre protégée du matériel régi par les termes dudit document de licence, attendu que la restriction complémentaire ne survit pas après ladite nouvelle licence ou ledit transfert.

Si vous ajoutez des termes à une œuvre protégée conformément à la présente section, vous devez placer dans les fichiers sources applicables une déclaration stipulant les termes supplémentaires applicables à ces fichiers ou une mention indiquant où trouver les termes applicables.

Les termes supplémentaires, permissifs ou non, peuvent être énoncés sous forme de licence écrite séparée ou sous forme d'exceptions ; les exigences ci-dessus s'appliquent dans un cas comme dans l'autre.

11. Brevets.

Un « contributeur » est un détenteur de copyright qui autorise l'utilisation du Programme ou d'une œuvre sur laquelle il repose aux termes de la présente Licence. L'œuvre ainsi concédée en licence est désignée par « version du contributeur ».

Les « Demandes de brevet essentielles » d'un contributeur correspondent à toutes les demandes de brevet détenues ou contrôlées par le contributeur, qu'elles soient déjà acquises ou acquises ci-après, qui sont susceptibles d'entrer en infraction par une manière quelconque, autorisée par la présente Licence, de créer, utiliser et vendre sa version de contributeur, mais qui n'incluent pas les demandes entrant en infraction uniquement par voie de conséquence d'une modification complémentaire de la version du contributeur. Aux fins de la présente définition, le terme « contrôle » inclut le droit d'octroyer des sous-licences de brevet en cohérence avec les exigences de la présente Licence.

Chaque contributeur vous accorde une licence de brevet internationale, non exclusive et sans royaltie aux termes des demandes de brevet essentielles du contributeur pour créer, utiliser, vendre, proposer à la vente, importer ou exécuter, modifier et diffuser autrement le contenu de la version du contributeur.

Dans les trois paragraphes suivants, une « licence de brevet » est un accord ou engagement express et nominatif visant à ne pas faire appliquer un brevet (par exemple, une autorisation expresse d'appliquer un brevet ou un avenant pour ne pas poursuivre une personne pour infraction à un brevet). « Octroyer » ladite licence de brevet à un tiers signifie passer un tel

accord ou prendre un tel engagement de ne pas appliquer un brevet à l'encontre d'un tiers.

Si vous transférez une œuvre protégée en vous appuyant sciemment sur une licence de brevet et que la Source correspondante de l'œuvre n'est pas mise à la disposition de tous à des fins de copie, gratuitement et conformément aux termes de la présente Licence, par le biais d'un serveur de réseau mis à la disposition du public ou par tout autre moyen immédiatement accessible, vous devez soit (1) mettre la Source correspondante à disposition, soit (2) vous organiser pour vous priver du bénéfice de la licence de brevet pour cette œuvre en particulier, soit (3) vous organiser, conformément aux exigences de la présente Licence, pour étendre la licence de brevet aux bénéficiaires en aval. « S'appuyer sciemment » signifie que vous savez que, concernant la licence de brevet, le transfert de l'œuvre protégée dans un pays ou l'utilisation de l'œuvre protégée par votre bénéficiaire dans un pays entre en infraction avec un ou plusieurs brevets identifiables dans ledit pays dont vous pensez qu'ils sont valides.

Si, conformément à, ou en relation avec, une simple transaction ou organisation, vous transférez ou diffusez, en effectuant le transfert, une œuvre protégée et octroyez une licence de brevet à certains tiers recevant l'œuvre protégée les autorisant à utiliser, diffuser, modifier ou transférer une copie donnée de l'œuvre protégée, la licence de brevet que vous octroyez est automatiquement étendue à tous les bénéficiaires de l'œuvre protégée et des œuvres en découlant.

Une licence de brevet est « discriminatoire » si elle n'entre pas dans le cadre de sa protection, interdit l'exercice, ou est conditionnée par l'absence d'exercice, d'un ou plusieurs droits spécifiquement octroyés aux termes de la présente Licence. Vous ne pouvez pas transférer une œuvre protégée si vous êtes partie à un accord avec un tiers travaillant dans le secteur du logiciel de distribution, aux termes duquel vous réalisez un paiement au bénéfice du tiers en fonction de l'ampleur de votre activité de transfert de l'œuvre et aux termes duquel le tiers garantit à toute partie recevant l'œuvre protégée de votre part une licence de brevet discriminatoire (a) en rapport avec des copies de l'œuvre protégée que vous transférez (ou des copies de ces copies) ou (b) principalement pour, et en rapport avec, des produits ou compilations spécifiques contenant l'œuvre protégée, sauf si vous passez ledit arrangement,

ou si ladite licence est octroyée, avant le 28 mars 2007.

Rien dans la présente Licence ne saurait être considéré comme excluant ou limitant une quelconque licence implicite ou d'autres recours en infraction dont vous pourriez sinon bénéficier aux termes de la loi applicable aux brevets.

12. Non abandon de la liberté des autres.

Si vous êtes soumis à des conditions (sur décision de justice, accord ou autre) contraires aux conditions de la présente Licence, elles ne vous exemptent pas des conditions de la présente Licence. Si vous ne pouvez pas transférer une œuvre protégée en satisfaisant simultanément vos obligations aux termes de la présente Licence et toute autre obligation applicable, vous ne pouvez pas la céder du tout. Par exemple, si vous convenez de termes vous obligeant à collecter des royalties sur le transfert par ceux à qui vous transférez le Programme, le seul moyen pour vous de satisfaire à la fois à ces termes et la présente Licence consiste à ne pas transférer le Programme.

13. Utilisation avec la Licence Générale Publique Affero GNU.

Nonobstant toute autre disposition de la présente Licence, vous avez le droit d'associer ou de combiner toute œuvre protégée avec une œuvre sous licence aux termes de la version 3 de la Licence Publique Générale GNU Affero, dans une seule œuvre combinée, et de transférer l'œuvre ainsi produite. Les termes de la présente Licence demeureront applicables à la partie constituant l'œuvre protégée, mais les exigences spéciales de la Licence Publique Générale GNU Affero, section 13, relative à l'interaction sur un réseau, s'appliqueront à la combinaison en tant que telle.

14. Versions révisées de cette Licence.

La Free Software Foundation peut occasionnellement publier des versions révisées et/ou de nouvelles versions de la Licence Publique Générale GNU. Ces nouvelles versions seront dans l'esprit à la présente version, mais certains détails pourront diverger pour traiter de nouveaux problèmes ou de nouvelles préoccupations.

Un numéro distinct est attribué à chaque version. Si le Programme spécifie qu'une certaine version numérotée de la Licence Publique Générale GNU « ou toute version ultérieure » s'y applique, vous avez la possibilité d'appliquer les conditions générales de ladite version numérotée ou de toute version ultérieure publiée par la Free Software Foundation. Si le Programme ne spécifie pas de numéro de version de la Licence Publique Générale GNU, vous pouvez choisir n'importe quelle version publiée par la Free Software Foundation. Si le Programme indique qu'un mandataire peut décider quelles versions ultérieures de la Licence Publique Générale GNU utiliser, la déclaration publique d'acceptation d'une version par ledit mandataire vous autorise à choisir cette version du Programme de manière permanente.

Les versions ultérieures de la licence peuvent vous accorder des droits supplémentaires ou différents. Cependant, aucune obligation supplémentaire n'est imposée aux auteurs ou détenteurs de copyright choisissant d'appliquer une version ultérieure.

15. Déclaration d'absence de garantie.

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE POUR LE PROGRAMME DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR. SAUF MENTION CONTRAIRE ÉCRITE, LES DÉTENTEURS DE COPYRIGHT ET/OU LES AUTRES TIERS FOURNISSENT LE PROGRAMME « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. L'ENSEMBLE DU RISQUE RELATIF À LA QUALITÉ ET LA PERFORMANCE DU PROGRAMME PÈSE SUR VOUS. SI LE PROGRAMME S'AVÈRE DÉFECTUEUX, VOUS ASSUMEREZ LE COÛT DE TOUTES LES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN, RÉPARATION OU CORRECTION NÉCESSAIRES.

16. Limitation de responsabilité.

EN AUCUN CAS, SAUF SI LA LOI L'EXIGE OU SI VOUS L'AVEZ CONVENU PAR ÉCRIT, LE DÉTENTEUR DE COPYRIGHT OU TOUT AUTRE TIERS MODIFIANT ET/OU TRANSFÉRANT LE PROGRAMME SELON L'AUTORISATION CI-DESSUS NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE ENVERS VOUS POUR LES DOMMAGES, Y COMPRIS TOUT DOMMAGE GÉNÉRAL, SPÉCIAL, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF ÉMANANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER LE PROGRAMME (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA PERTE DE DONNÉES, LE MANQUE D'EXACTITUDE DES DONNÉES, LES PERTES ENDURÉES PAR VOUS-MÊME OU TOUT TIERS OU L'INCAPACITÉ DU PROGRAMME À FONCTIONNER AVEC TOUT AUTRE PROGRAMME), MÊME SI LE DÉTENTEUR OU TOUT AUTRE PARTIE AVAIT CONNAISSANCE DU RISQUE QUE CES DOMMAGES SURVIENNENT.

17. Interprétation des sections 15 et 16.

Si le rejet de garantie et la limitation de responsabilité précités ne peuvent pas être dotés d'un effet légal localement, conformément à leurs termes, les tribunaux compétents appliqueront la loi locale s'approchant le plus d'un rejet absolu de responsabilité civile vis-à-vis du Programme, sauf si une garantie ou une prise en charge de responsabilité accompagne une copie du Programme contre compensation.
Déclarations de sécurité

Avertissement de marque CE :

Ce produit est de classe B. Dans un environnement domestique, il peut produire des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

Déclaration FCC :

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produise dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une des mesures suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloignement de l'équipement et du récepteur.
- Connexion de l'équipement dans une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

Mise en garde FCC :

Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de sa conformité risque d'invalider l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

Le fonctionnement dans les bandes de 5,15 à 5,25 GHz / 5,470 à 5,725 GHz est limité à un usage intérieur seulement.

DÉCLARATION IMPORTANTE :

Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20cm entre l'élément rayonnant et vous. Afin de maintenir la conformité aux normes d'exposition RF de la FCC, veuillez éviter tout contact direct avec l'antenne pendant la transmission. Si ce dispositif fonctionnera dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz, alors il doit être utilisé uniquement à l'intérieur. Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou bandes de fréquence opérationnelles dépend du pays et est programmée par un microprogramme en usine pour correspondre à la cible prévue. L'utilisateur final ne peut pas accéder au paramètre du microprogramme.

Remarque :

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences et

2) il doit accepter tous types d'interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du périphérique

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration d'exposition aux rayonnements IC :

Cet équipement est conforme aux limites d'expositions aux rayonnements IC énoncées pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs finaux doivent suivre les directives de fonctionnement spécifiques afin de satisfaire à la conformité aux normes d'exposition RF. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20cm entre l'élément rayonnant et vous.

Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

- (i) Le dispositif pour la bande de fréquences 5150-5250 MHz est uniquement à usage intérieur afin de réduire toute interférence nuisible aux systèmes satellite mobiles à canaux.
- (ii) Le gain d'antenne maximum (2dBi) autorisé (pour les dispositifs dans la bande de fréquences 5725-5825 MHz) pour être en conformité avec les limites e.i.r.p. spécifiées pour un fonctionnement point à point et autre comme approprié, tel qu'indiqué dans la section A9.2(3).

De plus, les radars à forte puissance sont désignés comme les utilisateurs principaux (c'est-à-dire qu'ils sont prioritaires) des bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz. Ils peuvent provoquer des perturbations électromagnétiques sur les appareils de type LELAN (réseau de communication local sans licence) ou les endommager.

Règlement d'Industrie Canada

Les conditions de fonctionnement sont sujettes à deux conditions :

- (1) Ce périphérique ne doit pas causer d'interférence et
- (2) Ce périphérique doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant perturber le bon fonctionnement de ce périphérique.