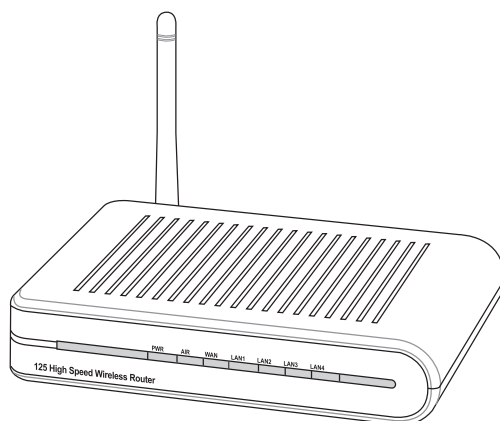




Routeur sans fil WL-520g



Manuel de l'utilisateur



Index

1. Contenu de la boîte.....	2
2. Connecter un modem ADSL et un routeur sans fil.....	3
1) Connexion des câbles	3
2) Témoins d'activité	3
3) Fixation murale	4
3. Configurer le routeur sans fil	5
1) Connexion filaire du routeur sans fil ASUS.....	5
2) Définir l'adresse IP pour une connexion avec et sans fil	5
3) Configurer le routeur sans fil.....	6
4) Configuration rapide	7
4. Fonctions avancées fréquemment utilisées.....	12
1) Configurer le chiffrement	12
2) Configurer un serveur sur votre réseau local.....	12
3) Configuration en mode switch & Pure AP (NAT sans partage d'IP)	13
4) Configurer Virtual DMZ	13
5) Configurer le service DDNS.....	14
6) Configurer un système WDS	17
5. Dépannage	20
6. Informations complémentaires : Configuration d'une connexion sans fil entre le routeur et un client.....	22
1) Installation des utilitaires du WL-520g	22
2) EZSetup (configuration par défaut).....	23
3) EZSetup (configuration personnalisée)	25
7. Appendice	27



1. Contenu de la boîte

- Routeur sans fil WL-520g*1
- Adaptateur d'alimentation*1
- Antenne extérieure*1
- CD d'utilitaires et de pilotes*1
- Câble RJ45*1
- Guide de démarrage rapide*1

Contacts Constructeur

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asie-Pacifique)

Adresse : 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259

Téléphone : +886-2-2894-3447

Site Web: www.asus.com.tw

Général (fax): +886-2-2894-7798

Email: info@asus.com.tw

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amérique)

Adresse : 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA

Fax : +1-510-608-4555

Site Web: usa.asus.com

Support technique

Téléphone : +1-502-995-0883

Fax : +1-502-933-8713

Support en ligne: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>

ASUS FRANCE

Adresse : 27 RUE ALBERT EINSTEIN, 77420 CHAMPS-SUR-MARNE, FRANCE

Fax : +33 (0) 1. 64.73.30.40

E-mail : commercial@asus.fr (uniquement pour les requêtes commerciales)

Support technique

Hotline : (NB) 33 (0) 1.64.73.30.45

E-mail du support (composants) : savmb@asus.fr

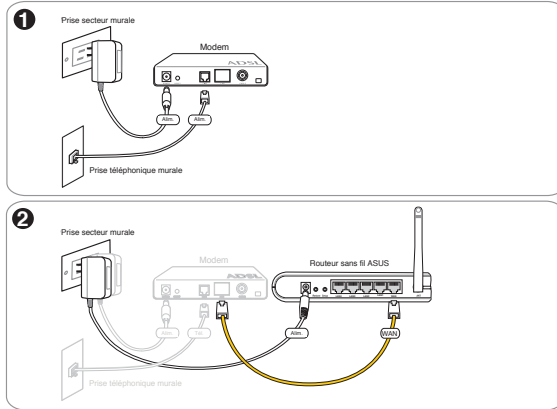
Fax du support : + 33 (0)1. 64.73.30.41

Site Web : france.asus.com

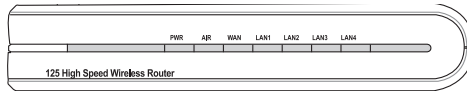


2. Connecter un modem ADSL et un routeur sans fil

1) Connexion des câbles



2) Témoins d'activité



PWR (Power)

Eteint	Pas d'alimentation
Allumé	Système prêt
Clignotement lent	Echec de mise à jour du microprogramme
Clignotement rapide	EZSetup en cours

AIR (Réseau sans fil)

Eteint	Pas d'alimentation
Allumé	Système sans fil prêt
Clignotement	Transmission ou réception de données en cours (par le réseau sans fil)

WAN (Wide Area Network)

Eteint	Pas d'alimentation ou de connexion physique
Allumé	Connexion physique à un réseau Ethernet
Clignotement	Transmission ou réception de données en cours (par le câble Ethernet)

LAN 1-4 (Local Area Network)

Eteint	Pas d'alimentation ou de connexion physique
Allumé	Connexion physique à un réseau Ethernet
Clignotement	Transmission ou réception de données en cours (par le câble Ethernet)



3) Fixation murale

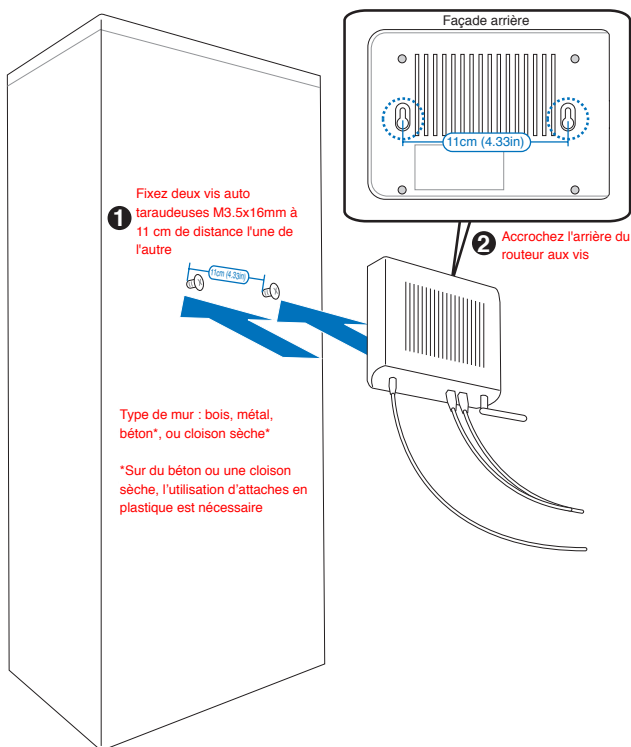
A l'extérieur de la boîte, le routeur sans fil d'ASUS est conçu pour reposer à la verticale sur une surface plane comme un classeur ou une étagère à livres. Il peut également être converti afin d'être fixé à un mur ou au plafond.

Suivez ces étapes afin de fixer le routeur sans fil d'ASUS à un mur :

1. Placez-y deux vis et serrez-les jusqu'à ce que seul 0.6 cm soit visible.
2. Emboîtez les deux crochets supérieurs du routeur sans fil d'ASUS dans les vis.



Note: Réajustez les vis si vous ne parvenez pas à emboîter le routeur sans fil d'ASUS dans ces dernières ou si la fixation est trop lâche.





3. Configurer le routeur sans fil



Note: 1) Avant de commencer, nous vous recommandons d'utiliser la connexion filaire en tant que configuration initiale afin d'éviter les éventuels problèmes de configuration dus aux aléas de la connexion sans fil. 2) ASUS propose également un bouton EZSetup pour une configuration sans fil rapide. Si vous préférez utiliser EZSetup pour mettre en place la configuration de votre réseau sans fil, veuillez vous référer au Chapitre 6 du manuel de l'utilisateur fourni dans le CD de support.

Le routeur sans fil peut être configuré pour répondre à divers scénarios d'utilisation. Certains paramètres d'usine peuvent convenir à votre usage; cependant, d'autres devront éventuellement être modifiés. Avant d'utiliser le routeur sans fil vous devrez vérifier ses paramètres par défaut pour s'assurer qu'il fonctionnera sous votre environnement. La configuration du routeur sans fil se fait à partir d'un navigateur Internet. Vous aurez besoin d'un PC portable ou de bureau, connecté au routeur sans fil (directement ou au travers d'un hub), ainsi que d'un navigateur Internet comme interface de configuration. La connexion peut être avec ou sans fil. Pour une connexion sans fil, vous aurez besoin d'un périphérique compatible IEEE802.11g/b, telle qu'une carte réseau sans fil ASUS, installée sur votre PC portable. Vous devez également désactiver le chiffrement WEP, et définir le SSID de votre périphérique LAN sans fil en "default" (par défaut). Si vous voulez configurer le routeur sans fil ou accéder à Internet via le routeur, les paramètres TCP/IP doivent être exacts. Habituellement, les paramètres TCP/IP sont sur le sous-masque réseau du routeur sans fil.



Note: Avant de redémarrer votre ordinateur, le routeur sans fil doit être allumé (position ON) et prêt.

1) Connexion filaire du routeur sans fil ASUS

Un câble RJ-45 câble est fourni avec le routeur sans fil. La fonction Auto-crossover est intégrée au routeur sans fil pour que vous puissiez aussi bien utiliser un câble Ethernet droit que croisé. Connectez une des extrémités du câble au port WAN à l'arrière du routeur, et l'autre extrémité au port Ethernet de votre modem ADSL ou câble.

Connexion sans fil



Note: Si la configuration se fait à partir d'une connexion filaire, ignorez ceci.

Référez-vous au manuel de l'adaptateur sans fil accompagnant le routeur sans fil. Le SSID par défaut du routeur est "default" (la valeur plus basse); le cryptage est désactivé et une authentification en système ouvert est employée.

2) Définir l'adresse IP pour une connexion avec et sans fil

Obtenir une adresse IP automatiquement

Le routeur sans fil inclut un serveur DHCP, donc le plus simple est que votre ordinateur obtienne une adresse IP automatiquement puis, redémarrez-le. Ainsi, les adresses IP, passerelle, et DNS correctes peuvent être obtenues à partir du routeur sans fil.





Note: Avant de redémarrer votre ordinateur, le routeur sans fil doit être allumé (position ON) et prêt.

Définir l'adresse IP manuellement

Pour définir votre adresse IP manuellement, les réglages par défaut du routeur sans fil ASUS doivent être renseignés (cf. ci-dessous):

- Adresse IP 192.168.1.1
- Masque de sous-réseau 255.255.255.0

Si vous définissez votre adresse IP manuellement, celle-ci doit être sur le même segment IP. Par exemple:

- Adresse IP 192.168.1.xxx (xxx étant tout nombre entre 2 et 254 qui n'est pas utilisé par un autre périphérique)
- Masque de sous-réseau 255.255.255.0 (le même que celui du routeur sans fil)
- Passerelle 192.168.1.1 (ceci étant le routeur sans fil d'ASUS)
- DNS 192.168.1.1 (Adresse IP du routeur sans fil ASUS ou celle de votre ordinateur).



3) Configurer le routeur sans fil



Entrer l'adresse suivante dans votre navigateur Internet:
http://192.168.1.1



Par défaut

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : admin



Après vous être connecté, vous apercevrez la page d'accueil du routeur sans fil d'ASUS. La page d'accueil propose des liens rapides afin de configurer les principales fonctions du routeur.



4) Configuration rapide

Pour commencer la configuration rapide, cliquez sur **Next** (Suivant) afin d'accéder à la page Quick Setup. Suivez les instructions pour configurer votre routeur sans fil.



- 1 Choisissez votre fuseau horaire ou la zone la plus proche. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Le routeur sans fil WL520g d'ASUS supporte cinq types de connexion— câble, ADSL (PPPoE, PPTP, adresse IP fixe), et Telstra BigPond. Puisque chaque type de connexion dispose de ses propres protocoles et standards, le WL-520g vous demandera plusieurs informations durant le processus de configuration. Choisissez le bon type de connexion et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Connexion à un modem câble

Si vous êtes abonné au câble, sélectionnez **Cable Modem or other connection that gets IP automatically** (Modem câble ou autre connexion attribuant une adresse IP automatique). Si votre FAI vous a fourni votre nom d'hôte, adresse MAC, et serveur Heartbeat, veuillez remplir les champs de la page d'information; sinon, cliquez sur **Next** (Suivant) pour ignorer cette étape.

Select Internet Connection Type

WL520g supports several kinds of connections to Internet through its wide port. Please select connection type you need. In addition, certain setting on Internet please make sure you have connected WL520g wide port to your DSL or Cable Modem.

☒ **Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.**

☐ ADSL connection through modem and gateway. It is based on PPPoE.

☐ ADSL connection through modem, gateway and IP address. It is known as PPPoE.

☐ ADSL or other connection type that connects IP address.

☐ Telstra BigPond Cable Modem Setting.

Next **Back**

ISP Information Required by ISP

Your ISP may require the following information to identify your account. If not, just press Next to ignore it.

User Name:
 MAC Address:
 HeartBeat Server:

Next **Back**

WAN IP Setting

Please try setting for WL520g to connect to Internet through wide port.

☒ **Get IP automatically?** ☐ Yes ☒ No
 IP Address:
 Subnet Mask:
 Default Gateway:
☒ **Get DNS Server automatically?** ☐ Yes ☒ No
 DNS Server 1:
 DNS Server 2:

Next **Back**



Connexion PPPoE

Si vous utilisez une connexion PPPoE, sélectionnez la seconde ligne. Vous devrez ensuite saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par votre FAI.

Select Internet Connection Type

WL520g supports several kinds of connection to Internet through its WAN port. Please select connection type you need. In addition, before getting an Internet, please make sure you have connected WL520g's WAN port to your DSL or Cable Modem.

- ☒ Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.
- ☒ ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.
- ☐ ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPPoE.
- ☐ ADSL or other connection type that uses static IP address.
- ☐ Select a HighSpeed Cable Modem Service.

Set Your Account to ISP

If you apply an account with dynamic IP, you must get user account and password from your ISP. Please fill this data into the following fields carefully. Or, if you apply an static account with static IP, just ignore user name and password information.

User Name: johndoe@com
Password: *****

[Back] [Next]

Connexion PPTP

Si vous utilisez une connexion PPTP, il vous sera demandé de saisir le nom d'utilisateur, le mot de passe et l'adresse IP fournis par votre FAI.

Select Internet Connection Type

WL520g supports several kinds of connection to Internet through its WAN port. Please select connection type you need. In addition, before getting an Internet, please make sure you have connected WL520g's WAN port to your DSL or Cable Modem.

- ☐ Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.
- ☒ ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.
- ☒ ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPPoE.
- ☐ ADSL or other connection type that uses static IP address.
- ☐ Select a HighSpeed Cable Modem Service.

Set Your Account to ISP

If you apply an account with dynamic IP, you must get user account and password from your ISP. Please fill this data into the following fields carefully. Or, if you apply an static account with static IP, just ignore user name and password information.

User Name: johndoe@com
Password: *****

WAN IP Setting

For PPTP or setting for WL520g to connect to Internet through WAN port.

Get IP automatically? ☒ Yes ☐ No

IP Address: 192.168.1.10

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.1.1

Get DNS Server automatically? ☒ Yes ☐ No

DNS Server 1: 192.168.1.1

DNS Server 2:

[Back] [Next]

Utilisateur d'adresse IP fixe

Si vous utilisez une connexion ADSL ou tout autre type de connection qui a recours à une adresse IP fixe, veuillez sélectionner la quatrième ligne. Puis saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, et la passerelle par défaut fournis par votre FAI. Vous pouvez aussi choisir de spécifier certains serveurs DNS ou sélectionner **Get DNS automatically** (Obtenir DNS automatiquement).

Select Internet Connection Type

WL520g supports several kinds of connection to Internet through its WAN port. Please select connection type you need. In addition, before getting an Internet, please make sure you have connected WL520g's WAN port to your DSL or Cable Modem.

- ☐ Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.
- ☒ ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.
- ☒ ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPPoE.
- ☐ ADSL or other connection type that uses static IP address.
- ☐ Select a HighSpeed Cable Modem Service.

Set Your Account to ISP

If you apply an account with dynamic IP, you must get user account and password from your ISP. Please fill this data into the following fields carefully. Or, if you apply an static account with static IP, just ignore user name and password information.

User Name: johndoe@com
Password: *****

WAN IP Setting

For PPTP or setting for WL520g to connect to Internet through WAN port.

Get IP automatically? ☐ Yes ☒ No

IP Address: 192.168.1.10

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.1.1

Get DNS Server automatically? ☐ Yes ☒ No

DNS Server 1: 192.168.1.1

DNS Server 2:

[Back] [Next]



- 2 Après avoir défini votre type de connexion, vous allez maintenant établir votre interface sans fil. D'abord, attribuez un SSID (Service Set Identifier) qui est un identifiant attaché à tous les paquets envoyés par les WLAN. Cet identifiant émule un mot de passe quand un périphérique sans fil tente d'établir une communication avec le WLAN. Comme un SSID distingue un WLAN d'un autre, les points d'accès et les périphériques essayant de se connecter au WLAN doivent utiliser le même SSID.



- 3 Si vous souhaitez protéger les données transmises, choisissez un niveau de sécurité (**Security Level**) pour activer le chiffrement des données.

Medium (Moyen): Seuls les utilisateurs utilisant la même clé WEP peuvent se connecter à ce point d'accès et transmettre des données grâce à une clé de cryptage de 64 ou 128 bits.

High (Haute): Seuls les utilisateurs utilisant la même clé WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) peuvent se connecter à ce point d'accès et transmettre des données grâce à un cryptage TKIP.



La page de configuration du routeur sans fil d'ASUS propose une approche commode pour configurer les clés WEP: en tapant seulement une Passphrase (phrase secrète), le système va générer automatiquement quatre clés WEP. Pour les utilisateurs d'adaptateurs sans fil ASUS, il n'est plus nécessaire de saisir des clés WEP longues et compliquées, il suffit désormais d'une phrase secrète.

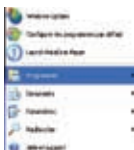
Par exemple, si nous sélectionnons WEP 64 bis encryption mode, et 11111 comme Passphrase, les clés WEP suivantes sont alors générées (voir image ci-contre). Notez la Passphrase et les clés WEP sur un bout de papier.



- 4 Cliquez sur **Finish** (Terminer). Il vous est demandé de sauvegarder vos paramètres. Cliquez sur **Save&Restart** (Sauvegarder & Redémarrer) pour activer les nouveaux paramètres.



- 5 Ensuite, après avoir paramétré le routeur sans fil, nous allons configurer la connexion sans fil cryptée entre le routeur sans fil et un client. Si vous avez installé une carte sans fil ASUS ainsi que ses utilitaires et pilotes, cliquez sur **Démarrer-> Programmes -> ASUS Utility-> WLAN Card -> One Touch Wizard** pour lancer l'utilitaire de configuration de connexion, côté client.





- 6 Quand la fenêtre de bienvenue apparaît, puis cliquez sur **Suivant**.



- 7 ASUS ONE TOUCH WIZARD cherche et affiche toutes les stations disponibles comme le montre l'image ci-contre. Sélectionnez WL520g et pressez **Suivant** pour continuer.



- 8 L'assistant de configuration s'enquiert alors de la configuration du chiffrement. Choisissez comme Longueur de Clé **64 bits (10 digits)** comme défini précédemment pour le WL-520g, ensuite sélectionnez **Génération automatique** et saisissez **11111** dans le champ Phrase passe.



Note: Le mode de chiffrement de votre client doit être le même que celui du routeur.



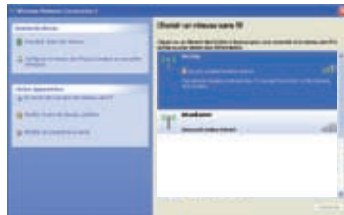
- 9 Attendez quelques secondes pour que le client se connecte au routeur sans fil. Ensuite, un écran vous informant du résultat de la connexion va apparaître. Pressez Next pour continuer.

- 10 Puis vous verrez l'écran de configuration de l'IP. Configurez l'adresse IP du client d'après votre environnement réseau. A la fin de configuration. Cliquez sur **Terminer**.

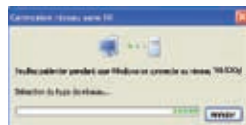




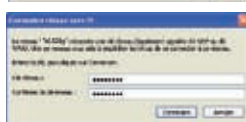
- 5 Si vous n'utilisez pas l'adaptateur sans fil d'ASUS, vous pouvez mettre en place la connexion sans fil entre votre ordinateur et le routeur sans fil grâce à la fonction Windows® Zero-Configure. Faites un clic droit sur **Voisinage réseau** sur le bureau de votre client. Puis cliquez sur **Propriétés**. Ensuite dans la fenêtre **Connexions réseau**, double-cliquez sur l'icône **Connexion réseau sans fil**. Sélectionnez WL520g et cliquez sur **Connecter**.



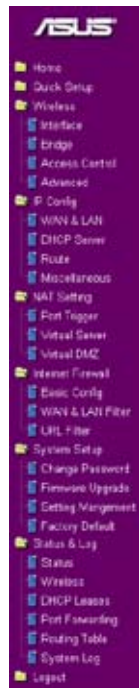
- 6 La procédure de connexion devrait prendre quelques secondes.



- 7 Puis, une fenêtre vous demandera de saisir les clés réseau, saisissez la clé à 10 chiffres que vous avez auparavant noté sur un bout de papier. Ensuite cliquez sur **Connecter** pour achever la connexion.



Pour ajuster d'autres paramètres, cliquez sur des éléments du menu pour faire apparaître les sous-menus, et suivez les instructions pour configurer le routeur sans fil. Des astuces vous sont données quand vous passez le curseur sur chaque élément.





4. Fonctions avancées fréquemment utilisées

Les pages suivantes détaillent les exemples de configuration d'une série de fonctions avancées fréquemment utilisées. Vous pouvez les configurer à partir de votre navigateur Internet.

1) Configurer le cryptage

Configurer le chiffrement sur le WL-520g

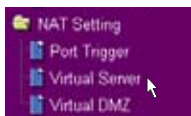
Veuillez vous référer à la P.7 pour des informations relatives à la configuration du chiffrement, ainsi que l'utilisation des fonctions ASUS EZSetup permettant de configurer en quelques clics le cryptage (Pages 25-26).

2) Configurer un serveur sur votre réseau local



La technologie Virtual Server permet à un ordinateur de réceptionner certains paquets provenant d'un réseau. Le principe est d'assigner un hôte spécifique qui se comportera comme un lien entre le réseau local et le Web. Virtual DMZ offre une fonction de correspondance des ports, ce qui confère à certains ordinateurs des droits d'accès illimités à vos ressources réseau. La différence entre Virtual Server et Virtual DMZ repose sur les ports qu'ils ouvrent : Virtual Server ouvre quelques ports du réseau tandis que Virtual DMZ les ouvre tous.

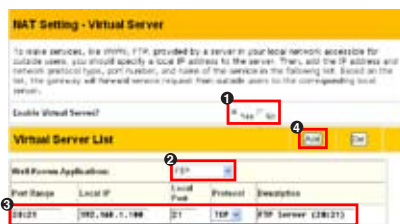
1



Cliquez sur **Virtual Server** dans le dossier NAT Setting (Paramètres NAT) afin d'ouvrir la page de configuration NAT.

2

Sélectionnez **Yes (Oui)** pour activer le serveur virtuel. Par exemple, l'hôte 192.168.1.100 est désigné comme serveur virtuel ; ses ports 20 et 21 (FTP) sont alors ouverts aux utilisateurs externes. Toutes requêtes FTP provenant d'utilisateurs externes seront alors transférées vers l'hôte.



3

Cliquez sur **Finish** (Terminer).



4

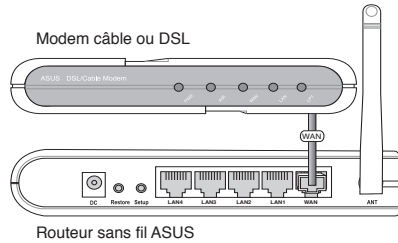
Cliquez sur **Save & Restart** (Enregistrer et redémarrer) pour redémarrer le routeur et appliquer les nouveaux paramètres.





3) Configuration en mode switch et Pure AP (NAT sans partage d'IP)

- 1 Connectez à l'aide d'un câble réseau le port LAN d'un modem câble ou DSL à l'un des ports LAN du routeur sans fil.



- 2 Sélectionnez **DHCP Server** (Serveur DHCP) dans le dossier IP Config (Configuration IP).



- 3 Désactivez la fonction **DHCP Server**.



- 4 Cliquez sur **Finish** (Terminer)



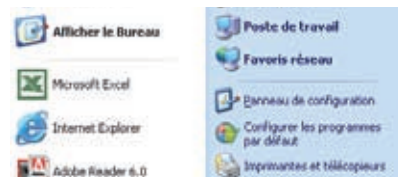
- 5 Cliquez sur **Save & Restart** (Enregistrer et redémarrer).



4) Configurer Virtual DMZ

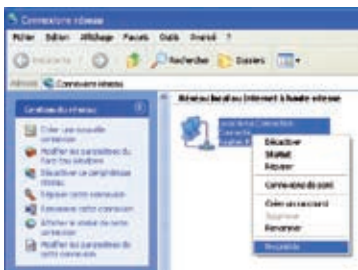
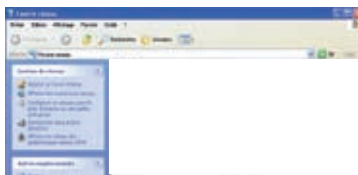
Virtual DMZ vous permet d'exposer un seul ordinateur au Web, de sorte que tous les paquets entrants seront redirigés vers l'ordinateur que vous aurez désigné. Ce procédé se révèle utile dans le cas d'applications recourant à des ports entrants à risque, tel que Net Meeting, MSN, les jeux en ligne, et les programmes d'accès distant. Veuillez lire attentivement cette section.

- 1 Il vous faut d'abord obtenir l'adresse IP de l'hôte. Sélectionnez le menu **Démarrer** de Windows®, puis **Favoris réseau**.





- 2 Cliquez sur **Afficher les connexions réseau**.
- 3 Faites un clic-droit sur **Local Area Connection** et sélectionnez **Propriétés**.



- 4 Double-cliquez sur **Internet Protocol (TCP/IP)**.



- 5 Notez les paramètres TCP/IP existants.



- 6 Cliquez sur **Virtual DMZ** dans le dossier NAT Settings.



- 7 Saisissez l'adresse IP de l'hôte, puis cliquez sur **Finish** (Terminer).



- 8 Cliquez **Save & Restart** (Enregistrer et redémarrer).





5) Configurer le service DDNS

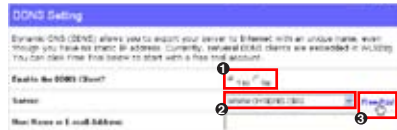


Le service **Dynamic DNS** (DDNS) permet d'exporter le nom d'hôte vers Internet via un fournisseur DDNS. Quand le routeur sans fil ASUS se connecte à Internet et obtient une adresse IP de votre FAI, cette fonction mettra automatiquement à jour votre adresse IP auprès du fournisseur DDNS ; de sorte que les internautes pourront accéder au réseau sans fil et aux serveurs de ce dernier via un nom prédéfini enregistré auprès du fournisseur DDNS.

- 1 Cliquez sur **Miscellaneous** (Divers) dans le dossier IP Config.



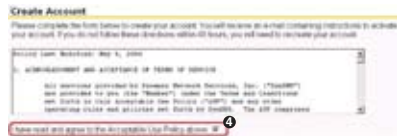
- 2 Activez le client DDNS.
Si vous ne disposez pas d'un compte DDNS, cliquez sur **Free Trial** (Evaluation gratuite) pour en obtenir un.



- 3 Après avoir sélectionné Free Trial, vous devrez être redirigé vers le site www.DynDNS.org, où vous pourrez vous enregistrer et faire la demande d'un compte DDNS, et vous enregistrez.



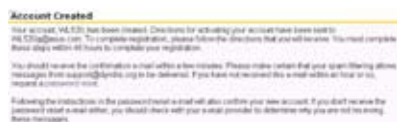
- 4 Veuillez lire l'accord d'utilisation, puis sélectionnez "I have read..." (J'ai lu...).



- 5 Saisissez le nom d'utilisateur, l'adresse de courrier électronique, et le mot de passe que vous souhaitez utiliser pour ce compte ; puis cliquez sur **Create Account** (Créer un compte).



- 6 Le message ci-contre devrait apparaître vous informant que votre compte a été créé. Vous recevrez ensuite un courrier électronique afin d'activer votre compte.





- 7 Consultez votre boîte de courrier électronique pour lire le courrier d'activation. Cliquez sur le lien hypertexte pour activer votre compte.

Your DynDNS.org user account "WL520g" has been created. You must visit the confirmation address below within 48 hours of the time this e-mail was sent to complete the account creation process.

Our basic service offerings are free, but they are supported by our premium services. See <http://www.dyndns.org/services/> for a full listing of all of our available services.

To confirm your account, please go to the address below:

https://www.dyndns.org/account/confirm/_U01yC0Rk3qwey6LS5F2a

- 8 Puis pressez **Login** (Ouvrir une session).

Account Confirmed

The account "WL520g" has been confirmed. This user has [sent mail](#) to everyone on the account.

We have a system email address that you may wish to subscribe to. This list is used for notifications of new services, changes to services, and important system maintenance notifications. To subscribe, simply send an e-mail to admin@dynns.org.

- 9 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez défini lors de l'enregistrement de votre compte.

Login

You must have cookies enabled to access your account. (Why Cookies?)

Username:

Password:

- 10 Après vous être identifié, le message de bienvenue devrait s'afficher.

Logged In

You are currently logged in as: WL520g (Logout)

- 11 Sélectionnez l'onglet **Services**.



- 12 Cliquez sur **Add Host** (Ajouter un hôte).



- 13 Définissez un nom d'hôte, puis cliquez sur **Add Host**.



- 14 Le message ci-contre s'affichera quand le nom d'hôte aura été créé avec succès.

Hostname Created

The hostname you have requested has been created. The information is as follows:

Hostname: wl520g.dynns.org

IP Address: 61.230.200.133

Wildcard: N

Mail Exchanger: None

Backup MX: N



- 15 Sur la page de configuration DDNS (DDNS Setting) du routeur, complétez les informations relatives à votre compte DDNS.

- 16 Cliquez sur **Finish** (Terminer).

Cliquez sur **Save & Restart** (Enregistrer & Redémarrer).

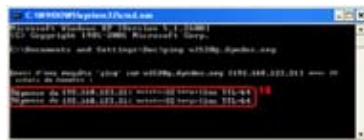
- 17 Vérifions maintenant que le service DDNS fonctionne correctement. Pour ce faire, cliquez sur le menu Démarrer, puis sélectionnez **Exécuter...**



- 18 Tapez **cmd** et cliquez sur **OK** pour ouvrir l'invite de commande DOS.



- 19 Tapez **ping wl520g.dyndns.org** (votre nom d'hôte). Si vous recevez une réponse, alors le service DDNS fonctionne correctement.



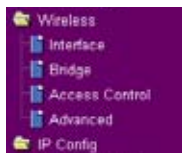
6) Configurer un système WDS

Le système WDS (Wireless bridge, également connu comme Wireless Distribution System) permet de se connecter à un ou plusieurs points d'accès. Prenons un exemple afin d'expliquer la configuration d'un système WDS à deux points d'accès. Considérons le point d'accès 1 (PA1) doté de l'adresse MAC 00:0E:A6:A1:3F:6E, et de l'adresse IP 192.168.1.1, et opérant en mode "Hybride" ; et le point d'accès 2 (PA2) doté de l'adresse MAC 00:0E:A6:A1:3F:87 et de l'adresse IP 192.168.1.2, opérant également en mode "Hybride", mais n'attribuant pas d'adresses IP à ses clients. Un seul serveur DHCP en système WDS est autorisé ; dans cet exemple, nous déciderons que PA1 assumera cette fonction.

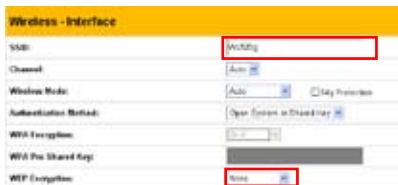
	Point d'accès A	Point d'accès B
SSID	WL520g	WL520g
Adresse IP locale	192.168.1.1	192.168.1.2
Chiffrement	AUCUN	AUCUN
WDS	Mode Hybride	Mode Hybride
Adresse MAC	000ea6a13f6e	000ea6a13f87
Utilisateur anonyme	NON	NON



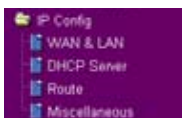
- ❶ Configurons d'abord PA1. Sélectionnez **Bridge** dans le dossier **Wireless** (Sans fil).



- ❷ Définissez WL520g comme SSID, et l'élément WEP Encryption (Chiffrement WEP) sur None. Nous recommandons que PA1 et PA2 utilisent le même SSID.



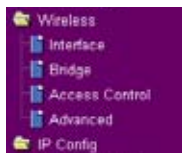
- ❸ Sélectionnez **WAN & LAN** dans le dossier **IP Config**.



- ❹ Confirmez que l'adresse IP de PA1 est bien 192.168.1.1.



- ❺ Ouvrez à nouveau la page **Bridge**.



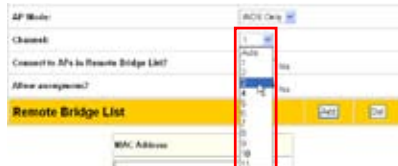
- ❻ Définissez AP mode (Mode PA) sur **Hybrid**. PA1 est alors défini comme point d'accès et WDS. Si vous souhaitez uniquement utiliser la fonction sans fil, sélectionnez **WDS Only**.



- ❼ Quand vous sélectionnez WDS ou Hybrid mode, vous verrez un message vous demandant de spécifier un canal fixe pour le système WDS.



- ❽ Sélectionnez un canal fixe pour le système WDS. Dans notre exemple, nous avons choisi le canal 3.





- 9 Activez l'option **Connect to APs in Remote Bridge List** en sélectionnant **Yes** afin de vous connecter aux autres points d'accès de votre liste.

Si vous souhaitez autoriser les utilisateurs anonymes à se connecter à votre réseau, activez l'option **Allow anonymous** en sélectionnant **Yes**. Dans notre exemple, nous avons décidé de ne pas autoriser les utilisateurs anonymes.

- 10 Saisissez l'adresse MAC de PA2, ex : 000ea6a13f87.

Cliquez sur **Add** pour ajouter cette adresse MAC à votre liste.

- 11 Cliquez sur **Finish** (Terminer).

- 12 Cliquez sur **Save & Restart** (Enregistrer & redémarrer).
Configurons maintenant PA2.

- 13 A partir de PA2, accédez à la page de configuration en ligne. Répétez les étapes 1et 2 pour définir le même SSID que AP1. Puis sélectionnez **WAN & LAN** dans le dossier **IP Config** (Configuration IP).



- 14 Définissez 192.168.1.2 comme l'adresse IP locale de PA2.

- 15 Il reste ensuite à désactiver la fonction de serveur DHCP de PA2 puisque PA1 doit être le seul serveur DHCP du réseau sans fil. Sélectionnez **DHCP Server** (Serveur DHCP) dans le dossier **IP Config** (Configuration IP).



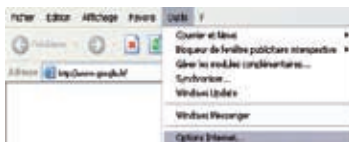
- 16 Sélectionnez **No** (Non) pour désactiver la fonction de serveur DHCP, et cliquez sur **Apply** (Appliquer).

- 17 Répétez les étapes 5 à 10. Puis saisissez l'adresse MAC de AP1, ex : 000ea6a13f6e. Répétez les étapes 11-12. Après redémarrage du routeur, le système WDS devrait fonctionner correctement.



5. Dépannage

1. Impossible d'accéder au navigateur Web afin de configurer le routeur



1. Lancez votre navigateur Web, puis ouvrez la boîte de dialogue "Options Internet"
2. Cliquez sur **Supprimer les Cookies** et **Supprimer les fichiers**.

2. Impossible d'établir une connexion sans fil

Hors de portée :

Rapprochez le client du routeur.

Essayez d'autres paramètres de canaux.

Authentification:

Utilisez une connexion directe (via un câble réseau) du routeur à un ordinateur.

Vérifiez les paramètres de sécurité sans fil,

Ou procédez à une réinitialisation matérielle du routeur.

Impossible de trouver le routeur :

Procédez à une réinitialisation matérielle du routeur, et vérifiez à nouveau.

Vérifiez les paramètres de l'adaptateur sans fil.

Vérifiez par exemple les paramètres SSID et de cryptage.

3. Impossible d'accéder à Internet via l'adaptateur sans fil

- Rapprochez le client du routeur.
- Vérifiez que l'adaptateur sans fil est connecté au bon point d'accès.
- Vérifiez que le canal sans fil que vous utilisez appartient aux canaux disponibles dans votre pays/région.
- Vérifiez les paramètres de cryptage.
- Vérifiez que le câble ADSL est relié au bon port.
- Procédez au branchement via un autre câble Ethernet.



4. Internet n'est pas disponible

- Vérifiez les voyants lumineux du modem ADSL et du routeur sans fil.
- Vérifiez que l'état de la LED "WAN" du routeur. Si elle n'est pas allumée, veuillez recourir à un autre câble réseau, et réessayer.

4.1. Quand la LED "LINK" du modem ADSL est allumée (non clignotante), cela signifie qu'il est possible d'accéder à Internet.

- Redémarrez votre ordinateur.
- Configurez à nouveau les paramètres du routeur ASUS en vous référant au Guide d'installation rapide du WL-520g.
- Vérifiez l'état de la LED WAN du routeur.
- Vérifiez les paramètres de chiffrement sans fil.
- Vérifiez si l'ordinateur peut obtenir une adresse IP (via un réseau Ethernet ou sans fil).
- Vérifiez que votre navigateur Internet est configuré pour utiliser le réseau local, et non un serveur proxy.

4.2. Si la LED "LINK" du modem ADSL clignote ou reste éteinte en permanence, cela signifie alors qu'il n'est pas possible d'accéder à Internet - le routeur n'est pas en mesure d'établir une connexion au réseau ADSL.

- Vérifiez que les câbles sont correctement connectés
- Débranchez le câble d'alimentation du modem. Patientez quelques secondes, puis reconnectez le câble.
- Si la LED du modem ADSL clignote ou reste éteinte en permanence, veuillez prendre contact avec votre fournisseur d'accès ADSL.

5. Nom de réseau ou clés de chiffrement inconnu(es).

- Essayez de configurer la connexion Ethernet afin de configurer à nouveau les paramètres de chiffrement sans fil.
- Procédez à une réinitialisation matérielle du routeur.

6. Rétablir les paramètres par défaut

Les valeurs ci-dessous sont celles par défaut, c'est-à-dire celles présentes à l'achat de votre routeur sans fil ASUS. En pressant le bouton Restore, à l'arrière du routeur sans fil ASUS, pendant plus de 5 secondes, ou en cliquant sur le bouton "Restore" (Restaurer) de la page "Factory Default" (Paramètres d'usine) dans "Advanced Setup" (Configuration avancée), vous rétablirez ces paramètres par défaut.

Nom d'utilisateur : admin	Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
Mot de passe : admin	Serveur DNS 1: 192.168.1.1
Enable DHCP (Activer DHCP) : Yes (Oui, si un câble Wan est connecté)	Serveur DNS 2 : (Non renseigné)
Adresse IP : 192.168.1.1	SSID: default
Nom de domaine : (Non renseigné)	



6. Informations complémentaires :

Configuration de la connexion sans fil entre le routeur et un client

1) Installation des utilitaires du WL-520g



1. Cliquez sur la première ligne **Installer les utilitaires du routeur sans fil ASUS** pour lancer le programme d'installation.



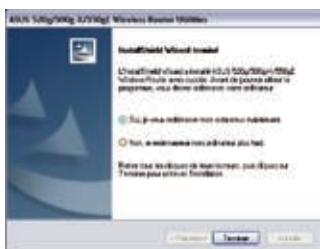
2. Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre.



3. Cliquez sur **Suivant** pour confirmer l'emplacement de destination de l'installation.



4. Sélectionnez un groupe de programmes, et cliquez sur **Suivant**.



5. Après avoir achevé l'installation, la boîte de dialogue "InstallShield Wizard terminé" apparaîtra. Sélectionnez **Oui** et cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.



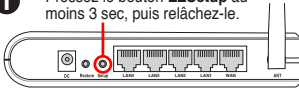
6. Lancez l'assistant **EZSetup**.



2) EZSetup (Configuration par défaut)

La configuration du réseau sans fil se fait simplement en deux étapes.

- 1** Pressez le bouton **EZSetup** au moins 3 sec, puis relâchez-le.



- 1) Si le bouton Setup est pressé alors que l'assistant EZsetup n'est pas en cours d'exécution, alors la LED PWR clignotera et les connexions Internet seront interrompues pendant un court instant, mais reprendront ensuite normalement, sans aucun changement.
- 2) Vous devez disposer de clients sans fil ASUS, tel que les modèles WL-100gE, WL-100g Deluxe ou WL-167g afin de pouvoir utiliser EZSetup avec le WL-520g.



Dans l'utilitaire, cliquez sur le bouton **EZSetup**.

Note : Utilisez l'Assistant EZSetup avec un seul client sans fil à la fois. Si l'ordinateur du client sans fil ne peut détecter le routeur sans fil alors que ce dernier est en mode EZSetup, veuillez diminuer la distance entre le client et le routeur.



L'environnement réseau sans fil sécurisé est maintenant en place. Pour une utilisation ultérieure, vous pouvez imprimer votre clé réseau, ainsi que les autres paramètres réseau.

La configuration du réseau sans fil est maintenant achevée. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour configurer les paramètres de connexion Internet.



Sélectionnez votre fuseau horaire.



Sélectionnez le type de connexion que vous utilisez (Câble ou ADSL). Par exemple: modem câble ou tout autre type de connexion obtenant automatiquement une adresse IP.

(Les informations FAI demandées dépendent du type de connexion sélectionné)

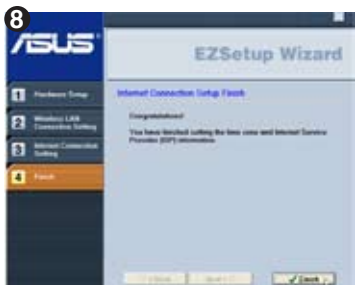
Selon le type de connexion que vous avez choisi, vous aurez peut-être à solliciter des informations complémentaires auprès de votre FAI. Certains champs sont optionnels, voire laissés vides.

7

Selon le type de service que vous avez souscrit auprès de votre FAI, votre adresse IP peut être dynamique (automatique) ou statique (saisie manuellement).

Exemple 1 : Modem câble ou tout autre type de connexion obtenant automatiquement une adresse IP.

Exemple 2 : ADSL ou tout autre type de connexion utilisant une adresse IP statique.





3) EZSetup (Configuration personnalisée)



Les seules différences entre les modes de configuration par défaut et personnalisée sont présentées ci-dessous. Cochez la case **Customization** (Personnalisation) pour accéder aux fonctions réseau sans fil avancées.



Vous pouvez activer l'attribution automatique d'un nom de réseau sans fil, ou la désactiver (saisie manuelle). Si vous la désactivez, vous devrez définir un nom réseau manuellement.



Vous pouvez choisir d'utiliser une clé de sécurité manuelle ou automatique.

Si tous vos clients sont dotés d'adaptateurs réseau sans fil ASUS supportant le chiffrement WPA, vous pouvez choisir **WPA** pour une sécurité renforcée (Ce choix n'est possible qu'avec des adaptateurs WPA ASUS).

(L'utilisation d'un chiffrement ou WEP ou WPA dépend du choix effectué à l'écran ci-contre)



Si vous avez choisi "Manually assign" (Assignment manuelle), saisissez une clé WEP (Wired Equivalent Privacy) en suivant les recommandations (voir ci-contre).



Si vous avez choisi "Manually assign" (Assignation manuelle) et cochez la case WPA, saisissez une clé WPA (Wi-Fi Protected Access) en suivant les recommandations.



L'environnement réseau sans fil sécurisé est maintenant en place. Pour une utilisation ultérieure, vous pouvez imprimer votre clé réseau, ainsi que les autres paramètres réseau. La configuration du réseau sans fil est maintenant achevée. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour configurer les paramètres de connexion Internet.

*Se référer aux étapes 4 à 8 pages 14-15 en ce qui concerne les étapes de configuration des paramètres Internet qui suit.



7. Appendice



Avertissement de la FCC

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. Les opérations sont sujettes aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- (2) Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirés.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles à une installation réseau.

Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisé, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou remplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien spécialisé radio/TV pour de l'aide.



AVERTISSEMENT :

Les changements ou les modifications apportés à cette unité qui n'ont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

Proscription de la colocalisation

Ce dispositif et son(ses) antenne(s) ne doivent pas être placé(s) ensemble ni opérer conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs.

Information de sécurité

Afin de se conformer aux directives de la FCC en matière d'exposition aux fréquences radio, cet appareil doit être installé et fonctionner en respectant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Veuillez faire usage de l'antenne fournie.



Déclaration de conformité (R&TTE directive 1999/5/EC)

Conditions essentielles - Article 3

Conditions de protection pour la salubrité et la sécurité - Article 3.1a Des tests relatifs à la sécurité électrique ont été menés en conformité avec EN 60950. Ils se sont révélés être probants et satisfaisants.

Des test relatifs à la compatibilité électromagnétique ont été menés en conformité avec EN 301 489-1] & [EN 301]. Ils se sont révélés être probants et satisfaisants.

Utilisation efficace du spectre des radiofréquences - Article 3.2

Une série de tests radio ont été menés en conformité avec [EN 300 328-2]. Ils se sont révélés être probants et satisfaisants.

CE Avertissement CE



Ceci est un produit de classe B; dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur pourra être amené à prendre les mesure adéquates.



Fichier de Construction Technique en accord avec l'Annexe III R&TTE

Sous provisions de l'Annexe III point 2 de la directive **R&TTE 1999/5/EC** du Parlement Européen et du Conseil du 9 Mars sur les équipements radio et les équipements terminaux de télécommunication (directive R&TTE) et de la reconnaissance mutuelle de leur conformité.

Nous, soussignés,

Compagnie	ASUSTek Computer Inc.
Adresse, Ville	4Fl.,No.150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei,
Pays	Taiwan 112
Numéro de téléphone	886-2-28943447
Numéro de fax	886-2-28950113
E-Mail	lawrence_yu@asus.com.tw

Avons établi un Fichier de Construction Technique comme spécifié ci-dessous pour qu'il soit inspecté par tous les Etats Membres et rendu disponible pour les autorités nationales concernées de tous les Etats Membres à des fins d'inspection:

Numéro de pièce	Description du document technique
01	Fichier technique en accord avec la directive R&TTE Annexe II point 4
02	Déclaration de conformité pour des suites de tests spécifiques décrites dans la directive R&TTE Annexe III

Pour le produit suivant:

Description Produit / Information Supplémentaire	Routeur Sans Fil ASUS
Constructeur	ASUSTek COMPUTER INC.
Marque	ASUS
Type	WL-520G

Le Fichier de Construction Technique comme spécifié ci-dessus sera conservé, à des fins d'inspection, à la disposition des autorités nationales concernées de tous les Etats Membre pour une période de 10 ans après que le dernier produit ait été construit.



Rédigé à	Taiwan
Date	15/03/2005
ASUSTek Computer Inc. 4/F, 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan 112	
Signature & company stamp	LawrenceYu / Manager



Federal Communications Commission Declaration of Conformity (DoC)

for the following equipment:

Product name : 125 High Speed Wireless Router
Model name : WL-520G
Trade name : ASUS

Is herewith confirmed and found to comply with the requirements of CFR 47 part15 Subpart B - Unintentional Radiators regulation. The results of electromagnetic mission evaluation are shown in the report number : A5415050105

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received,
including interference that may cause undesired operation

<i>Manufacturer</i>	<i>USA local representative</i>
Company name: ASUSTeK Computer Inc.	To be determined
Computer address: 4/F, 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan	
ZIP / Postal code 112	
Contact person: Lawrence Yu	
Title: Manager	
Internet e-mail address: lawrence_yu@asus.com.tw	
Tel / Fax: 886-2-28943447 / 886-2-28950113	

Report No.: A5415050105, FCC Part 15.247

Training Research Co., Ltd., TEL: 886-2-26935155, Fax: 886-2-26934440