



**802.11g
Point d'accès sans fil portable
(WL-330gE)**



Manuel de l'utilisateur

F3158

**Seconde édition
Août 2007**

Copyright © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie sur le produit ou le service ne sera pas prolongée si (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que cette réparation, modification ou altération ne soit autorisée par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit est dégradé ou manquant.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT MAIS SANS Y ETRE LIMITE LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES OU AGENTS NE POURRONT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE OU CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES), MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAULT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAÎTRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Table des matières

Notes	v
Informations concernant la sécurité.....	vi
A propos de ce guide.....	viii
Contacts ASUS.....	ix
WL-330gE : les caractéristiques en bref.....	x

Chapitre 1: Présentation du produit

1.1	Bienvenue !	1-2
1.2	Contenu de la boîte.....	1-2
1.3	Fonctions	1-3
1.3.1	Vue du dessus	1-3
1.3.2	Vue du dessous	1-4
1.3.3	Vue arrière	1-4
1.4	LED d'indication	1-5
1.5	Paramètres réseau recommandés.....	1-6
1.5.1	Gateway Mode (Mode Passerelle).....	1-6
1.5.2	Access Point Mode (Mode Point d'accès)	1-6
1.5.3	Ethernet Adapter Mode (Mode Carte Ethernet)	1-7
1.5.4	Repeater Mode (Mode Répéteur)	1-7

Chapitre 2 : Installation du matériel

2.1	Configuration système requise.....	2-2
2.2	Installation du périphérique	2-2
2.2.1	Avant de commencer	2-2
2.2.2	Installer le périphérique.....	2-3
2.3	Placement	2-4
2.4	Portée d'opération.....	2-4
2.5	informations relative à l'itinérance.....	2-5

Chapitre 3: Utilitaires

3.1	Installer les utilitaires.....	3-2
3.1.1	Lancer les utilitaires	3-3

Table des matières

Chapitre 4 : Configuration Web

4.1	Vue d'ensemble	4-2
4.1.1	Ajuster les paramètres TCP/IP	4-2
4.1.2	Lancer le gestionnaire de configuration WEB	4-4
4.2	Modes de fonctionnement	4-5
4.2.1	Gateway mode (Mode Passerelle)	4-5
4.2.2	Access Point (AP) mode (Mode Point d'accès)	4-6
4.2.3	Ethernet Adapter mode (Mode Carte Ethernet)	4-8
4.2.4	Repeater mode (Mode Répéteur)	4-9
4.3	Paramètres avancés	4-11
4.3.1	Menu de navigation	4-11
4.3.2	Connexion sans fil (Wireless)	4-12
4.3.3	Configuration IP (IP Config)	4-20
4.3.4	Configuration NAT (NAT Setting)	4-23
4.3.5	Pare-feu Internet (Internet Firewall)	4-24
4.3.6	Configuration système (System Setup)	4-26
4.3.7	Journal d'états (Status & Log)	4-31

Chapitre 5 : Utiliser le périphérique

5.1	Utiliser le périphérique dans un réseau local	5-2
5.2	Se substituer aux câbles Ethernet d'un PC	5-2
5.3	Se substituer aux câbles de connexion d'autres périphériques	5-3
5.4	Partager la connexion Internet avec d'autres utilisateurs	5-3

Appendice : Dépannage

Dépannage	A-2
-----------------	-----

Notes

Rapport de la Commission fédérale des communications

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'opération est sujette aux deux conditions suivantes:

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- 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 l'interférence nuisible 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 expérimenté radio/TV pour de l'aide.



Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient rendre nul le droit de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

Traduit et réimprimé à partir du Code des Réglementations fédérales (Etats-Unis) : Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

Informations concernant la sécurité

Informations réglementaires/Avis de non-responsabilité

L'installation et l'utilisation de ce périphérique réseau sans fil doivent être en stricte conformité avec les instructions présentées dans la documentation de l'utilisateur (fournie avec le produit). Toute modification (antennes incluses) apportée à ce périphérique sans l'accord expresse du fabricant peut rendre nul le droit de l'utilisateur à manipuler cet équipement. Le fabricant n'est en aucun cas responsable des interférences radio ou télévisuelles que pourrait entraîner une modification non autorisée de ce périphérique, ou une substitution des câbles de connexion ou équipement par d'autres que ceux spécifiés par le fabricant. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de corriger toute interférence causée par une modification, substitution ou connexion **non autorisée**. Le fabricant et ses revendeurs ou distributeurs agréés ne pourront en aucun cas être tenus responsables de tout dommage ou de toute violation des réglementations gouvernementales, qui pourront résulter de la non conformité de l'utilisateur avec ces directives.

Sécurité

Pour demeurer en conformité avec les directives de la FCC en matière d'exposition aux fréquences radio, cet équipement devra être installé et fonctionner à une distance minimum de 20 cm entre le radiateur et tout corps humain. Veuillez utiliser l'antenne qui vous est fournie.

L'utilisation, la modification ou la connexion d'une antenne non autorisée peuvent endommager le transmetteur, et violer les réglementations de la FCC.



AVERTISSEMENT ! Les changements ou les modifications apportés à cette unité qui n'auront pas été expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent rendre nul le droit de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

Informations MPE

Votre périphérique intègre un transmetteur basse puissance. Lors des transmissions, le périphérique envoie également des fréquences radio.

Informations concernant la sécurité

Avertissement de la FCC relative à l'exposition aux fréquences radio

Ce périphérique radio de connexion réseau sans fil a été testé en accord avec le Bulletin OET 65C de la FCC. Il s'est révélé être conforme aux exigences définies aux sections 2.1091, 2.1093, 15.247(b)(4) de la directive CFR 47; sections relatives à l'exposition aux périphériques émettant des fréquences radio. La puissance de sortie des radiations de ce périphérique réseau sans fil est amplement en deçà des limites FCC en matière d'exposition aux fréquences radio. Toutefois, ce périphérique doit être utilisé de manière à limiter au maximum le contact humain; il doit être utilisé comme un périphérique mobile ou portable, mais une utilisation à même le corps est strictement défendue. Durant l'utilisation de ce périphérique, une certaine distance de séparation doit être maintenue entre l'antenne et les personnes à proximité afin de garantir sa conformité quant à l'exposition aux fréquences radio. Afin de garantir la conformité de l'appareil en regard des limites d'exposition aux fréquences radio définies dans les standards ANSI C95.1, la distance entre les antennes et l'utilisateur doit être supérieure à 20cm.

Exposition aux fréquences radio

Les antennes utilisées pour ce transmetteur ne doivent pas être co-localisées ou fonctionnées conjointement avec tout autre antenne ou transmetteur.

A propos de ce guide

Ce manuel de l'utilisateur contient toutes les informations dont vous aurez besoin pour installer et configurer le Point d'accès sans fil portable ASUS.

Comment ce guide est organisé

Ce guide est organisé de la manière suivante :

- **Chapitre 1 : Présentation du produit**
Ce chapitre décrit les caractéristiques physiques du Point d'accès ASUS. Il présente également le contenu de la boîte, les LED d'indication, et les paramètres réseau recommandés.
- **Chapitre 2 : Installation du matériel**
Ce chapitre fournit les informations relatives à l'installation du point d'accès ASUS.
- **Chapitre 3 : Utilitaires**
Ce chapitre fournit les informations vous permettant de configurer le point d'accès ASUS grâce aux utilitaires contenus dans le CD de support.
- **Chapitre 4 : Configuration**
Ce chapitre fournit les instructions permettant de configurer le point d'accès ASUS via l'interface Web de configuration.
- **Chapitre 5: Utiliser le périphérique**
Ce chapitre fournit les instructions permettant d'utiliser le point d'accès ASUS selon différentes configurations réseau.
- **Appendice : Dépannage**
L'appendice inclut un guide de dépannage permettant de résoudre les problèmes les plus fréquents que vous pourrez rencontrer lors de l'utilisation du point d'accès ASUS.

Conventions utilisées dans ce guide

Pour être sûr que vous procédez à certaines tâches correctement, retenez les symboles suivants, utilisés tout au long de ce guide.



DANGER/AVERTISSEMENT : Information vous évitant de vous blesser lorsque vous effectuez une tâche.



ATTENTION : Information vous évitant d'endommager les composants lorsque vous effectuez une tâche.



IMPORTANT : Instructions que vous DEVEZ suivre afin de mener à bien une tâche.



NOTE : Astuces et informations additionnelles pour vous aider à mener à bien une tâche.

Contacts ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia-Pacific)

Address	15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259
Telephone	+886-2-2894-3447
Web site	www.asus.com.tw

Technical support

Telephone	
MB/Component	+886-2-2890-7121 (English)
Notebook	+886-2-2890-7122 (English)
Server	+886-2-2890-7123 (English)
Networking	+886-2-2890-7902 (English)
Support fax	+886-2-2890-7698 (English)

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address	44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
Fax	+1-510-608-4555
Email	tmd1@asus.com
Web site	usa.asus.com

Technical support

Telephone	
General	+1-812-282-2787
Notebook	+1-510-739-3777
Support fax	+1-812-284-8713
Support email	tsd@asus.com

ASUS FRANCE

Adresse	27 Albert Einstein, 77420 Champs-sur-Marne, FRANCE
Fax	+33 (0)1.64.73.30.40
Courriel	commercial@asus.fr (requêtes commerciales uniquement)

Support technique

Hotline	+33 (0)1.64.73.30.45 (Notebook)
Courriel	savmb@asus.fr (Composants)
Fax	+ 33 (0)164.73.30.41
Site Web	france.asus.com

ASUS COMPUTER (Middle East and North Africa)

Address	P.O. Box 64133, Dubai, U.A.E.
Telephone	+9714-283-1774
Fax	+9714-283-1775
Web site	www.ASUSarabia.com

WL-330gE : les caractéristiques en bref

Port Ethernet	LAN, 1 x RJ45 pour 10/100 BaseT Supporte Ethernet et 802.3 avec un taux maximum de 10/100Mbps et une fonction cross-over (MDI-X)
Port réseau sans fil	Niveau de puissance : 11b 19+-1.5dBm, 11g 17+-1.5 dBm à une température nominale Sensibilité du récepteur : -95+-1dBm@1Mbps, -85+-1dBm@11Mbps, -73+-1dBm@54Mbps Gain d'antenne : 1.25dBi 2 x antennes internes IFA Portée : 40m en intérieur, 100m en espace semi-ouvert, 457m en extérieur (distance à vue) Portée et bande passable varient selon le lieu.
Adaptateur secteur	Tension d'entrée c.a : 100V~240V (50~60Hz) Tension d'entrée c.c : 5V avec 2A max.
Boutons	Bouton de réinitialisation (Reset) : Pressez ce bouton plus de 5 secondes pour restaurer les paramètres d'usine
Dimensions	86mm x 62mm x 17mm (LxlxH)
Poids	62g (câbles et adaptateur secteur non inclus)
Réseau sans fil	Compatible 802.11g/802.11b Canaux d'opération : Can 1~11 pour l'Amérique du N, can 1~14 pour le Japon, can 1~13 pour l'Europe (ETSI) Sécurité Wi-Fi : 64/128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, Radius with 802.1x WMM : Support WMM (Wi-Fi Multimedia) Contrôle d'accès MAC Configuration RADIUS : Requisite avec Radius with 802.1x, en mode WPA, WPA2. Isolement SSID : Support SSID hiding.Z Séparation sans fil : Empêche les clients sans fil de communiquer entre eux. Compte Invité (Guest Account) : Fournit un second SSID pour la connexion sans fil en mode Gateway (Passerelle). AfterBurner BroadRange

(continue à la page suivante)

WL-330gE : les caractéristiques en bref

NAT	Port Trigger - Ouvre certains ports TCP ou UDP afin de communiquer avec les ordinateurs connectés au ASUS WL-330gE. Virtual Server - Propose des services tels que WWW et FTP via un serveur du réseau local, accessible aux utilisateurs externes. Virtual DMZ - Expose un ordinateur à Internet, de sorte que tous les paquets entrants seront redirigés vers l'ordinateur exposé. ALG: FTP, SIP, VPN Passthrough-IPSec(1), PPTP/L2TP(4)
Pare-feu	Pare-feu NAT et SPI (Stateful Packet Inspection) Filtrage - Port unique et plage de ports - selon l'URL
Routage	Routage statique
Gestion	Type de connexion Internet : IP automatique, IP statique, PPPoE (support MPPE), PPTP, Bigpond Service Support UPnP IGD Serveur DHCP - Supporte jusqu'à 253 adresses IP - Durée du bail DHCP modifiable, pool d'IP, nom de domaine Proxy DNS Client NTP DDNS : DynDNS, ZoneEdit, TZO Administration via Web - Gestion via le réseau local et Internet - Configuration de mot de passe Journal d'état du système Mise à jour du firmware : Interface Web , Bootloader Enregistrement/Restauration des fichiers de configuration
Utilitaires	Device Discovery supporte Windows XP, 2000, Vista Firmware Restoration supporte Windows XP, 2000, Vista
Standard	IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.11d, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.1X, WPA, WMM, IPv4, IPv6
Certification	WiFi, WPA, WMM, UPnP IGD

** Programmes en licence GPL (open source) inclus dans le CD de support



- La portée d'opération du point d'accès sans fil ASUS peut être raccourcie en présence de murs, barrières ou interférences dans la disposition de votre domicile ou environnement de fonctionnement.
- Les caractéristiques sont sujettes à modification sans avertissement préalable.

Chapitre 1



Ce chapitre décrit les caractéristiques physiques du Point d'accès ASUS. Il présente également le contenu de la boîte, les LED d'indication, et les paramètres réseau recommandés.

Présentation du produit

1.1 Bienvenue !

Merci d'avoir choisi un Point d'accès sans fil portable ASUS !

Le Point d'accès ASUS est un périphérique compact, simple à installer et à utiliser. Il s'agit à la fois d'un point d'accès, d'un répéteur universel, d'un routeur, et d'une carte Ethernet. En combinant le standard IEEE 802.11g, destiné aux réseaux sans fil, et les technologies avancées BroadRange™ et 125 HSM, ce point d'accès ASUS offre un taux de transmission de données atteignant jusqu'à 125Mbps grâce aux technologies Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) et Octogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM). Ce point d'accès est rétro-compatible avec le précédent IEEE 802.11b assurant ainsi une compatibilité maximale. Le point d'accès ASUS supporte plusieurs configurations de réseaux sans fil, dont les modes AP, Infrastructure et Ad-Hoc vous offrant une plus grande flexibilité dans vos configurations réseau présentes ou à venir.

Pour garantir la sécurité de vos communications sans fil, le point d'accès ASUS intègre les options de chiffrement WEP (**Wired Equivalent Privacy**) 64/128 bits et WPA (Wi-Fi Protected Access).

Grâce à toutes ses fonctions, le point d'accès ASUS vous assure une marge d'avance dans l'univers des réseaux sans fil.

1.2 Contenu de la boîte

Vérifiez que la boîte de votre point d'accès sans fil ASUS contienne bien les éléments suivants. Contactez votre revendeur si l'un des éléments venait à être endommagé ou manquant.

- ☒ Point d'accès sans fil portable ASUS (WL-330gE)
- ☒ Adaptateur et prise d'alimentation universels (100V ~ 240V)
- ☒ Cordon d'alimentation USB
- ☒ Câble RJ-45
- ☒ CD de support (manuel, utilitaires, GPL)
- ☒ Guide de démarrage rapide



Dans ce manuel de l'utilisateur, **sauf si précisé autrement, le terme "périphérique"** se réfère au point d'accès sans fil ASUS,

1.3 Fonctions

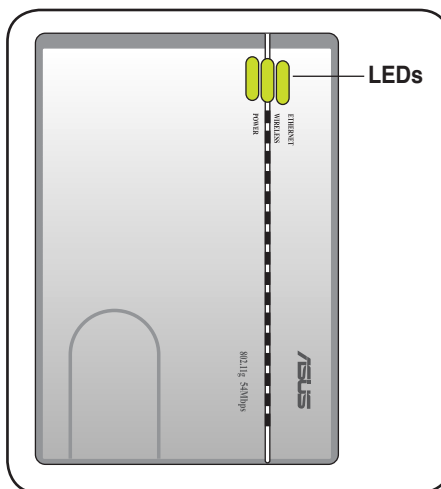
Le point d'accès ASUS utilise les technologies DSSS et OFDM pour transmettre et recevoir des signaux par ondes radio sur la fréquence 2.4 GHz.

Le point d'accès ASUS dispose également des fonctions suivantes :

- Transfert de données fiable atteignant jusqu'à 135% de 54Mbps
- Transmission de données sécurisée via les protocoles de chiffrement Wired Equivalent Privacy (WEP) et WiFi Protected Access (WPA)
- Portée d'opération atteignant 40m en intérieur, et 310m en extérieur.
- Deux modes d'alimentation (Secteur ou USB)
- Equipé d'un crochet de suspension pour une fixation murale
- Supporte les types de réseau Infrastructure et Ad-hoc en mode Ethernet adapter (Carte Ethernet)
- Compatible Windows® 98SE/Me/2000/XP/Vista

1.3.1 Vue du dessus

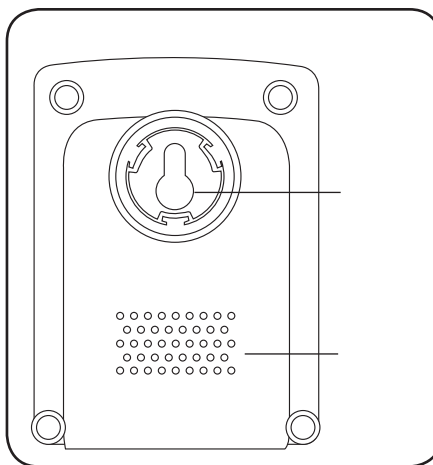
LEDs : Le point d'accès ASUS est équipé de trois LEDs d'indication (Ethernet, Connexion sans fil, et Alimentation). Se référer à la section 1.4 "LEDs d'indication" pour plus de détails.



1.3.2 Vue du dessous

Crochet de suspension : Utilisez le crochet de suspension pour fixer à l'aide d'une vis à tête ronde le périphérique sur une surface en béton ou en bois.

Aérations : Ces aérations permettent de correctement ventiler le périphérique.

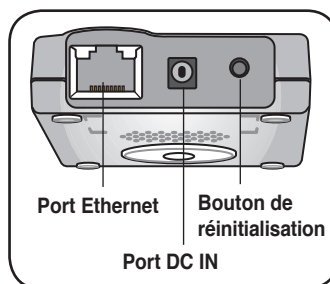


1.3.3 Vue arrière

Port Ethernet : Ce port est destiné au connecteur et au câble RJ-45 fournis.

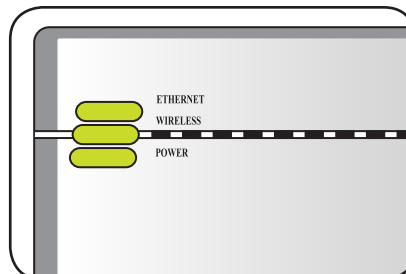
Port DC IN : Ce port est destiné à la prise de l'adaptateur secteur.

Bouton de réinitialisation : Pressez ce bouton pendant plus de 5 secondes (en mode AP ou Ethernet) pour charger les valeurs par défaut. En mode Ethernet adapter (Carte Ethernet), pressez ce bouton pendant plus de 5 secondes pour vous connecter à la première connexion sans fil enregistrée dans le tableau des profils.



1.4 LED d'indication

Le point d'accès ASUS est fourni avec une LED Power (Alimentation), une LED Wireless (Connexion sans fil), et une LED Ethernet. Se référer au tableau ci-dessous pour une description des LEDs.



LED	Status	Mode*	Indication
Ethernet	Allumée	Routeur/AP/EA/URE	Le câble RJ-45 est bien connecté, et le WL-330gE est connecté à un réseau Ethernet.
	Eteinte		Le WL-330gE est éteint ou n'est pas connecté à un réseau Ethernet.
Wireless (Réseau sans fil)	Allumée	Routeur/AP/URE EA	Associé Associé à un point d'accès.
	Clignote	EA	En cours d'association.
	Eteinte	Routeur/AP/URE EA	Non associé Non associé à un point d'accès.
Power (Alim.)	Allumée	Routeur/AP/EA/URE	Le WL-330gE est allumé et prêt.
	Clignote	Routeur/AP/EA/URE Routeur/AP/EA/URE	Le WL-330gE est en mode "reset to default" (réinitialisation aux paramètres par défaut).
	Eteinte	URE	Le périphérique est éteint.

*Modes : **AP** : Point d'accès

EA : Carte Ethernet

URE : Répéteur universel

1.5 Paramètres réseau recommandés



Dans l'assistant Quick Setup Wizard, vous pouvez uniquement configurer la sécurité (en système ouvert) par WEP. Vous pouvez procéder à la configuration d'une clé partagée, et d'une sécurité avancée sur la page Advanced Settings page.

Le point d'accès ASUS peut être configuré dans l'un des modes suivants :

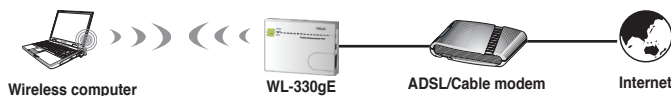
1. Gateway mode (Mode Passerelle)
2. Access Point (AP) mode (Mode Point d'accès)
3. Ethernet Adapter mode (Mode Carte Ethernet)
4. Universal Repeater mode (Mode Répéteur universel)



Le routeur ASUS WL-330gE est par défaut défini en mode Gateway (Passerelle).

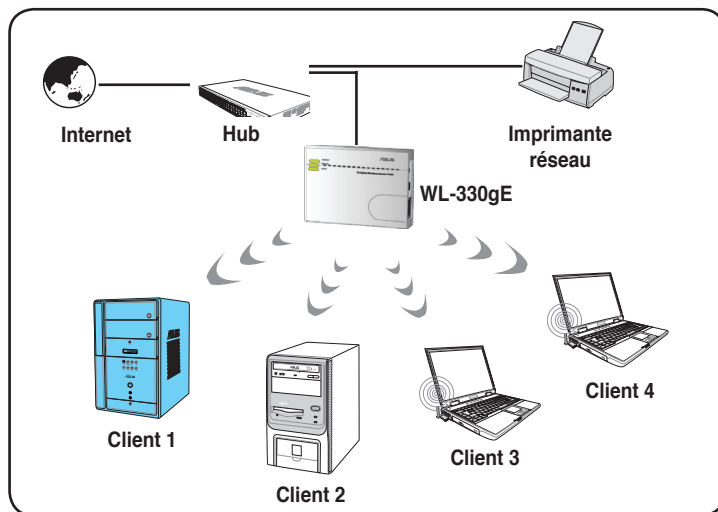
1.5.1 Gateway mode (Mode Passerelle)

En mode Gateway, ASUS WL-330gE se connecte à Internet via un câble ADSL ou un modem câble; votre environnement réseau est composé de plusieurs utilisateurs possédant la même IP auprès de votre FAI.



1.5.2 Access Point (AP) mode (Mode Point d'accès)

En mode **Access Point (AP)**, vous pouvez connecter le port Ethernet port et vos périphériques sans fil au même réseau local.



1.5.3 Ethernet Adapter mode (Mode Carte Ethernet)

En mode **Ethernet Adapter**, vous pouvez permettre à tout périphérique Ethernet de disposer d'une connexion sans fil.



1.5.4 Repeater mode (Mode répéteur)

En mode **Repeater**, vous pouvez utiliser le ASUS WL-330gE pour vous connecter à votre routeur racine (à votre domicile) pour étendre votre couverture de réseau.



Chapitre 2



Ce chapitre fournit les informations relatives à l'installation du point d'accès ASUS.

Installation du matériel

2.1 Configuration système requise

Avant d'installer le point d'accès ASUS WL-330gE, assurez-vous que l'ordinateur dispose de la configuration minimale qui suit :

- Un port Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Au moins un périphérique IEEE 802.11b/g doté d'une fonction sans fil
- Un protocole TCP/IP et un navigateur Internet

2.2 Installation du périphérique

Suivez les instructions ci-dessous pour installer le point d'accès ASUS.

1. Installez les utilitaires du périphérique à partir du CD de support.
2. Connectez le périphérique à l'ordinateur, au hub réseau/switch/routeur.

2.2.1 Avant de commencer

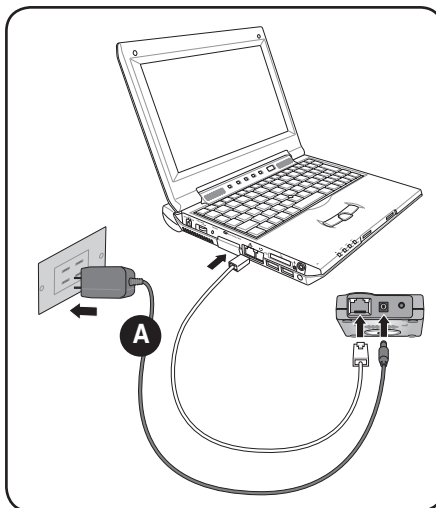
Tenez compte des recommandations ci-dessous avant d'installer le point d'accès ASUS.

- La longueur du câble Ethernet qui relie le périphérique au réseau (hub, modem câble/ADSL, routeur, prise murale) ne doit pas excéder 100 mètres.
- Placez le périphérique sur une surface plane et stable, aussi loin que possible du sol.
- Tenez le périphérique éloigné de tout obstacle métallique, et de la lumière directe du soleil.
- Tenez le périphérique éloigné de tout transformateur, moteur service dur, lumière fluorescente, micro-onde, réfrigérateur, et tout autre équipement industriel, afin d'éviter une perte du signal.
- Installez le périphérique dans une position centrale pour offrir une couverture optimale à tous vos périphériques sans fil portables.
- Installez le périphérique à une distance minimum de 20 cm de tout être humain afin qu'il fonctionne en accord avec les directives de la FCC en matière d'exposition aux fréquences radio.

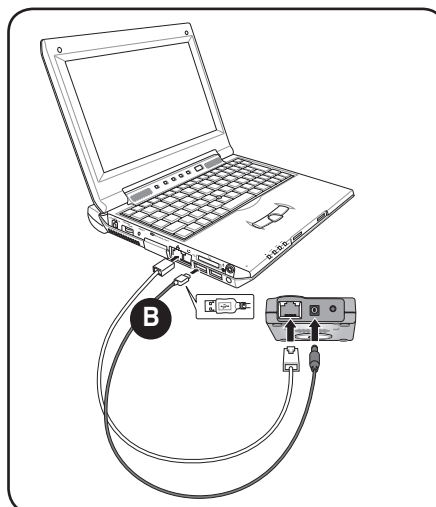
2.2.2 Installer le périphérique

1. Insérez une extrémité du câble RJ-45 fourni au port Ethernet du WL-330gE.
2. Insérez l'autre extrémité du câble RJ-45 dans votre ordinateur.
3. Procédez ensuite selon une des manières ci-dessous:

Connectez la prise de l'adaptateur d'alimentation au port DC-IN du WL-330gE, puis branchez l'adaptateur dans une prise secteur (A).



Connectez le cordon d'alimentation USB au port DC-IN du WL-330gE, puis reliez le connecteur USB au port USB de votre ordinateur (B).

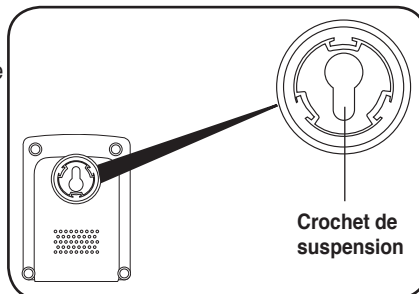


2.3 Placement

Fixation murale

Le point d'accès ASUS peut être placé sur un bureau, mais également **fixé à la verticale** sur un mur en béton/bois, au moyen du crochet de suspension situé sur le dessous du périphérique.

Pour fixer le périphérique sur un mur en béton/bois :



1. Localisez le crochet de suspension au-dessous du périphérique.
2. Sélectionnez l'emplacement le plus approprié pour le périphérique.
3. Fixez une vis à tête ronde sur un mur en béton/bois jusqu'à ce que 6-7mm soit visible.
4. Positionnez le périphérique sur la vis jusqu'à ce qu'il soit bien en place.



Réajustez la si vous ne parvenez pas à fixer le périphérique ou si la fixation est trop lâche.

2.4 Portée d'opération

La portée du point d'accès varie selon l'environnement d'opération. La disposition de chaque lieu (domicile/bureau) varie selon le type d'obstacles, de barrières, ou de murs, qui peuvent réfléchir ou absorber les signaux radio. Par exemple, deux périphériques 802.11b en extérieur peuvent obtenir une distance d'opération atteignant jusqu'à 1000 mètres, contre 300 mètres en intérieur.

Le périphérique ajustera automatiquement le taux de transfert de données afin de maintenir une connexion sans fil opérationnelle. Un périphérique sans fil placé à proximité d'un point d'accès peut réaliser des vitesses de transfert supérieures à celles d'un périphérique placé à une plus grande distance du point d'accès. Vous pouvez configurer les taux de transfert de données utilisés par un périphérique. Si vous limitez les taux de transfert disponibles du point d'accès ASUS, vous réduirez alors la portée réelle du réseau local sans fil.

2.5 Informations relatives à l'itinérance

Si plusieurs points d'accès ASUS opèrent sur le même réseau, un client sans fil (tels que des portables Centrino ou des PDA sans fil) peut passer sans interruption d'un point d'accès ASUS à un autre. Chaque point d'accès ASUS crée sa propre cellule sans fil ou zone de couverture, appelée également BBS (Basic Service Set). Tout client sans fil peut communiquer avec un point d'accès ASUS tant qu'il se situe dans sa zone de couverture. Lorsque les cellules de plusieurs points d'accès ASUS se superposent, un client sans fil peut alors basculer d'un point d'accès à un autre. Durant ce transfert d'un point d'accès à un autre, le client sans fil maintient une connexion continue avec le réseau. On parle d'itinérance.

Plusieurs points d'accès ASUS connectés à un réseau Ethernet commun forment un ESS (Extended Service Set). Tous les membres d'un ESS sont configurés avec un identifiant, appelé SSID ou ESSID. Les clients sans fil doivent être configurés avec le même SSID que les points d'accès du réseau, puisqu'ils ne peuvent basculer qu'entre des points d'accès ASUS disposant du même SSID.

Notes importantes concernant l'itinérance

- Une carte réseau sans fil ASUS peut uniquement basculer entre des points d'accès de même type.
- Tous les points d'accès ASUS doivent disposer du même SSID.
- Tous les ordinateurs dotés de cartes réseau sans fil ASUS doivent disposer du même SSID que les points d'accès pour permettre l'itinérance.
- Si le chiffrement est activée, tous les points d'accès ASUS et les clients sans fil doivent employer le même chiffrement pour établir une connexion.
- Les cellules des points d'accès ASUS doivent se superposer afin d'offrir une connexion ininterrompue aux clients itinérants.
- Les points d'accès ASUS utilisant le même canal doivent être éloignés les uns des autres pour réduire les interférences potentielles.
- Nous vous recommandons d'effectuer une analyse de votre environnement d'opération via l'utilitaire ASUS Portable Wireless AP afin de déterminer le meilleur emplacement pour chaque périphérique sans fil.

Chapitre 3

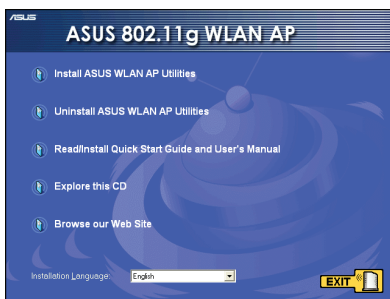


Ce chapitre fournit les informations vous permettant de configurer le point d'accès ASUS grâce aux utilitaires contenus dans le CD de support.

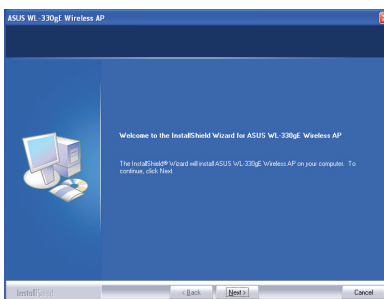
Utilitaires

3.1 Installer les utilitaires

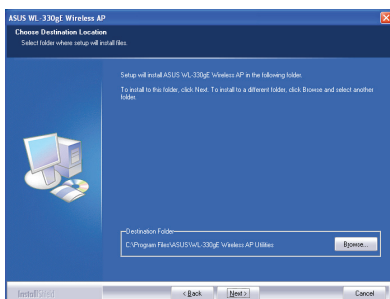
Le CD de support contient les utilitaires vous permettant de configurer le point d'accès sans fil ASUS. Pour installer les utilitaires ASUS pour réseaux sans fil sous Microsoft® Windows, insérez le CD de support dans le lecteur CD. Si la fonction d'auto exécution n'est pas activée, lancez setup.exe depuis la racine du CD de support.



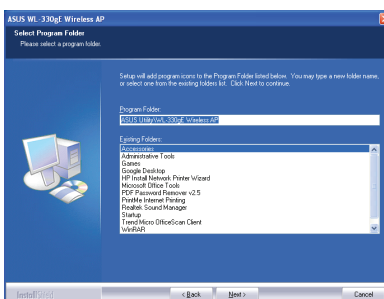
(1) Cliquez sur **Install...Utilities**
(Installer les utilitaires...).



(2) Cliquez sur **Next** (Suivant).

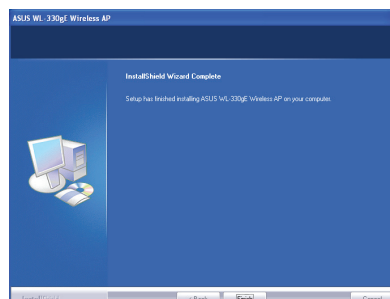


(3) Cliquez sur **Next** (Suivant) pour accepter le dossier de destination par défaut, ou Browse (Parcourir) pour spécifier un autre dossier.

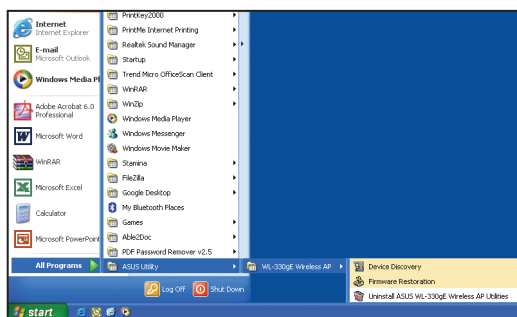


(4) Cliquez sur **Next** (Suivant) pour accepter le dossier de programme par défaut ou spécifier un autre nom.

(5) Cliquez sur **Finish** (Terminer) quand vous avez terminé la configuration.



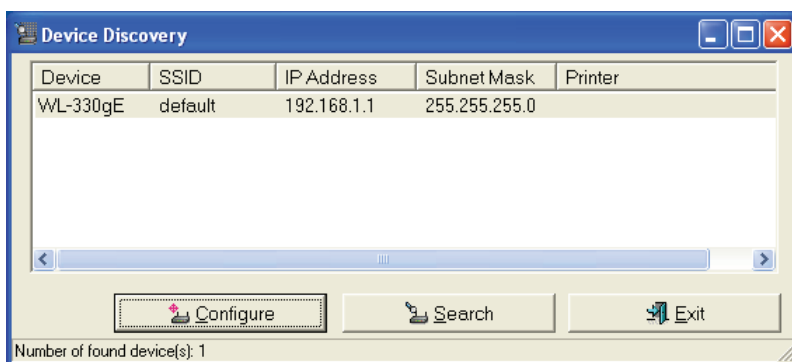
Pour lancer les utilitaires, depuis le Bureau de Windows, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ASUS Utility**.



Device Discovery

Device Discovery est un utilitaire de réseau sans fil ASUS qui permet de détecter et de configurer les points d'accès ASUS 802.11g.

Pour lancer Device Discovery, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ASUS Utility > Device Discovery**.



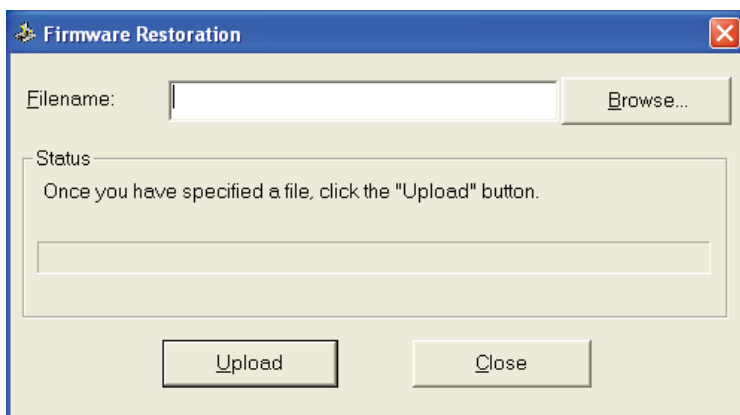
Firmware Restoration

L'utilitaire Firmware Restoration est un outil qui détecte automatiquement les points d'accès ASUS 802.11g ayant échoué durant le téléchargement du firmware, et permet ensuite de télécharger un firmware que vous aurez spécifié. Si la mise à jour du firmware d'un point d'accès ASUS 802.11g échoue, le point d'accès passera en mode de défaillance en attendant que l'utilitaire Firmware Restoration trouve et télécharge un nouveau firmware. La procédure prend entre trois et quatre minutes.



Il ne s'agit pas d'un utilitaire de mise à jour du firmware, il ne peut être utilisé sur un point d'accès ASUS 802.11g en bon état de fonctionnement. Les mises à jour de firmware doivent être effectuées via le gestionnaire Web. Se référer au **Chapitre 4 : Configuration Web** pour plus de détails.

Pour lancer l'utilitaire Firmware Restoration, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ASUS Utility > Firmware Utility**.



Chapitre 4



Ce chapitre fournit les instructions permettant de configurer le point d'accès ASUS via l'interface Web de configuration.

Configuration Web

4.1 Vue d'ensemble

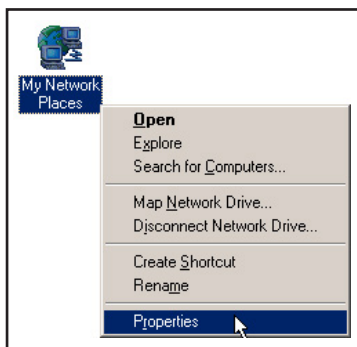
Web Configuration Manager est une application Web vous permettant de configurer le point d'accès ASUS via le navigateur Internet de votre ordinateur. Les sections qui suivent vous apporteront les informations pour lancer et utiliser Web Configuration Manager.

4.1.1 Ajuster les paramètres TCP/IP

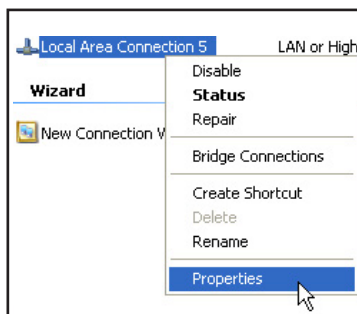
Par défaut, l'adresse IP du point d'accès ASUS est 192.168.1.220, et le masque de sous-réseau est 255.255.255.0. Pour accéder à l'utilitaire de configuration, assignez une adresse IP différente à la carte réseau à laquelle le point d'accès ASUS est connecté.

Pour ajuster les paramètres TCP/IP de la carte réseau :

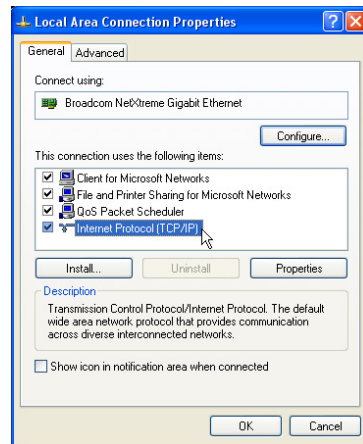
1. Faites un clic-droit sur l'icône **Favoris réseau** du Bureau Windows®. Sélectionnez ensuite **Propriétés** dans le menu contextuel. La fenêtre **Réseau local et Internet à haute vitesse** apparaît.



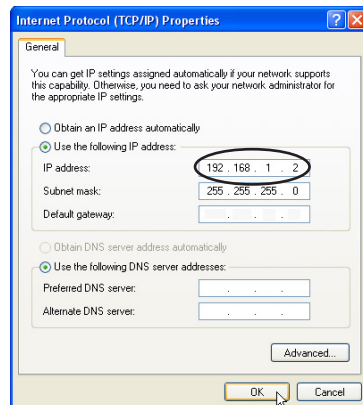
2. Faites un clic-droit sur la carte réseau utilisée par le point d'accès ASUS. Puis sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel. La fenêtre **Propriétés de Local Area Connection** apparaît.



3. Double cliquez sur **Internet Protocol (TCP/IP)** pour afficher la fenêtre **Propriétés de Internet Protocol (TCP/IP)**.



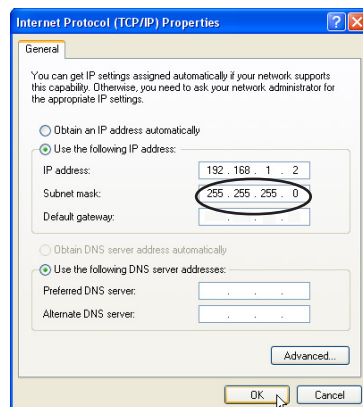
4. Cochez l'option **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis insérez l'adresse IP pour la carte réseau. L' **adresse IP** doit se présenter sous la forme **192.168.1.X**. (**X** étant un nombre entre 2 et 254, qui ne doit pas être utilisé par un autre périphérique.)



5. Définissez le **Masque de sous-réseau** sur 255.255.255.0. Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.



Changer les paramètres TCP/IP peut nécessiter un redémarrage du système. Rallumez le WL-330gE immédiatement après le redémarrage.



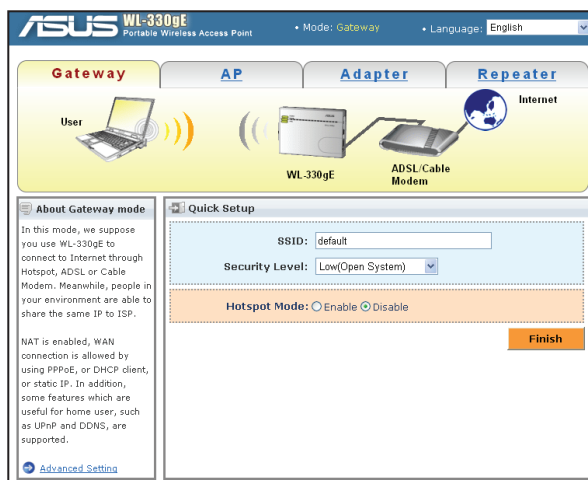
4.1.2 Lancer le gestionnaire de configuration WEB

Pour lancer le gestionnaire de configuration WEB :

1. Dans le navigateur WEB, entrez **192.168.1.220**. La fenêtre d'ouverture de session apparaît.



2. Utilisez admin comme nom d'utilisateur et mot de passe. L'assistant d'installation s'affiche.



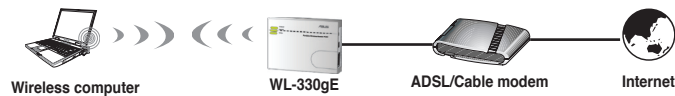
L'assistant d'installation affiche quatre modes de fonctionnement que vous pouvez configurer en utilisant le gestionnaire de configuration WEB. Référez-vous à la section **4.2 "Modes de fonctionnement"** pour plus de détails.

4.2 Modes de fonctionnement

ASUS WL-330gE a été conçu pour fonctionner selon quatre (4) modes de fonctionnement : **Routeur**, **Point d'accès**, **Carte Ethernet**, et **Répétiteur**.

4.2.1 Gateway mode (Mode Passerelle)

En mode Gateway, ASUS WL-330gE se connecte à Internet via un câble ADSL ou un modem câble; votre environnement réseau est composé de plusieurs utilisateurs possédant la même IP auprès de votre FAI.

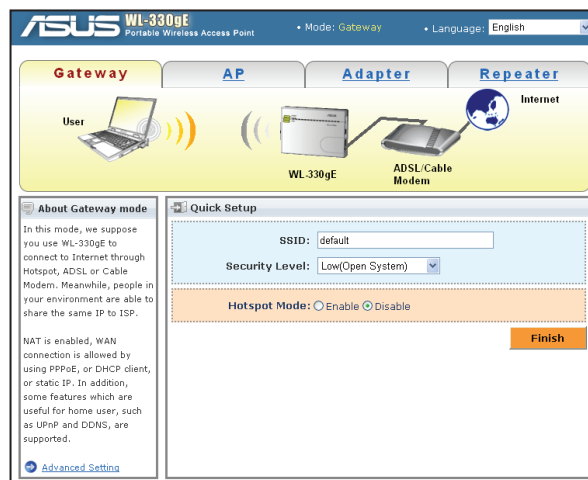


En mode Gateway :

- NAT est activé;
- WAN (réseau étendu) est autorisé via PPPoE, client DHCP ou IP statique
- Support des fonctions UPnP et DDNS, qui sont utiles pour les particuliers.

Pour configurer ASUS WL-330gE en mode Gateway :

1. Cliquez sur l'onglet **Gateway**. La page Gateway s'affiche.



Désactivez les paramètres proxy de votre PC lors de la configuration WEB. Assurez-vous que le WL-330gE et votre PC aient le masque de sous-réseau. Vérifiez les paramètres des protocoles Internet (TCP/IP) de votre connexion.

2. Spécifiez un SSID (Service Set Identifier); il s'agit d'un identifiant unique attaché à tous les paquets qui seront envoyés par connexion réseau sans fil.
3. Sélectionnez un niveau de sécurité pour activer les méthodes de chiffrement.
Low (Open System): Aucun niveau de sécurité
Medium (WEP-64bits) : Moyen
Medium (WEP-128 bits) : Moyen
High (WPA-Personal) : Elevé
4. (optionnel) Choisissez **enable** (activer) le mode Hotspot pour vous connecter sans fil à une borne WiFi gratuite.
5. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer la configuration.



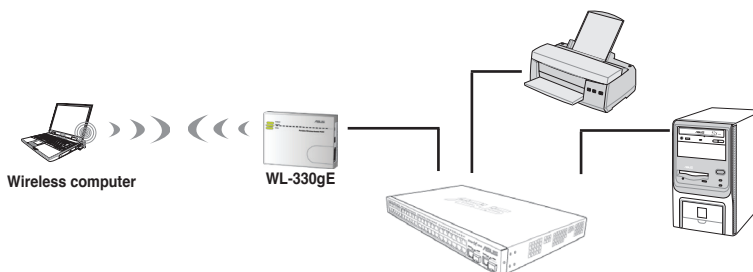
Une fois configuré le ASUS WL-330gE en mode passerelle, vous devez connecter le port LAN du WL-330gE à un modem ADSL via la configuration zéro de Windows ou via l'utilitaire de votre carte.



Vous pouvez configurer les paramètres avancés. Se référer sur la section **Paramètres Avancés** à la page 4-11 pour plus de détails.

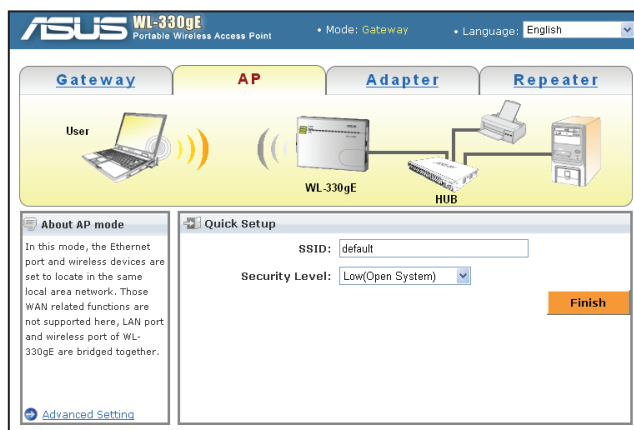
4.2.2 Access Point (AP) mode (Mode Point d'accès)

En mode **Access Point (AP)**, vous pouvez connecter le port Ethernet port et vos périphériques sans fil au même réseau local.



Pour configurer ASUS WL-330gE en mode Access Point :

1. Cliquez sur l'onglet **AP**. La page Access Point s'affiche.



2. Spécifiez un SSID (Service Set Identifier); il s'agit d'un identifiant unique attaché à tous les paquets qui seront envoyés par connexion réseau sans fil.
3. Sélectionnez un niveau de sécurité pour activer les méthodes de chiffrement.
 Low (Open System): Aucun niveau de sécurité
 Medium (WEP-64bits) : Moyen
 Medium (WEP-128 bits) : Moyen
 High (WPA-Personal) : Elevé
4. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer la configuration.



Vous pouvez configurer les paramètres avancés. Se référer sur la section Paramètres Avancés à la page 4-11 pour plus de détails.

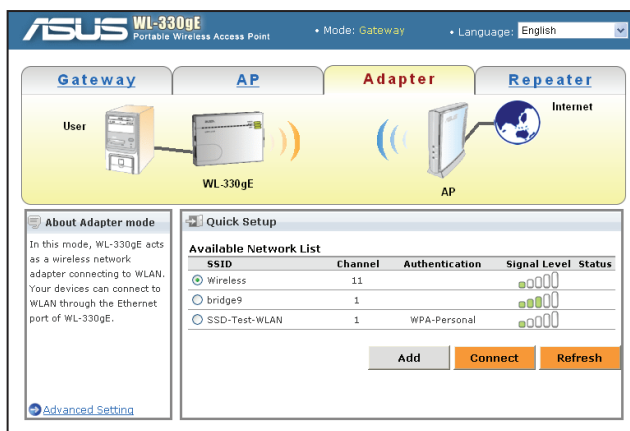
4.2.3 Ethernet Adapter mode (Mode Carte Ethernet)

En mode **Ethernet Adapter**, vous pouvez permettre à tout périphérique Ethernet de disposer d'une connexion sans fil.



Pour configurer ASUS WL-330gE en mode Ethernet Adapter:

1. Cliquez sur l'onglet **Adapter**. La page Adapter s'affiche.



2. Dans la liste des périphériques disponibles sur le réseau local, sélectionnez celui auquel vous souhaitez vous connecter.

Vous pouvez ajouter un périphérique si vous ne trouvez pas le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter dans la liste. Référez-vous à la section **“Pour ajouter un périphérique à la liste”**.

3. Cliquez sur **Connect (Connecter)**.

Pour ajouter un périphérique à la liste :

1. Sur la page de l'onglet **Adapter**, cliquez sur Add (Ajouter). La fenêtre contextuelle **“ADD preferred Wireless Network”** (Ajouter des réseaux sans fils préférés) apparaît.
2. Spécifiez un SSID (Service Set Identifier), qui est un identifiant unique attaché aux paquets de données envoyées via un réseau sans fil.

3. Sélectionnez une méthode d'authentification :

- Open System (système ouvert)
- Shared System (système partagé)
- WPA-Personal
- WPA2-Personal

4. Cliquez sur **Connect** (Connecter). Le périphérique est maintenant visible dans la liste.



Vous pouvez configurer les paramètres avancés. Se référer sur la section **Paramètres Avancés** à la page 4-11 pour plus de détails.

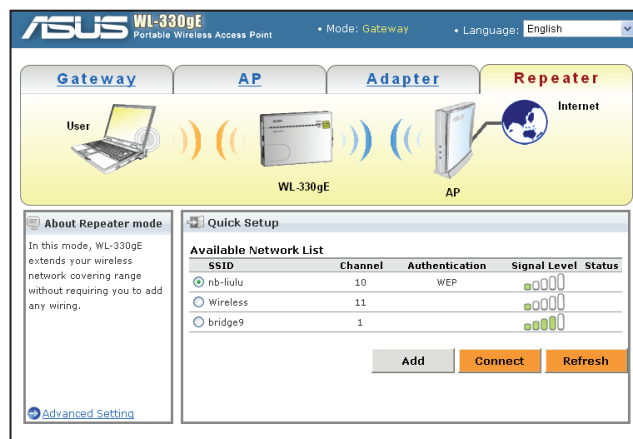
4.2.4 Repeater mode (Mode Répéteur)

En mode **Repeater**, vous pouvez utiliser le point d'accès ASUS pour étendre votre couverture de réseau sans fil.



Pour configurer ASUS WL-330gE en mode Repeater

1. Cliquez sur l'onglet **Repeater** La page Repeater s'affiche.



2. Dans la liste des périphériques disponibles sur le réseau local, sélectionnez celui auquel vous souhaitez vous connecter.

Vous pouvez ajouter un périphérique si vous ne trouvez pas le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter dans la liste. Référez-vous à la section **“Pour ajouter un périphérique à la liste”**.

3. Cliquez sur **Connect (Connecter)**.

Pour ajouter un périphérique à la liste :

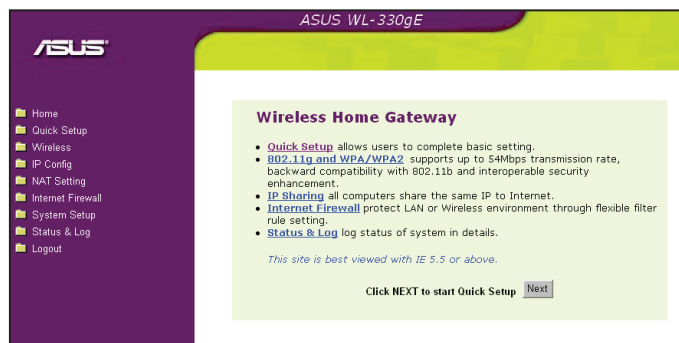
1. Sur la page de l'onglet **Adapter**, cliquez sur Add (Ajouter). La fenêtre contextuelle **“ADD preferred Wireless Network”** (Ajouter des réseaux sans fils préférés) apparaît.
2. Spécifiez un SSID (Service Set Identifier), qui est un identifiant unique attaché aux paquets de données envoyées via un réseau sans fil.
3. Sélectionnez une méthode d'authentification :
 - Open System (système ouvert)
 - Shared System (système partagé)
 - WPA-Personal
 - WPA2-Personal
4. Cliquez sur **Connect (Connecter)**. Le périphérique est maintenant visible dans la liste.



Vous pouvez configurer les paramètres avancés. Se référer sur la section **Paramètres Avancés** à la page 4-11 pour plus de détails.

4.3 Paramètres avancés

Lorsque vous cliquez sur le lien **Advance Setting** quelque soit le mode dans la page du Mode Quick Setup, l'écran ci-dessous s'affichera.



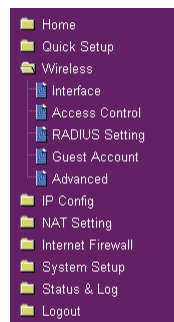
4.3.1 Menu de navigation

Le menu de navigation, situé à la gauche de la page, affiche tous les éléments et les sous-menus disponibles.

Utilisez le menu de navigation pour configurer les différentes fonctions de ASUS WL-330gE.

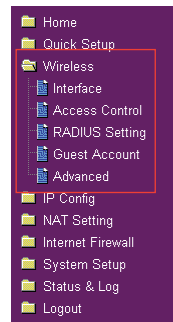


Le menu de navigation est différent selon le mode de fonctionnement. Se référer à la section 4.2 pour plus de détails sur les différents modes de fonctionnement.



4.3.2 Connexion sans fil (Wireless)

Cliquez sur un élément du menu pour afficher son sous-menu. Suivez les instructions pour configurer le point d'accès ASUS 802.11g. Des informations sont affichées lorsque vous passez la souris sur un élément.



Interface

Wireless - Interface	
SSID:	default
Channel:	Auto
Wireless Mode:	Auto <input type="checkbox"/> 64g Protection
Authentication Method:	Open System
WPA Encryption:	TKIP
WPA Pre-Shared Key:	12345678
WEP Encryption:	None
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Key Index:	

SSID

L'identifiant SSID est une séquence se composant au maximum de 32 caractères ASCII qui permet de différencier le point d'accès ASUS 802.11g des produits concurrents. SSID est également appelé "ESSID" ou "Extended Service Set ID." Vous pouvez utiliser le SSID et le canal radio par défaut à moins que plusieurs point d'accès ASUS 802.11g soient utilisés dans la même zone. Dans ce cas, vous devrez utiliser le SSID par défaut et un canal radio différent par point d'accès ASUS 802.11g. Tous les routeurs/points d'accès sans fil ASUS et toutes cartes réseau sans fil ASUS 802.11g/802.11b doivent disposer d'un même SSID pour mettre à un client sans fil d'utiliser la fonction d'itinérance. Par défaut, le SSID est défini sur "default".

Channel

Pour les communications radio, les standards 802.11g et 802.11b supportent jusqu'à 14 canaux croisés. Pour diminuer les interférences, configurez chaque point d'accès ASUS 802.11g de sorte qu'il ne soit pas en chevauchement ; sélectionnez Auto dans le menu déroulant Channel afin de laisser le système déterminer au démarrage un canal libre qui sera utilisé comme votre canal d'opération.

En fonction de l'analyse effectuée sur votre environnement réseau, assurez vous que tous les points d'accès ASUS 802.11g partagent le même canal, ou des canaux de fréquences proches, et qu'ils sont éloignés au maximum les uns des autres. Vous pouvez utiliser l'utilitaire Site Survey disponible sur le CD de support. Référez-vous à la section 3.7.2 Site Survey (AP SCAN) pour plus de détails.

Wireless Mode

Ce champ sélectionne le mode 802.11g. Sélectionnez “Auto” permet aux clients 802.11g et 802.11b de se connecter au point d'accès ASUS 802.11g. Sélectionnez “54g Only” maximise les performances, mais empêche les clients 802.11b clients de se connecter au point d'accès ASUS 802.11g. Si “54g Protection” est sélectionné, la fonction GMode protection du trafic 11g est activée automatiquement en présence de trafic 11b.

Authentication Method

Ce champ vous permet de sélectionner différentes méthodes d'authentification pour définir les différentes stratégies de chiffrement. Les relations entre méthode d'authentification, chiffrement WPA, clés WPA, chiffrement WEP, phrase secrète, et clés WEP sont répertoriées dans le tableau ci-dessous. Si tous vos clients supportent le standard WPA, il est recommandé d'utiliser “WPA-PSK” pour une meilleure sécurité.

Méthode d'authentification	Chiffrement WPA/ WEP	Clé WPA pré-partagée Phrase secrète	Clé WEP 1-4
Système ouvert	Aucun WEP (64 bits) WEP (128 bits)	Non requis 1-64 caractères 1-64 caractères	Non requis 10 hex 26 hex
Clé partagée	WEP (64 bits) WEP (128 bits)	1-64 caractères 1-64 caractères	10 hex 26 hex
WPA-Personal	TKIP+AES	8-63 caractères	Not required
WPA2-Personal	TKIP+AES	8-63 caractères	Not required
WPA-Auto-Personal	TKIP/AES/ TKIP+AES	8-63 caractères	Not required
WPA-Enterprise	TKIP	8-63 caractères	Not required
WPA2-Enterprise	AES	8-63 caractères	Not required
Radius with 802.1x	Auto WEP (64 bits) WEP (128 bits)	Non requis 1-64 caractères 1-64 caractères	Non requis 10 hex 26 hex

WPA Encryption

Lorsque la méthode d'authentification “WPA-PSK”, “WPA2-Personal”, ou “WPA-Auto-Personal” est utilisée, la méthode de chiffrement TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ou AES est appliquée.

Lorsque la méthode d'authentification “WPA-Entreprise” est sélectionnée, la méthode de chiffrement TKIP est appliquée.

WPA Pre-Shared Key

Sélectionnez “TKIP” ou “AES” dans le champ WPA Encryption. Ce champ est utilisé pour entrer un mot de passe pour commencer le processus de chiffrement. 8 à 63 caractères sont requis.

WEP Encryption

Lorsque les méthodes d'authentification “Open System”, “Shared Key” ou “Radius with 802.1x” sont sélectionnées, le chiffrement WEP est utilisé.



Lorsque les méthodes “WPA” ou “WPA-PSK” sont sélectionnées, vous pouvez toujours configurer un chiffrement WEP pour les clients ne supportant pas WPA/WPA-PSK. Notez que l'index des clés pour les clés WEP est limité à 2 ou 3 lorsque les chiffrements WPA et WEP sont supportés simultanément.

64/128-bit versus 40/104-bit

La section suivante décrit les stratégies de chiffrement WEP de bas niveau (64-bits) et de haut niveau (128 bits) :

64-bit WEP Encryption

Les méthodes de chiffrement WEP 64 bits et WEP 40 bits sont les mêmes et peuvent opérer en même temps sur un réseau sans fil. Le niveau de chiffrement WEP le plus bas utilise 40 bits (10 caractères hexadécimaux) comme une “clé secrète” (définie par l'utilisateur), et un “vecteur d'initialisation” 24 bits (qui n'est pas sous le contrôle de l'utilisateur)

On obtient au final 64 bits (40 + 24). Certains fabricants se réfèrent à ce niveau de WEP comme du 40 bits et d'autres comme du 64 bits. Nos produits de réseau sans fil utilisent le terme de 64 bits en se référant au plus bas niveau de chiffrement.

128-bit WEP Encryption

Les méthodes de chiffrement WEP 104 bits et WEP 128 bits sont les mêmes et peuvent opérer en même temps sur un réseau sans fil. Le plus haut niveau de chiffrement WEP utilise 104 bits (26 caractères hexadécimaux) comme une “clé secrète” (définie par l'utilisateur), et un “vecteur d'initialisation” 24 bits (qui n'est pas sous le contrôle de l'utilisateur).

On obtient au final 128 bits (104 + 24). Certains fabricants se réfèrent à ce niveau de WEP comme du 104 bits et d'autres comme du 128 bits. Nos produits de réseau sans fil utilisent le terme de 128 bits en se référant au plus haut niveau de chiffrement.

Passphrase

Sélectionnez “WEP-64bits” ou “WEP-128bits” dans le champ Encryption, et le point d'accès générera automatiquement quatre clés WEP. Une combinaison composée d'au moins 64 caractères (lettres, nombres, ou symboles) est requise. Autrement, vous pouvez laisser ce champ vide, et saisir manuellement vos quatre clés WEP.

Clé WEP-64bit : 10 caractères hexadécimaux (0~9, a~f, et A~F)

Clé WEP-128bit : 26 caractères hexadécimaux (0~9, a~f, et A~F)



Les produits de réseau sans fil ASUS utilisent le même algorithme pour générer des clés WEP. Ceci évite à l'utilisateur de se rappeler des mots de passe, et maintient la compatibilité entre les divers produits. Mais cette méthode n'est pas aussi sûre que l'attribution manuelle.

WEP Key

Vous pouvez configurer au maximum quatre clés WEP. Une clé WEP est une séquence de 10 ou 26 caractères hexadécimaux (0~9, a~f, et A~F) selon que vous avez choisi 64-bits ou 128-bits dans le menu déroulant WEP. Le point d'accès ASUS 802.11g et TOUS ses clients sans fil DOIVENT disposer au minimum d'une même clé par défaut.

Key Index

Le champ Default Key vous permet de spécifier quelle clé de chiffrement parmi les quatre définies doit être utilisée pour transmettre des données sur votre réseau sans fil. Tant que votre point d'accès ASUS 802.11g ou le client sans fil mobile avec lequel vous communiquez dispose de la même clé à la même position, vous pouvez utiliser n'importe laquelle des clés comme clé par défaut.

Si le point d'accès ASUS 802.11g et TOUS ses clients sans fil utilisent les quatre mêmes clés WEP, sélectionnez “key rotation” (rotation des clés) pour renforcer la sécurité. Vous pouvez sinon choisir une clé commune comme clé par défaut.

Network Rotation Key Interval

Ce champ spécifie l'intervalle de temps (en secondes) pendant lequel les groupes de clés WPA sont changées. Entrez '0' (zéro) pour indiquer qu'un intervalle périodique n'est pas requis.

Access Control

Wireless - Access Control

Access Control allows you to block the access from certain wireless stations or to bypass access from certain wireless stations only. In Accept mode, WL-330gE will only accept wireless access from stations with MAC address in the control list. In Reject mode, WL-330gE will reject wireless access from stations with MAC address in the control list.

MAC Access Mode: Disable

Known Client List: 0012F0B91319 Copy

Access Control List Add Delete

MAC Address
8B19D22A62E8

Restore Finish Apply

Options des menus déroulants :

- Disable - Désactiver
(aucune information requise)
- Accept - Accepter
(saisie d'informations requise)
- Reject - Rejeter
(aucune information requise)

Concernant la sécurité, le point d'accès ASUS 802.11g vous permet d'accepter ou de rejeter des clients sans fil.

Le paramètre par défaut "Disable" permet à tout client sans fil de se connecter. 'Accept' autorise uniquement les clients recensés sur cette page à se connecter. "Reject" interdit uniquement aux clients recensés sur cette page de se connecter.

Adding a MAC Address

La liste des clients connus (Known Client List) collecte d'adresse MAC des clients connus qui sont associés au point d'accès. Pour ajouter une adresse MAC dans la liste de contrôle d'accès (Access Control List), sélectionnez simplement dans la liste l'adresse MAC souhaitée, puis cliquez sur le bouton "Copy" (Copier).



Note : Cliquez sur le bouton "Finish" (Terminer) pour enregistrer vos nouveaux paramètres et redémarrer le point d'accès ASUS 802.11g, ou cliquez sur "Save" pour enregistrer et redémarrer plus tard.

RADIUS Setting

Wireless - RADIUS Setting	
This section allows you to set up additional parameters for authorizing wireless clients through RADIUS server. It is required while you select "Authentication Method" in "Wireless - Interface" as "WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise" or "Radius with 802.1x".	
Server IP Address:	<input type="text"/>
Server Port:	<input type="text" value="1812"/>
Connection Secret:	<input type="text"/>
<div>Restore Finish Apply</div>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.

Cette section vous permet de configurer les paramètres de connexion à un serveur RADIUS. Ceci est requis si vous avez sélectionné "WPA-Entreprise/WPA2-Entreprise" ou "Radius with 802.1x" pour l'option "Authentication Method" dans l'écran "Wireless – Interface".

Server IP Address - Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur RADIUS à utiliser pour l'authentification 802.1X et la dérivation dynamique des clés WEP.

Server Port - Ce champ spécifie le numéro du port UDP utilisé par le serveur RADIUS.

Connection Secret - Ce champ spécifie le mot de passe utilisé pour initialiser une connexion RADIUS.



Note : Cliquez sur le bouton "Finish" (Terminer) pour enregistrer vos nouveaux paramètres et redémarrer le point d'accès ASUS 802.11g, ou cliquez sur "Save" pour enregistrer et redémarrer plus tard.

Guest Account

Wireless - Guest Account	
This page allows you to create guest account for wireless access.	
Enable Guest Account:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
SSID:	guest
Authentication Method:	Open System
WPA Encryption:	TKIP
WPA Pre-Shared Key:	12345678
WEP Encryption:	None
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Key Index:	1
Network Key Rotation Interval:	0

Cette section vous permet de créer un compte de connexion sans fil Invité. Sélectionnez **Yes** pour l'option **Enable Guest Account**.

Advanced

Wireless - Advanced	
This section allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.	
Enable AfterBurner:	Disabled
Hide SSID:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Set AP Isolated:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Data Rate(Mbps):	Auto
Basic Rate Set:	Default
Fragmentation Threshold:	2346
RTS Threshold:	2347
DTIM Interval:	1
Beacon Interval:	100
Enable Frame Bursting:	Enabled
Enable WMM:	Enabled
Enable WMM No Acknowledgement:	Disabled
Mode:	AP
Repeater	

Cette section vous permet de configurer des paramètres supplémentaires pour la fonction de routeur sans fil. Nous vous recommandons d'utiliser les valeurs par défaut pour tous les éléments de cette fenêtre.

Vous pouvez également configurer dans cette fenêtre les modes d'opération (AP, Adapter ou Repeater), aussi configurables depuis l'écran Quick Setup.

Enable AfterBurner - Ce champ vous permet d'activer le mode AfterBurner pour améliorer le débit avec un autre poste en utilisant les capacités d'AfterBurner. Le mode AfterBurner requiert la méthode d'authentification Open System et le mode AP.

Hide SSID - "No" est l'option par défaut qui permet aux utilisateurs sans fil mobile de visualiser le SSID de votre point d'accès ASUS 802.11g et de s'y associer. Si vous sélectionnez "Yes", votre point d'accès ASUS 802.11g n'apparaîtra pas dans la recherche de points d'accès de vos clients sans fil, qui devront donc entrer manuellement le SSID de votre point d'accès ASUS 802.11g. Pour restreindre l'accès à votre point d'accès ASUS 802.11g, sélectionnez "Yes". Pour des raisons de sécurité, modifiez le SSID par défaut de votre point d'accès.

Set AP Isolated - Sélectionnez Yes pour empêcher les clients sans fil de communiquer entre eux.

Data Rate (Mbps) - Ce champ vous permet de spécifier le taux de transfert des données. Laissez cette option sur "Auto" afin de maximiser les performances en fonction des distances.

Basic Rate Set - Ce champ indique les taux basiques que doivent supporter les clients sans fil. Utilisez "1 & 2 Mbps" uniquement quand une rétro compatibilité est nécessaire, notamment pour les cartes réseau plus anciennes, qui disposent d'un taux de donnée maximum de 2Mbps.

Fragmentation Threshold (256-2346) – La fragmentation est utilisée pour découper les trames 802.11 en unités plus petites (fragments) qui seront envoyés séparément vers la destination. Définissez un seuil de taille maximum des paquets pour activer la fragmentation. Si un nombre excessif de collisions se produit sur le réseau sans fil, procédez à des excès avec d'autres valeurs de fragmentation pour accroître la fiabilité des transmissions. La valeur par défaut (2346) est recommandée en utilisation normale.

RTS Threshold (0-2347) – La fonction RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) est utilisée afin de minimiser les collisions entre les stations sans fil. Lorsque la fonction RTS/CTS est activé, le routeur se retient d'envoyer une trame de données tant que l'établissement d'une autre liaison RTS/CTS est en cours. Définissez un seuil de taille maximum des paquets pour activer la fragmentation. La valeur par défaut (2346) est recommandée en utilisation normale.

DTIM Interval (1-255) – DTIM (Delivery Traffic Indication Message) est un message sans fil utilisé afin d'informer les clients en mode Power Saving Mode (Economie d'énergie) du moment où le système devra sortir de veille afin de diffuser des messages. Tapez l'intervalle de temps selon lequel le système doit diffuser un message DTIM pour les clients en mode d'économie d'énergie. La valeur par défaut (3) est recommandé.

Beacon Interval (1-65535) – Ce champ spécifie l'intervalle de temps en millisecondes selon lequel un paquet de diffusion système ou beacon est envoyé afin de synchroniser le réseau sans fil. La valeur par défaut (100 millisecondes) est recommandée.

Enable Frame Bursting? – Ce champ vous permet d'activer le mode Frame-bursting (émission de trames en rafale) afin d'améliorer les performances des clients sans fil supportant cette fonction.

Radio Power – Radio Power peut être défini entre 1 et 84, mais il est recommandé de garder la valeur par défaut.

Enable WMM – Ce champ vous permet d'activer les WMM afin d'améliorer vos transmissions multimédia.

Enable WMM No-Acknowledgement – Ce champ active la fonction WMM No-Acknowledgement

Mode – Ce champ vous permet de configurer les modes AP ou Repeater.

Lorsque vous configurez le mode Repeater, vous devez régler les paramètres du Repeater.

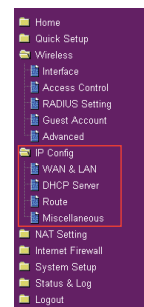
The screenshot shows the 'Repeater' configuration page. At the top, a blue header bar contains the title 'Repeater'. Below the header, a note states: 'This section allows you to set up parameters for Repeater. This section works only when Mode is set as Repeater.' The configuration fields are as follows: 'Enable Individual Wireless Setting:' with radio buttons for 'Yes' (selected) and 'No'; 'SSID:' with a text input field containing 'guest'; 'Authentication Method:' with a dropdown menu showing 'Open System'; 'WPA Encryption:' with a dropdown menu showing 'TKIP'; 'WPA Pre-Shared Key:' with a text input field containing '12345678'; 'WEP Encryption:' with a dropdown menu showing 'None'; 'Passphrase:' with a text input field; 'WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):', 'WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):', 'WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):', and 'WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):' each with a text input field; 'Key Index:' with a dropdown menu showing '1'; and 'Network Key Rotation Interval:' with a text input field containing '0'. At the bottom of the form are three buttons: 'Restore', 'Finish', and 'Apply'.

Enable Individual wireless setting - Sélectionner “Yes” (oui) applique les paramètres sélectionnée sur cette page au Répéteur. Sélectionner “No” (non) applique les paramètres sélectionnés à la page Wireless-> **Interface** au répéteur.

Les autres paramètres de sécurité sont les mêmes que dans **Wireless -> Interface**.

4.3.3 Configuration IP (IP Config)

Cliquez sur cet élément du menu pour afficher son sous-menu. Suivez les instructions pour configurer le point d'accès ASUS 802.11g. Des informations sont affichées lorsque vous passez la souris sur un élément.



WAN & LAN

Le point d'accès ASUS WL-330gE supporte plusieurs types de connexion WAN. Vous pouvez sélectionner WAN Connection Type dans le menu déroulant. Les champs de paramètres disponibles varient selon le type de connexion choisie.

The screenshot shows the 'IP Config - WAN & LAN' settings page for the ASUS WL-330gE. The page has a green header with the device name. Below the title, there is a descriptive paragraph: 'WL-330gE supports several connection types to WAN. These types are selected from the drop-down menu beside WAN Connection Type. The setting fields will differ depending on what kind of connection type you select.' The settings are organized into sections: 'WAN Connection Type' (set to 'Automatic IP'), 'WAN Connection Speed' (set to 'Auto negotiation'), 'WAN IP Setting' (with fields for IP Address, Subnet Mask, and Default Gateway), 'WAN DNS Setting' (with 'Get DNS Server automatically' set to 'Yes' and fields for DNS Server1 and DNS Server2), and 'PPPoE or PPTP Account' (with fields for User Name, Password, and Idle Disconnect Time).

DHCP Server

Le point d'accès ASUS WL-330gE supporte jusqu'à 253 adresses IP sur votre réseau local. L'adresse IP d'une machine locale peut être assignée manuellement par l'administrateur réseau ou obtenu automatiquement grâce au WL-330gE si le serveur DHCP est activé.

The screenshot shows the 'IP Config - DHCP Server' settings page for the ASUS WL-330gE. The page has a green header with the device name. Below the title, there is a descriptive paragraph: 'WL-330gE supports up to 253 IP addresses for your local network. The IP address of a local machine can be assigned manually by the network administrator or obtained automatically from WL-330gE if the DHCP server is enabled.' The settings are organized into sections: 'Enable the DHCP Server' (set to 'Yes'), 'Domain Name' (empty field), 'IP Pool Starting Address' (192.168.1.2), 'IP Pool Ending Address' (192.168.1.254), 'Lease Time' (3600), 'Default Gateway' (empty field), 'DNS and WINS Server Setting' (with fields for DNS Server 1, DNS Server 2 (192.168.1.220), and WINS Server), 'Assign IP Address Manually' (set to 'No'), and 'Manually Assigned IP List' (with 'Add' and 'Delete' buttons).

Route

Cette fonction permet d'ajouter des règles de routage pour le ASUS WL-330gE. Elle se révèle utile si vous connectez plusieurs routeurs au WL-330gE afin de partager la même connexion Internet.

IP Config - Route

This function allows you to add routing rules into WL-330gE. It is useful if you connect several routers behind WL-330gE to share the same connection to Internet.

Apply to routing table: ☐ Yes ☒ No

Static Route List

Network/Host IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface
				LAN

Restore: Clear the above settings and restore the settings in effect.

Finish: Confirm all settings and restart WL-330gE now.

Apply: Confirm above settings and continue.

Miscellaneous

Cette fonction vous permet de configurer d'autres fonctions, tel qu'autoriser la fonction UPnP, ou configurer les paramètres DDNS.

IP Config - Miscellaneous

Enable UPnP: ☒ Yes ☐ No

Remote Log Server:

Time Zone: (GMT+12:00) Eniwetok, Kwajalein

NTP Server: time.nist.gov [NTP Link](#)

DDNS Setting

Dynamic-DNS (DDNS) allows you to export your server to Internet with a unique name, even though you have no static IP address. Currently, several DDNS clients are embedded in WL-330gE. You can click Free Trial below to start with a free trial account.

Enable the DDNS Client: ☐ Yes ☒ No

Server: WWW.DYNDNS.ORG [Free Trial](#)

User Name or E-mail Address:

Password or DDNS Key:

Host Name:

Enable wildcard: ☐ Yes ☒ No

Update Manually:

4.3.4 Configuration NAT (NAT Setting)

Port Trigger

Cette fonction vous permet d'ouvrir certains ports TCP ou UDP afin de communiquer avec les ordinateurs connectés au ASUS WL-330gE. Vous devez définir les ports déclencheurs et les ports entrants. Lorsque le port déclencheur est détecté, les paquets entrants par les numéros de ports spécifiés seront redirigés vers votre ordinateur.

NAT Setting - Port Trigger

Port Trigger function allows you to open certain TCP or UDP ports to communicate with the computers connected to WL-330gE. This is done by defining trigger ports and incoming ports. When the trigger port is detected, the inbound packets to the specified incoming port numbers are redirected to your computer.

Enable Port Trigger: ☐ Yes ☒ No

Trigger Port List Add Delete

Well-Known Applications:		User Defined		
Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	Description
	TCP		TCP	

Restore Finish Apply

Restore: Clear the above settings and restore the settings in effect.

Virtual Server

Virtual Server vous permet d'offrir des services, tels que WWW et FTP, pourvu que vous disposiez d'un serveur, sur votre réseau local, accessible aux utilisateurs extérieurs.

NAT Setting - Virtual Server

To make services, like WWW, FTP, provided by a server in your local network accessible for outside users, you should specify a local IP address to the server. Then, add the IP address and network protocol type, port number, and name of the service in the following list. Based on the list, the gateway will forward service request from outside users to the corresponding local server.

Enable Virtual Server: ☒ Yes ☐ No

Virtual Server List Add Delete

Well-Known Applications:		User Defined		
Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Description
			TCP	

Restore Finish Apply

Restore: Clear the above settings and restore the settings in effect.

Virtual DMZ

Cette fonction permet d'exposer un ordinateur à Internet, de sorte que tous les paquets entrants seront dirigés vers l'ordinateur désigné. Elle se révèle utile avec des applications utilisant certains types de ports.



Utilisez cette fonction avec prudence.

NAT Setting - Virtual DMZ	
Virtual DMZ allows you to expose one computer to Internet, so that all the inbounds packets will be redirected to the computer you set. It is useful while you run some applications that use uncertain incoming ports. Please use it carefully.	
IP Address of Exposed Station:	<input type="text"/>
Special Applications	
Some applications require special handler against NAT. Please fill parameters to enable it. These special handlers are disabled in default.	
Starcraft(Battle.Net)	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
<div>Restore Finish Apply</div>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.

4.3.7 Internet Firewall

Basic Config

Cette fonction vous permet de configurer une sécurité basique pour le WL-330gE et les autres périphériques qui y sont connectés.

Internet Firewall - Basic Config	
Enabling Firewall(SPI Firewall) will provide basic protection for WL-330gE and devices behind it. If you want to filter out specified packets, please use WAN vs. LAN filter in next page.	
Enable Firewall:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Logged packets type:	None <input type="button" value="v"/>
Enable Web Access from WAN:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Port of Web Access from WAN:	8080 <input type="button" value="v"/>
<div>Restore Finish Apply</div>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.



Si vous souhaitez filtrer des paquets spécifiques, référez-vous à la section suivante, **WAN & LAN Filter**.

WAN & LAN Filter

Cette fonction vous permet de bloquer entre le réseau étendu et le réseau local des paquets spécifiques. Vous devrez d'abord définir la date et l'heure où le filtrage aura lieu. Ensuite, vous devrez définir l'action par défaut du filtrage dans les deux directions et mettre en place des règles pour les exceptions.

Internet Firewall - WAN & LAN Filter

LAN to WAN filter allows you to block specified packets between LAN and WAN. At first, you can define the date and time that filter will be enabled. Then, you can choose the default action for filter in both directions and insert the rules for any exceptions.

LAN to WAN Filter

Enable LAN to WAN Filter:

☐ Yes ☒ No

Date to Enable LAN to WAN Filter:

☒ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed
☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter:

00 : 00 : 23 : 59

LAN to WAN Filter Table

AddDeleteHelp

Well-Known Applications:		User Defined	
Source IP	Port Range	Protocol	Description
		TCP	

URL Filter

Cette fonction vous permet de bloquer l'accès à certaines URL depuis votre réseau local.

Internet Firewall - URL Filter

URL Filter allows you to block specific URL access from your local network.

Enable URL Filter:

☐ Yes ☒ No

Date to Enable URL Filter:

☒ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed
☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

Time of Day to Enable URL Filter:

00 : 00 : 23 : 59

URL Keyword List

AddDelete

URL Keywords

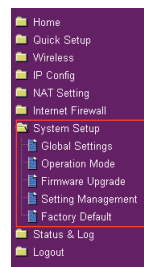
RestoreFinishApply

Restore:

Clear the above settings and restore the settings in effect.

4.3.6 Configuration système (System Setup)

Cliquez sur cet élément du menu pour afficher son sous-menu. Suivez les instructions pour configurer le point d'accès ASUS 802.11g. Des informations sont affichées lorsque vous passez la souris sur un élément.



Global Settings

Cette fonction vous permet de modifier votre mot de passe et de sélectionner votre langue.

System Setup - Global Settings	
This page can change login password and select your favorite language.	
Change Password	
New Password:	<input type="password"/>
Retype New Password:	<input type="password"/>
Select Language	
You can select different language here.	
Language:	<input type="text" value="English"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Clear"/>	

Operation Mode

Cette fonction vous permet de paramétrer le mode d'opération du ASUS WL-330gE. Vous pouvez sélectionner le mode **Home Gateway** ou **Access Point mode**.

System Setup - Operation Mode	
WL-330gE supports two operation modes to meet different requirements from different group of people. Please select the mode that match your situation.	
<input checked="" type="radio"/> Home Gateway	<p>In this mode, we suppose you use WL-330gE to connect to Internet through ADSL or Cable Modem. And, there are many people in your environment sharing the same IP to ISP.</p> <p>Explaining with technical terms, gateway mode is , NAT is enabled, WAN connection is allowed by using PPPoE, or DHCP client, or static IP. In addition, some features which are useful for home user, such as UPnP and DDNS, are supported.</p>
<input type="radio"/> Access Point	<p>In Access Point mode, the Ethernet port and wireless devices are set to locate in the same local area network. Those WAN related functions are not supported here.</p> <p>Explaining with technical terms, access point mode is, NAT is disabled, wireless devices and the LAN port of WL-330gE are bridged together.</p>
<div>Apply</div>	

Home Gateway (Passerelle)

En mode Home Gateway, ASUS WL-330gE se connecte à Internet via un câble ADSL ou un modem câble; votre environnement réseau est composé de plusieurs utilisateurs possédant la même IP auprès de votre FAI.

En mode Home Gateway, le service NAT est activé, WAN (réseau étendu) est autorisé via PPPoE, client DHCP ou IP statique, et les fonctions UPnP et DDNS sont supportées.

Access Point (Point d'accès)

En mode **Access Point (AP)**, vous pouvez connecter le port Ethernet et vos périphériques sans fil au même réseau local.

Le service NAT est désactivé; et les périphériques sans fil et le port LAN du WL-330gE sont connectés ensemble.

Firmware Upgrade

System Setup - Firmware Upgrade	
Follow instructions listed below:	
<ol style="list-style-type: none">1. Check if any new version of firmware is available on official website.2. Download a proper version to your local machine.3. Specify the path of and name of the downloaded file in the "New Firmware File".4. Click "Upload" to upload the file to WL-330gE. It spends about 80 seconds.5. After receiving a correct firmware file, WL-330gE will automatically start the upgrade process. It takes a few time to finish the process and then the system will reboot.	
Product ID:	<input type="text" value="WL-330gE"/>
Firmware Version:	<input type="text" value="2.0.0.9"/>
New Firmware File:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
<input type="button" value="Upload"/>	
Note:	
<ol style="list-style-type: none">1. For a configuration parameter existing both in the old and new firmware, its setting will be kept during the upgrade process.2. In case the upgrading process fails, WL-330gE will enter an emergent mode automatically. The LED signals at the front of WL-330gE will indicate such situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system recovery.	

Cette page indique la version du Flash Code (Firmware) installé sur le point d'accès ASUS 802.11g. Périodiquement, un nouveau firmware est disponible sur le site Web ASUS pour le point d'accès ASUS 802.11g. Vous pouvez mettre à jour le firmware du point d'accès ASUS 802.11g à l'aide de la page Firmware Upgrade, disponible depuis le menu Advanced Setup de Web Manager. Si vous rencontrez des problèmes avec votre équipement de réseau sans fil ASUS, la version du firmware de votre périphérique vous sera probablement demandée par le Support technique.



Note : La mise à jour du firmware nécessite environ 60 à 90 secondes. Lorsque la procédure est terminée, vous serez redirigé vers la page d'accueil.

Setting Management

System Setup - Setting Management	
This function allows you to save current settings of WL-330gE to a file, or load settings from a file.	
Save As a File	
Move your cursor over HERE . Then click the right button of mouse and select " Save As... " to save current setting of WL-330gE into a file. (Note: While you save current settings to a file, it will be saved to flash as well.)	
Load From a File	
Specify the path of and name of the downloaded file in the " New Setting File " below. Then, click " Upload " to write the file to WL-330gE. It takes a few time to finish the process and then the system will reboot.	
New Setting File:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
	<input type="button" value="Upload"/>

Cette fonction vous permet d'enregistrer les paramètres actuels dans un fichier ou de charger des paramètres à partir d'un fichier.

Save As a File

Faites un clic droit sur le lien appelé **HERE** et sélectionnez **Save As...** pour enregistrer vos paramètres actuels dans un fichier.



Note : Lorsque vos paramètres actuels seront enregistrés dans un fichier, ils le seront également dans le flash.

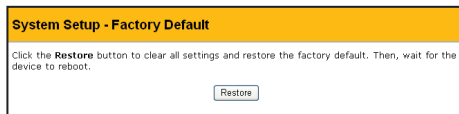
Load From a File

Spécifiez le nom et le chemin du fichier téléchargé dans **New Setting File**. Puis, cliquez sur **Upload**. Lorsque la procédure est terminée, le système redémarrera.

New Setting File

Cliquez sur **Browse** pour localiser le fichier.

Factory Default



Restoring Factory Default Settings (Restaurer les paramètres d'usine)

Via l'interface Web

Vous pouvez restaurer tous les paramètres par défaut via l'interface Web, en utilisant la page "Factory Default" de "Advanced Setup". Cliquez sur le bouton **Restore** et patientez 30 secondes avant de tenter d'accéder au point d'accès ASUS 802.11g.

Manuellement

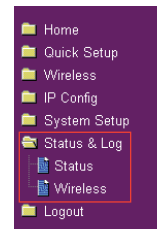
Vous pouvez restaurer manuellement tous les paramètres par défaut en pressant le bouton "Reset" (Réinitialisation) du point d'accès ASUS 802.11g SOUS TENSION. Pressez le bouton "Reset" à l'aide d'un stylo ou d'un trombone pendant 5 secondes ou jusqu'à ce que la LED clignote.



Note : Si vous passez par l'interface Web, vous serez averti de la fin de la restauration des paramètres d'usine.

4.3.7 Journal d'états (Status & Log)

Cliquez sur cet élément du menu pour afficher son sous-menu. Suivez les instructions pour configurer le point d'accès ASUS 802.11g. Des informations sont affichées lorsque vous passez la souris sur un élément.



Status (Etat)

Status & Log - Status	
System Uptime:	3574 secs since boot
LAN Interface	
IP Address:	192.168.1.220
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.1.220
<input type="button" value="Refresh"/>	

Wireless (Connexion sans fil)

Status & Log - 11g Interface	
Mode : AP Only Channel : 6	
Stations List	

00:13:02:CF:FB:B3	associated
00:12:70:59:13:19	associated
<input type="button" value="Refresh"/>	

Chapitre 5



Ce chapitre fournit les instructions permettant d'utiliser le point d'accès ASUS selon différentes configurations réseau.

Utiliser le périphérique

5.1 Utiliser le périphérique dans un réseau local

Vous pouvez utiliser le WL-330gE pour connecter un ordinateur doté d'une connexion sans fil à un réseau local doté ou non d'un serveur DHCP.

Pour connecter un ordinateur doté d'une connexion sans fil à un réseau sans fil :

1. Basculez le WL-330gE en mode AP. (SSID par défaut : AP_XXXXXX), puis allumez le périphérique.
2. Connectez l'une des extrémités du câble RJ-45 fourni au port Ethernet du périphérique, et l'autre extrémité au port Ethernet du réseau local.
3. Sur l'ordinateur à connecter, lancez l'utilitaire de la carte réseau sans fil pour procéder à une analyse **Site Survey**.
4. Etablissez une connexion avec le WL-330gE.
5. Procédez à la configuration IP de l'ordinateur pour établir une connexion au réseau local. Vérifiez votre connexion.



Vous pouvez modifier les paramètres de SSID ou de chiffrement du WL-330gE via l'utilitaire **Wireless Setting**.

5.2 Se substituer aux câbles Ethernet d'un PC

Vous pouvez substituer le WL-330gE au câble de connexion à un modem câble/ADSL de votre ordinateur.

Pour ce faire :

1. Basculez le WL-330gE en mode AP. (SSID par défaut : AP_XXXXXX), puis allumez le périphérique.
2. Connectez l'une des extrémités du câble RJ-45 fourni au port Ethernet du périphérique, et l'autre extrémité au port Ethernet du modem câble/ADSL.
3. Sur l'ordinateur à connecter, lancez l'utilitaire de la carte réseau sans fil pour procéder à une analyse **Site Survey**.
4. Etablissez une connexion avec le WL-330gE.
5. Procédez à la configuration IP de l'ordinateur pour établir une connexion au réseau local. Vérifiez votre connexion.

5.3 Se substituer aux câbles de connexion d'autres périphériques

Vous pouvez également substituer le WL-330gE aux câbles de connexion réseau de votre Xbox, PlayStation® 2, ou récepteur.

Pour ce faire :

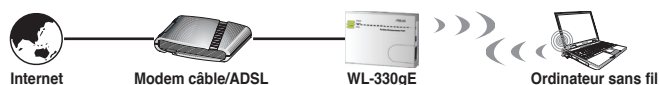
1. Basculez le WL-330gE en mode Ethernet adapter en utilisant l'interrupteur mode. (SSID par défaut : Aucun en particulier)
2. Placez le WL-330gE au plus près du point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter, puis allumez le périphérique.
3. Connectez l'une des extrémités du câble RJ-45 fourni au port Ethernet du périphérique, et l'autre extrémité au port Ethernet de votre Xbox, PlayStation® 2, ou récepteur.
4. Configurez l'adresse IP de la Xbox, PlayStation® 2, ou du récepteur pour établir une connexion au réseau local. Vérifiez votre connexion.



Assurez-vous que la fonction de clonage MAC du WL-330gE est activé lorsque vous utilisez le périphérique dans cette configuration. Utilisez l'utilitaire Wireless Setting Utility pour activer la fonction de clonage MAC (MAC cloning).

5.4 Partager la connexion Internet avec d'autres utilisateurs

Se référer à la configuration réseau générale ci-dessous et au tableau de la page suivante pour les informations concernant le partage d'une connexion Internet avec d'autres ordinateurs chez vous ou au bureau.



Utilisez l'interrupteur mode du WL-330gE pour le basculer en mode AP afin de procéder à un partage de la connexion Internet avec d'autres utilisateurs.

Tableau 4-1 : Modèle de partage de connexion Internet

Si votre connexion Internet est	Configurez alors l'IP du ou des autres ordinateurs selon	Nombre de connexion Internet autorisé
xDSL ¹ avec IP dynamique (compte PPPoE ²)	IP assignée automatiquement par le FAI (connexion distante PPPoE)	Selon le FAI (Fournisseur d'Accès Internet)
xDSL avec IP statique	IP statique fournie	Selon le FAI (Fournisseur d'Accès Internet)
xDSL/Câble avec un routeur et un serveur DHCP ³ activé	Assignation automatique de l'adresse IP par le serveur DHCP	Selon le serveur DHCP, généralement 253

¹**xDSL** - ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) ou DSL (Digital Subscriber Line)

²**PPPoE** - Point-to-Point over Ethernet

³**DHCP** - Dynamic Host Configuration Protocol

Appendice



L'appendice inclût un guide de dépannage permettant de résoudre les problèmes les plus fréquents que vous pourrez rencontrer lors de l'utilisation du point d'accès ASUS.

Dépannage



Ce guide de dépannage fournit des solutions aux problèmes les plus fréquents que vous pouvez rencontrer lors de l'installation ou l'utilisation du point d'accès ASUS. Ces problèmes nécessitent des manipulations simples que vous pouvez effectuer seul. Contactez le Support technique ASUS si vous rencontrez des problèmes qui n'apparaissent pas dans cette liste.

Problème	Action
Le point d'accès ASUS ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none">• Utilisez un voltmètre pour mesurer la tension de sortie de la source d'alimentation via la prise d'alimentation.• Vérifiez que la prise d'alimentation est bien connectée au périphérique.
Les autres périphériques ne peuvent communiquer avec le point d'accès ASUS via un réseau Ethernet	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez votre configuration réseau et recherchez s'il y a des adresses IP en doublon. Eteignez le périphérique, puis procédez à un ping de l'adresse IP qui lui a été assigné. Assurez-vous qu'aucun périphérique ne répond, et donc dispose de cette même adresse.• Vérifiez que les broches et les connecteurs des câbles sont en bon état et à la bonne place. Vous pouvez également changer de câble réseau.• Assurez-vous que le hub, switch, ou ordinateur, connecté au point d'accès ASUS supporte les vitesses 10Mbps ou 100Mbps. Pour cela, vérifiez les LEDS du point d'accès ASUS et celles du Hub. Lorsque vous connectez le point d'accès ASUS à un hub 10/100, les LEDS du Hub et du point d'accès doivent s'allumer.
Ma carte réseau ASUS ne peut s'associer au point d'accès ASUS	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que la carte réseau dispose des mêmes spécifications que le point d'accès (IEEE 802.11b/g). <p>Diminuez la distance entre les périphériques. La carte réseau sans fil est peut-être hors de portée du point d'accès.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le point d'accès et la carte réseau disposent du même SSID.• Si le chiffrement est activé, vérifiez que la carte réseau et le point d'accès disposent des mêmes paramètres de chiffrement.• Vérifiez que la LED Wireless (Connexion sans fil) du point d'accès ASUS est allumée.• Si le tableau de contrôle d'accès est activé, vérifiez que l'adresse MAC de la carte réseau apparaît dans le tableau de contrôle d'accès du point d'accès.• Vérifiez que le point d'accès est bien en mode "Access Point".

Problème	Action
Je n'arrive pas à accéder à la page de configuration Web du point d'accès sans fil	<p>Pour accéder à la page de configuration Web du point d'accès sans fil, votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau que le point d'accès sans fil.</p> <p>Ajustez vos paramètres réseau si le sous-réseau de votre ordinateur ne correspond pas à celui du point d'accès sans fil.</p> <p>L'adresse IP par défaut du point d'accès sans fil est "192.168.1.1". Dans certains cas, lorsque le point d'accès ASUS est en mode Ethernet adapter (Carte Ethernet) et qu'il se connecte à un point d'accès doté de la même adresse IP, vous devrez réinitialiser le point d'accès ASUS pour accéder à l'utilitaire de configuration Web.</p>
Où puis-je télécharger un fichier de firmware pour le point d'accès ASUS ?	<p>Vous pouvez télécharger le firmware le plus récent sur le site Web ASUS (www.asus.com).</p> <p>Utilisez la page Firmware Upgrade dans l'utilitaire de configuration Web pour mettre à jour le firmware du point d'accès ASUS.</p>
La LED d'alimentation (Power) du point d'accès clignote sans interruption depuis plus d'une minute.	<p>Eteignez puis rallumez le périphérique à nouveau, et vérifiez si la LED d'alimentation continue à clignoter ou non.</p> <p>Si la LED continue de clignoter, vous devrez restaurer le firmware du point d'accès ASUS. Utilisez la page Firmware Upgrade dans l'utilitaire de configuration Web pour mettre à jour ou restaurer le firmware du point d'accès ASUS.</p>
Un client sans fil essaie de se connecter au point d'accès ASUS, mais il ne parvient pas à obtenir une adresse IP correcte auprès du serveur DHCP (le point d'accès ASUS dispose d'un serveur DHCP activé.)	<p>Assurez-vous que le serveur DHCP fonctionne correctement. Certains serveurs DHCP peuvent uniquement assigner une adresse IP à la fois. Dans ce cas, assignez une adresse IP fixe au point d'accès ASUS.</p>
A wireless client wants to connect to the ASUS Portable Wireless AP but can not get the correct IP from the DHCP server. (The ASUS Portable Wireless AP has an enabled DHCP.)	<p>Make sure the DHCP server is working properly. Some DHCP servers can only assign one IP address at a time. In this case, assign a fixed IP address to your ASUS Portable Wireless AP.</p>

