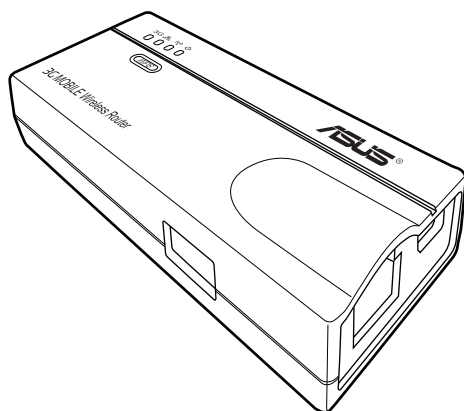




Routeur sans fil 3G (WL-330N3G)



Guide de l'utilisateur

F6069

Première édition

Décembre 2010

Copyright © 2010 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 ETRE 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 DEFAUT 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 APPARAITRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Offer to Provide Source Code of Certain Software

This product contains copyrighted software that is licensed under the General Public License ("GPL"), under the Lesser General Public License Version ("LGPL") and/or other Free Open Source Software Licenses. Such software in this product is distributed without any warranty to the extent permitted by the applicable law. Copies of these licenses are included in this product.

Where the applicable license entitles you to the source code of such software and/or other additional data, such data should have been shipped along with this product.

You may also download it for free from <http://support.asus.com/download>.

The source code is distributed WITHOUT ANY WARRANTY and licensed under the same license as the corresponding binary/object code.

ASUSTeK is eager to duly provide complete source code as required under various Free Open Source Software licenses. If however you encounter any problems in obtaining the full corresponding source code we would be much obliged if you give us a notification to the email address gpl@asus.com, stating the product and describing the problem (please do NOT send large attachments such as source code archives etc to this email address).

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon

Table des matières

Notes	v
Informations concernant la sécurité	vi
Informations concernant la sécurité	vii
A propos de ce guide	viii
Contacts ASUS	ix

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	1-5
1.3.3	Vue arrière	1-5
1.4	Paramètres réseau recommandés	1-6
1.4.1	Mode Routeur	1-6
1.4.2	Mode Point d'accès	1-6
1.4.3	Mode Adaptateur Ethernet	1-7
1.4.4	Mode Répéteur	1-7
1.4.5	Mode Point d'accès public	1-7
1.4.6	Mode Partage 3G	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

Chapitre 3 : Utilitaires

3.1	Installer les utilitaires	3-2
-----	---------------------------------	-----

Chapitre 4 : Configuration

4.1	Vue d'ensemble	4-2
4.1.1	Ajuster les paramètres TCP/IP	4-2
4.2	Modes de fonctionnement	4-5
4.2.1	Mode Routeur	4-5
4.2.2	Mode Point d'accès	4-6
4.2.3	Mode Adaptateur Ethernet	4-8

Table des matières

4.3	Paramètres avancés	4-12
4.3.1	Sans fil	4-12
4.3.2	Réseau local	4-25
4.3.3	Réseau étendu.....	4-27
4.3.4	Pare-feu	4-30
4.3.5	Administrateur.....	4-32
4.3.6	Historique du système	4-35

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 ordinateurs.....	5-3

Appendice : Dépannage

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.

Informations sur l'achat d'un adaptateur 3G USB

- Le client se doit de faire l'achat d'un adaptateur 3G USB portant le logo FCC.
- La puissance apparente rayonnée (PAR) de l'adaptateur 3G USB ne doit pas excéder 1.5W (22H).
- La puissance isotrop rayonnée équivalente (PIRE) de l'adaptateur 3G USB ne doit pas excéder 2W (24E).

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.

REACH

En accord avec le cadre réglementaire REACH (Enregistrement, Evaluation, Autorisation, et Restriction des produits chimiques), nous publions la liste des substances chimiques contenues dans nos produits sur le site ASUS REACH : <http://csr.asus.com/english/index.aspx>

A propos de ce guide

Ce manuel de l'utilisateur contient toutes les informations dont vous aurez besoin pour installer et configurer le Routeur sans fil 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 Routeur sans fil. 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 routeur sans fil.

- **Chapitre 3 : Utilitaires**

Ce chapitre fournit les informations vous permettant de configurer le routeur sans fil grâce aux utilitaires contenus dans le CD de support.

- **Chapitre 4 : Configuration**

Ce chapitre fournit les instructions permettant de configurer le routeur sans fil via l'interface Web de configuration.

- **Chapitre 5: Utiliser le périphérique**

Ce chapitre fournit les instructions permettant d'utiliser le routeur sans fil 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 routeur sans fil.

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.

Adresse	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Téléphone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web	www.asus.com.tw

Support technique

Téléphone	+86-21-38429911
Web	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amérique)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Téléphone	+1-812-282-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web	usa.asus.com

Support technique

Téléphone	+1-812-282-2787
Fax	+1-812-284-0883
Web	support.asus.com

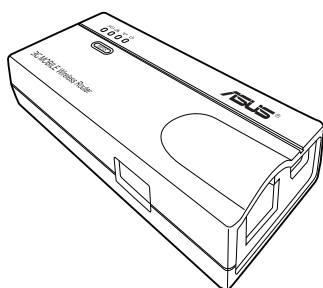
ASUS France SARL

Adresse	10, Allée de Bienvenue, 93160 Noisy Le Grand, France
Téléphone	+33 (0) 1 49 32 96 50
Web	www.france.asus.com

Support technique

Téléphone	+33 (0) 8 21 23 27 87
Fax	+33 (0) 1 49 32 96 99
Web	support.asus.com

Chapitre 1



Ce chapitre décrit les caractéristiques physiques du routeur sans fil. 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 routeur sans fil ASUS !

Le routeur sans fil est un périphérique compact, simple à installer et à utiliser pouvant fonctionner comme point d'accès, répéteur universel, routeur, adaptateur Ethernet et incluant des fonctions de partage 3G. En combinant le standard IEEE 802.11n, destiné aux réseaux, ce routeur sans fil offre un taux de transmission de données atteignant jusqu'à 150Mbps. Ce routeur est rétro-compatible avec le standard IEEE 802.11g assurant ainsi une compatibilité maximale. Le routeur sans fil supporte plusieurs configurations de réseaux sans fil, dont les modes Point d'accès, 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 routeur sans fil intègre les options de chiffrement WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128 bits et WPA (Wi-Fi Protected Access).

Grâce à toutes ses fonctions, le routeur sans fil 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 routeur sans fil ASUS contienne bien les éléments suivants. Contactez votre revendeur si l'un des éléments venait à être endommagé ou manquant.

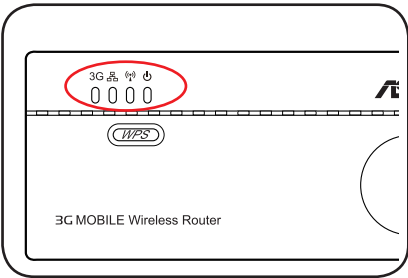
- ☒ Routeur sans fil ASUS (WL-330N3G)
- ☒ Adaptateur et prise d'alimentation universels (100V ~ 240V)
- ☒ Cordon d'alimentation micro USB
- ☒ Câble RJ-45
- ☒ CD de support (manuel, utilitaires, GPL)
- ☒ Guide de démarrage rapide
- ☒ Sacoche de transport
- ☒ Chargeur allume cigare (*uniquement disponible dans certains pays d'Europe*)

1.3 Fonctions

- Transfert de données atteignant jusqu'à 150Mbps
- 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 micro USB)
- Supporte les types de réseau Infrastructure et Ad-hoc en mode Ethernet adapter (Carte Ethernet)
- Compatible Windows® 98SE/Me/2000/XP/Vista/7/MAC OS

1.3.1 Vue du dessus

Le routeur sans fil est équipé de quatre LED (voyants lumineux) d'indication : 3G, Ethernet, Sans fil, et alimentation. Consultez le tableau ci-dessous pour plus de détails.



LED	Etat	Mode*	Indication
3G	Allumé (Bleu)	3GS	Un adaptateur 3G USB est connecté.
	Allumé (Rouge)		Erreur de connexion de l'adaptateur 3G USB.
	Clignotant		Connexion 3G en cours
	Eteint		Aucun l'adaptateur 3G USB connecté.
Ethernet	Allumé	Routeur/AP/EA/URE/HS/3GS	Le câble RJ-45 est bien connecté, et le routeur sans fil est connecté à un réseau Ethernet.
	Clignotant		Transfert de données
	Eteint		Le routeur sans fil est éteint ou n'est pas connecté à un réseau Ethernet.



Assurez-vous que les paramètres réseau fournis par votre FAI (ex : nom du point d'accès, options de numérotation, nom d'utilisateur et mot de passe) sont corrects.



Vérifiez que votre dongle 3G est compatible avec le routeur sans fil sur <http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport>.

LED	Etat	Mode*	Indication
Réseau sans fil	Allumé	Routeur/AP/URE/HS/3GS EA EA	Associé. Associé à un point d'accès. En cours d'association.
	Clignotant	Routeur/AP/URE/HS/3GS	Non associé.
	Eteint	EA	Associé à un point d'accès.
Alimentation	Allumé	Routeur/AP/EA/URE/HS/3GS	Le routeur sans fil est allumé et prêt.
	Clignotant	Routeur/AP/EA/URE/HS/3GS	Le routeur sans fil est en cours de réinitialisation de ses paramètres par défaut ou en mode sauvetage.
		Configuration WPS	Configuration WPS en cours
	Eteint	Routeur/AP/EA/URE/HS/3GS	Le routeur est éteint.

*Modes : **AP** : Point d'accès

EA : Carte Ethernet

URE : Répéteur universel

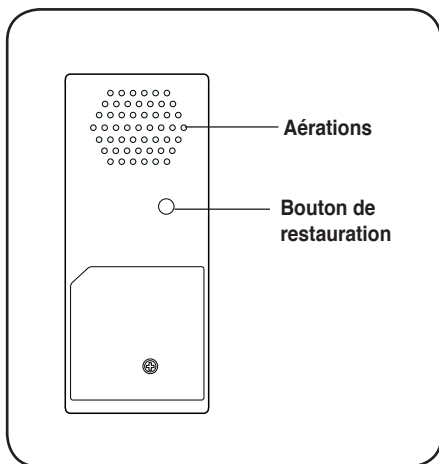
HS : Point d'accès public

3GS : Partage 3G

1.3.2 Vue du dessous

Bouton de réinitialisation : Pressez ce bouton pendant plus de 5 secondes ou jusqu'à ce que le voyant se mette à clignoter.

Aérations : Ces aérations permettent de correctement ventiler le périphérique.

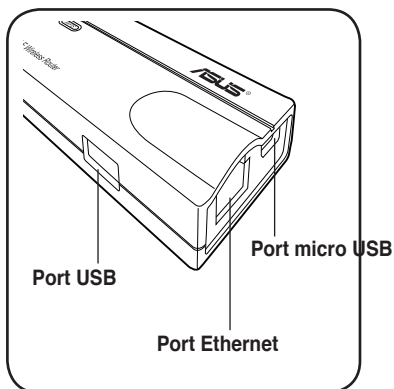


1.3.3 Vue arrière

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

Port micro USB : Ce port se connecte à l'adaptateur secteur ou câble micro USB fourni.

Port USB : Ce port permet de connecter un périphérique USB.



1.4 Paramètres réseau recommandés



Avec l'assistant WPS, vous pouvez uniquement configurer la sécurité en mode WPA2-Personal, WPA ou Open System. Vous pouvez procéder à la configuration d'une clé partagée, et d'une sécurité avancée sur la page **Advanced Settings** (Paramètres avancés) page.

Le routeur sans fil peut être configuré dans l'un des modes suivants :

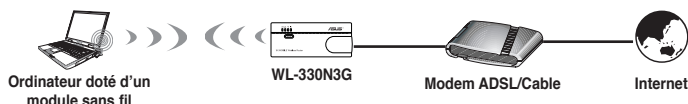
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Routeur | 4. Répéteur |
| 2. Point d'accès | 5. Point d'accès public |
| 3. Adaptateur Ethernet | 6. Partage 3G |



Le WL-330N3G est défini par défaut sur le mode Partage 3G.

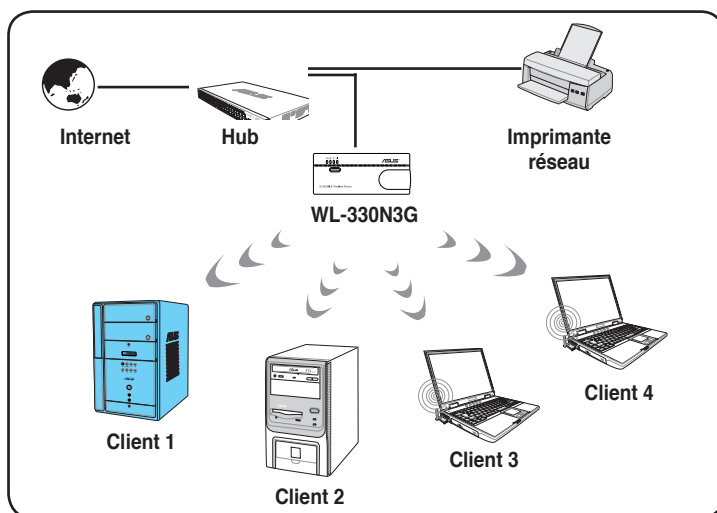
1.4.1 Mode Routeur

Sous ce mode, le routeur ASUS WL-330N3G se connecte à Internet via un modem ADSL ou câble, et votre environnement réseau est composé de plusieurs utilisateurs possédant la même IP auprès de votre FAI (Fournisseur d'Accès à Internet).



1.4.2 Mode Point d'accès

Sous ce mode, le WL-330N3G connecte les ordinateurs dotés d'un module sans fil au même réseau (avec ou sans fil) local.



1.4.3 Mode Adaptateur Ethernet

Sous ce mode, vous pouvez permettre à tout périphérique Ethernet de disposer d'une connexion sans fil.



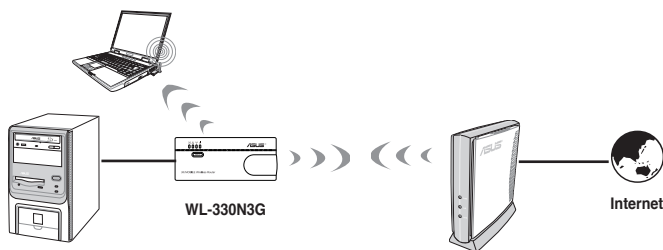
1.4.4 Mode Répéteur

Sous ce mode, vous pouvez utiliser le routeur ASUS WL-330N3G pour étendre la couverture de votre réseau sans fil.



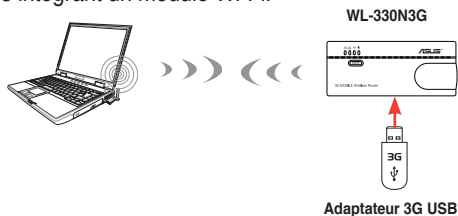
1.4.5 Mode Point d'accès public

Sous ce mode, le WL-330N3G se connecte à une zone d'accès sans fil publique pour établir une connexion sans fil à Internet.

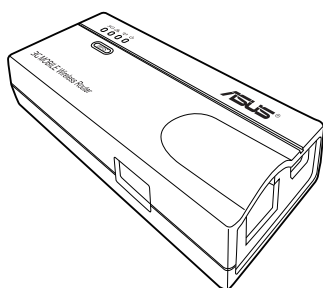


1.4.6 Mode Partage 3G

Sous ce mode, vous pouvez partager votre connexion Internet 3G avec d'autres périphériques intégrant un module Wi-Fi.



Chapitre 2



Ce chapitre fournit les informations relatives à l'installation du routeur sans fil.

2.1 Configuration système requise

Avant d'installer le routeur sans fil WL-330N3G, assurez-vous que l'ordinateur dispose de la configuration minimale qui suit :

- Un port Ethernet RJ-45 (10-100Base-T)
- 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 routeur sans fil.

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

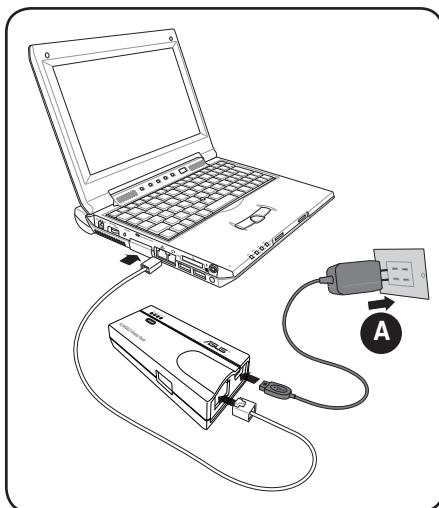
Tenez compte des recommandations ci-dessous avant d'installer le routeur sans fil.

- 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.

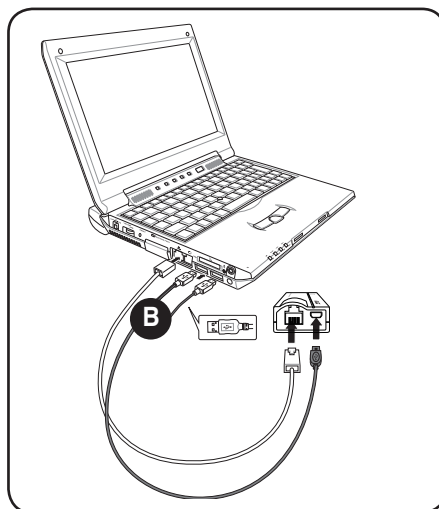
2.2.2 Installer le périphérique

1. Insérez une extrémité du câble RJ-45 fourni au port Ethernet du WL-330N3G.
2. Insérez l'autre extrémité du câble RJ-45 dans votre ordinateur.
3. Procédez ensuite selon une des manières ci-dessous:

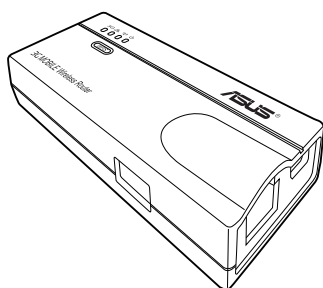
Connectez la prise de l'adaptateur d'alimentation au port DC-IN du WL-330N3G, puis branchez l'adaptateur dans une prise secteur (A).



Connectez le cordon d'alimentation USB au port DC-IN du WL-330N3G, puis reliez le connecteur USB au port USB de votre ordinateur (B).



Chapitre 3

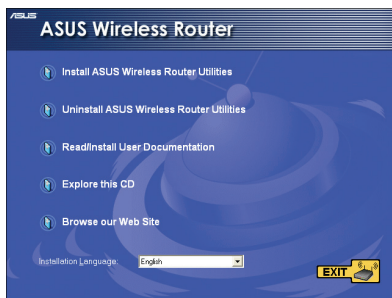


Ce chapitre fournit les informations vous permettant de configurer le routeur sans fil grâce aux utilitaires contenus dans le CD de support.

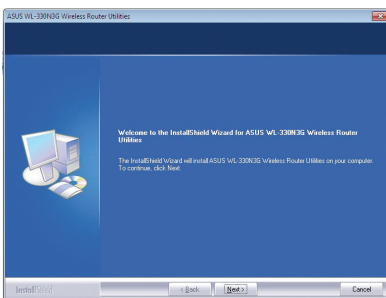
Utilitaires

3.1 Installer les utilitaires

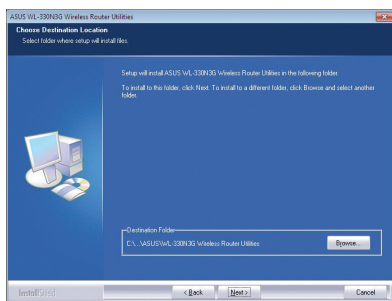
Le CD de support contient les utilitaires vous permettant de configurer le routeur sans fil ASUS. Pour installer les utilitaires ASUS pour réseaux sans fil sous Microsoft® Windows, insérez le CD de support dans le lecteur CD. Si la fonction d'auto exécution n'est pas activée, cliquez sur le fichier **setup.exe** contenu dans le CD de support.



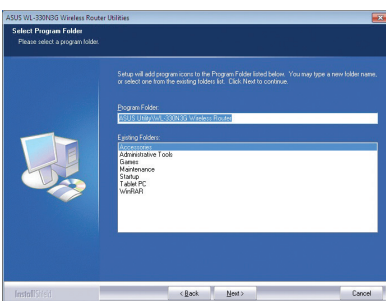
(1) Cliquez sur **Install...Utilities**
(Installer les utilitaires...).



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

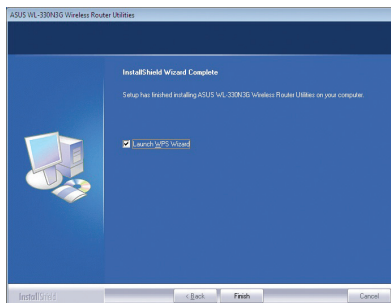


(3) Cliquez sur **Next** (Suivant) pour accepter le dossier de destination par défaut, ou **Browse** (Parcourir) pour spécifier un autre dossier.

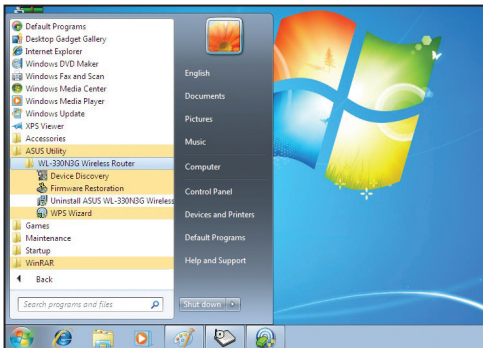


(4) Cliquez sur **Next** (Suivant) pour accepter le dossier de programme par défaut ou spécifier un autre nom.

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



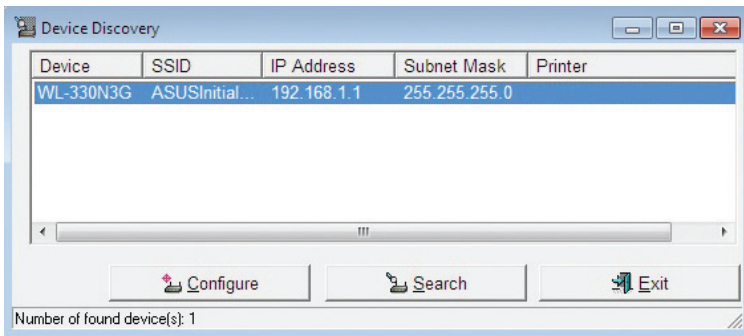
Pour lancer les utilitaires, depuis le Bureau de Windows, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ASUS Utility**.



Device Discovery

Device Discovery est un utilitaire de réseau sans fil ASUS qui permet de détecter et de configurer le routeur sans fil.

Pour lancer Device Discovery, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ASUS Utility > WL-330N3G Wireless Router > Device Discovery**.



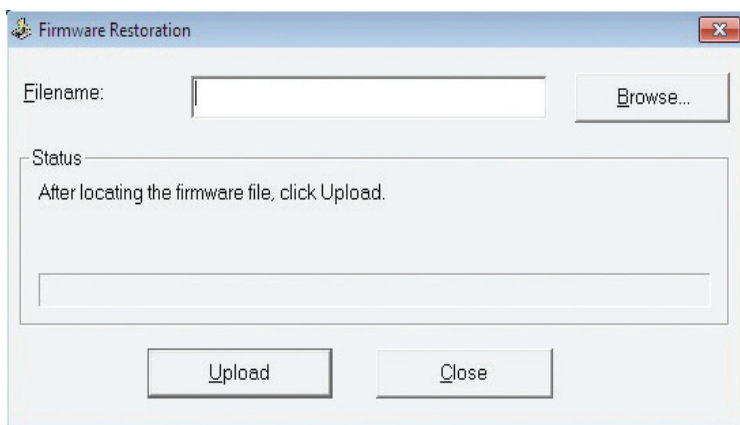
Firmware Restoration

L'utilitaire Firmware Restoration est un outil qui détecte automatiquement le routeur ASUS 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 du routeur échoue, celui-ci 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.

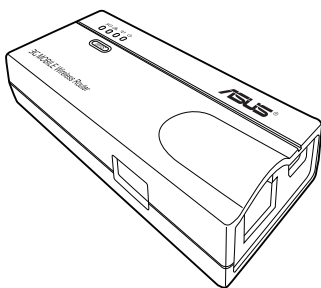


Il ne s'agit pas d'un utilitaire de mise à jour du firmware, il ne peut être utilisé sur un routeur sans fil ASUS en bon état de fonctionnement. Les mises à jour de firmware doivent être effectuées via le gestionnaire Web. Se référer au **Chapitre 4 : Configuration** pour plus de détails.

Pour lancer l'utilitaire Firmware Restoration, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ASUS Utility WL-330N3G Wireless Router > Firmware Restoration**.



Chapitre 4



Ce chapitre fournit les instructions permettant de configurer le routeur sans fil via l'interface Web de configuration.

Configuration

4.1 Vue d'ensemble

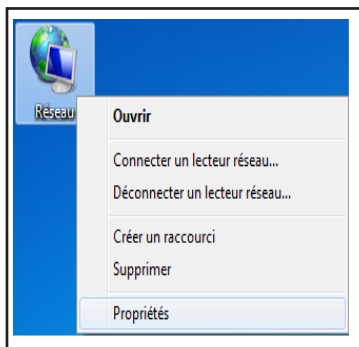
L'interface de configuration Web est une application Web vous permettant de configurer le routeur sans fil via le navigateur Internet de votre ordinateur.

4.1.1 Ajuster les paramètres TCP/IP

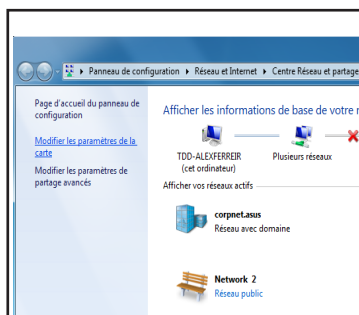
Par défaut, l'adresse IP du routeur sans fil est **192.168.1.1**, et le masque de sous-réseau est **255.255.255.0**. Pour accéder à l'utilitaire de configuration, assignez une adresse IP différente à la carte réseau à laquelle le routeur sans fil est connecté.

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

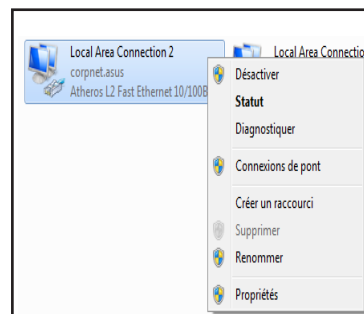
1. Faites un clic-droit sur l'icône **Réseau** du Bureau de Windows®. Sélectionnez ensuite **Propriétés** dans le menu contextuel. La fenêtre **Centre réseau et partage** apparaît.



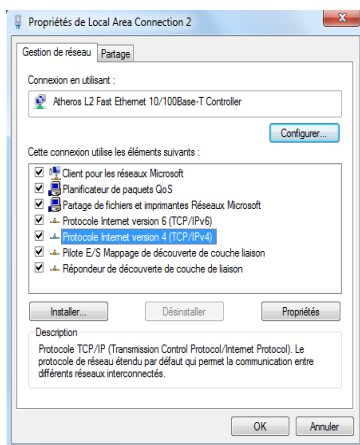
2. Sélectionnez l'option **Modifier les paramètres de la carte** située dans le panneau latéral.



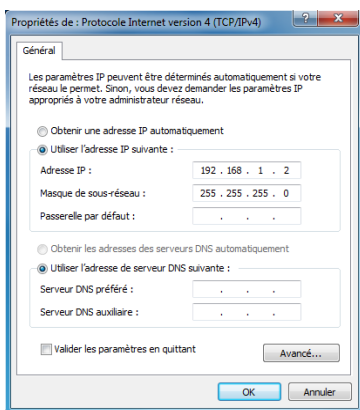
3. Faites un clic-droit sur la carte réseau utilisée par le routeur sans fil. Puis sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel. La fenêtre **Propriétés de Local Area Connection** apparaît.



3. Double cliquez sur **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** pour afficher la fenêtre **Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)**.



4. Cochez les cases **Utiliser l'adresse IP suivante** et **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement** pour que votre ordinateur puisse obtenir automatiquement une adresse IP et des adresses de serveurs DNS.

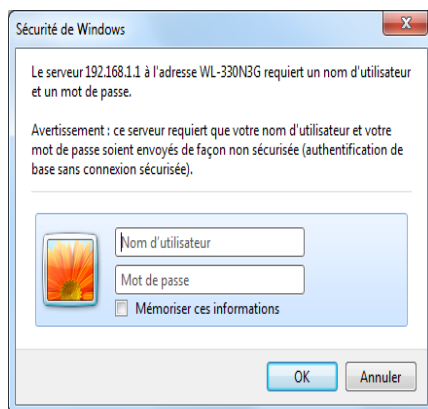


La modifications des paramètres TCP/IP peut nécessiter un redémarrage du système. Rallumez le WL-330N3G immédiatement après le redémarrage.

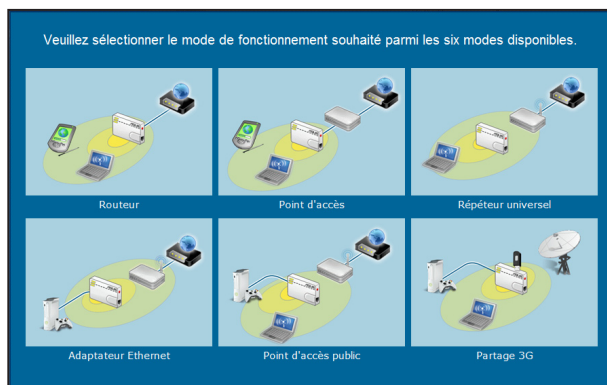
4.1.2 Lancer le gestionnaire de configuration Web

Pour lancer le gestionnaire de configuration Web :

1. Dans la barre d'adresse de votre navigateur Web, entrez **192.168.1.1**. La fenêtre de connexion ci-dessous apparaît.



2. Utilisez **admin** comme nom d'utilisateur et mot de passe. L'assistant de configuration apparaît.



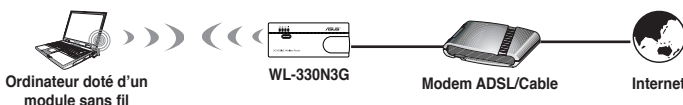
L'assistant d'installation affiche six (6) modes de fonctionnement que vous pouvez configurer en utilisant le gestionnaire de configuration Web. Cliquez sur l'un des modes disponibles pour accéder à la page correspondante. Référez-vous à la section **4.2 Modes de fonctionnement** pour plus de détails.

4.2 Modes de fonctionnement

Le routeur ASUS WL-330N3G a été conçu pour fonctionner sous six (6) modes : **Routeur**, **Point d'accès**, **Adaptateur Ethernet**, **Répéteur**, **Point d'accès public** et **Partage 3G**.

4.2.1 Mode Routeur

Sous ce mode, le routeur ASUS WL-330N3G se connecte à Internet via un modem ADSL ou câble, et votre environnement réseau est composé de plusieurs utilisateurs possédant la même IP auprès de votre FAI (Fournisseur d'Accès à Internet).



En mode Routeur :

- Le protocole NAT est activé
- Le réseau étendu (WAN) est autorisé via PPPoE, client DHCP ou IP statique
- Les fonctions UPnP et DDNS, utiles pour les particuliers, sont prises en charge

Pour configurer ASUS WL-330N3G en mode Routeur :

1. Cliquez sur l'élément **Routeur** situé sur le panneau de gauche de l'écran.



Désactivez les paramètres de serveur proxy de votre ordinateur lors de l'accès à l'interface de configuration Web. Assurez-vous que le WL-330N3G et votre ordinateur possèdent le même masque de sous-réseau. Vérifiez les paramètres des protocoles Internet (TCP/IP) de votre réseau local.

2. Spécifiez un SSID (Service Set Identifier). Il s'agit d'un identifiant unique attaché à tous les paquets qui seront envoyés par via le réseau sans fil.
3. Sélectionnez un niveau de sécurité pour activer les méthodes de chiffrement.
 Low (None) : Aucun niveau de sécurité
 Medium (WEP-64bits) : Moyen
 Medium (WEP-128 bits) : Moyen
 High (WPA-Personal) : Elevé
4. Sélectionnez un type de connexion dans le menu déroulant. Pour les connexions PPPoE, PPTP ou L2TP, la saisie d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe est requise. Contactez votre FAI (Fournisseur d'Accès Internet) pour obtenir ces informations.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.



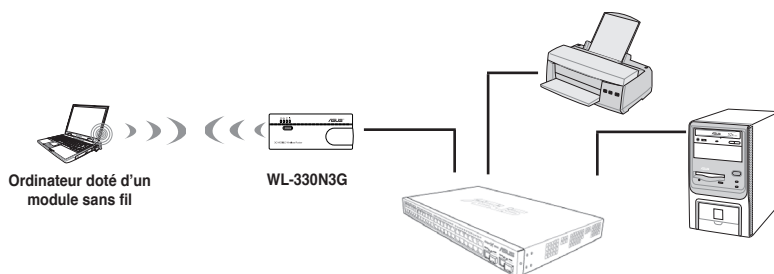
Après avoir configuré le ASUS WL-330N3G en mode Routeur, vous devez connecter le port réseau du WL-330N3G à un modem ADSL et établir une connexion sans fil au WL-330N3G.



Pour plus de détails sur les paramètres de configuration avancés, référez-vous à la section **4.3 Paramètres Avancés**.

4.2.2 Mode Point d'accès

Sous ce mode, le WL-330N3G connecte les ordinateurs dotés d'un module sans fil au même réseau (avec ou sans fil) local.



Pour configurer le routeur ASUS WL-330N3G en mode Point d'accès :

1. Cliquez sur l'élément **Point d'accès** situé sur le panneau de gauche de l'écran.



2. Spécifiez un SSID (Service Set Identifier). Il s'agit d'un identifiant unique attaché à tous les paquets qui seront envoyés par via le réseau sans fil.
3. Sélectionnez un niveau de sécurité pour activer les méthodes de chiffrement.
 Low (None) : Aucun niveau de sécurité
 Medium (WEP-64bits) : Moyen
 Medium (WEP-128 bits) : Moyen
 High (WPA-Personal) : Elevé
4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.



Notes:

- Pour plus de détails sur les paramètres de configuration avancés, référez-vous à la section **4.3 Paramètres Avancés**.
- Utilisez l'utilitaire ASUS Device Discovery pour localiser le routeur sans fil. Pour plus de détails, voir section **3.1.Installer les utilitaires**.

4.2.3 Mode Adaptateur Ethernet

Sous ce mode, vous pouvez permettre à tout périphérique Ethernet de disposer d'une connexion sans fil.



Pour configurer ASUS WL-330N3G en mode Adaptateur Ethernet :

1. Cliquez sur l'élément **Adaptateur Ethernet** situé sur le panneau de gauche de l'écran.



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



Notes:

- Pour plus de détails sur les paramètres de configuration avancés, référez-vous à la section **4.3 Paramètres Avancés**.
- Utilisez l'utilitaire ASUS Device Discovery pour localiser le routeur sans fil. Pour plus de détails, voir section **3.1.Installer les utilitaires**.

4.2.4 Mode Répéteur

Sous ce mode, vous pouvez utiliser le routeur ASUS WL-330N3G pour étendre la couverture de votre réseau sans fil.



Pour configurer ASUS WL-330N3G en mode Répéteur :

1. Cliquez sur l'élément **Répéteur universel** situé sur le panneau de gauche de l'écran.



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



Notes:

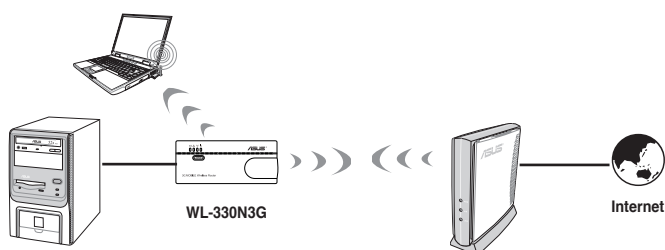
- Pour plus de détails sur les paramètres de configuration avancés, référez-vous à la section **4.3 Paramètres Avancés**.
- Utilisez l'utilitaire ASUS Device Discovery pour localiser le routeur sans fil. Pour plus de détails, voir section **3.1.Installer les utilitaires**.

4.2.5 Mode Point d'accès public

Sous ce mode, le WL-330N3G permet à des périphériques équipés d'un module WiFi de partager une connexion Internet.



Avant d'utiliser ce mode, assurez-vous d'avoir souscrit à un abonnement WiFi. Les autres dispositifs WiFi peuvent dès lors accéder à Internet via votre routeur sans fil.



Pour configurer ASUS WL-330N3G en mode Point d'accès public :

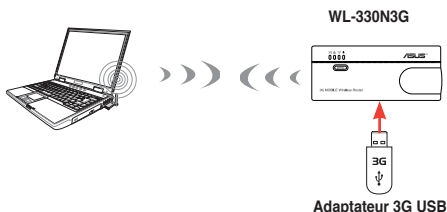
1. Cliquez sur l'élément **Point d'accès public** situé sur le panneau de gauche de l'écran.



2. Spécifiez un SSID (Service Set Identifier). Il s'agit d'un identifiant unique attaché à tous les paquets qui seront envoyés par via le réseau sans fil.
3. Sélectionnez un niveau de sécurité pour activer les méthodes de chiffrement.
4. Dans la liste des périphériques disponibles sur le réseau local, sélectionnez celui auquel vous souhaitez vous connecter.
5. Cliquez sur **Se connecter**.

4.2.6 Mode Partage 3G

Sous ce mode, vous pouvez partager votre connexion Internet 3G avec d'autres périphériques intégrant un module Wi-Fi.



Pour configurer ASUS WL-330N3G en mode Partage 3G :

1. Cliquez sur l'élément **Partage 3G** situé sur le panneau de gauche de l'écran.



2. Configurez les paramètres suivants :

Activer le HSDPA : sélectionnez **Enable HSPDA**.

Adaptateur 3G/3.5G USB : sélectionnez votre adaptateur 3G USB.

Emplacement : sélectionnez l'emplacement de votre fournisseur d'accès.

FAI : sélectionnez votre fournisseur d'accès à Internet.

Cliquez sur **More Details...** (Plus de détails) pour afficher d'autres paramètres de configuration.

3. Cliquez sur **Appliquer**.



La connexion est établie si le voyant 3G s'allume de couleur bleue. Sinon, la connexion a échoué.



Visitez le site Web <http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport> pour obtenir la liste des dongle 3G compatibles avec votre routeur sans fil. Assurez-vous que les paramètres réseau fournis par votre FAI (ex : nom du point d'accès, options de numérotation, nom d'utilisateur et mot de passe) sont corrects.

4.3 Paramètres avancés

Lorsque vous cliquez sur le lien **Paramètres avancés** quelque soit le mode de fonctionnement utilisé, l'écran ci-dessous s'affiche.



4.3.1 Sans fil

Utilisez le menu de navigation pour configurer les différentes fonctions du routeur ASUS WL-330N3G.



General

Général	WPS	Filtre MAC sans fil	Professionnel
Sans fil - Général			
SSID: ASUSInitialAP			
Cacher le SSID: <input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non			
Mode sans fil: Auto <input checked="" type="checkbox"/> b/g Protection			
En mode Auto avec WEP ou TKIP comme méthode d'authentification, le RTN13U supprime le taux de transmission max de 54Mbps.			
Bande passante du canal: 20 MHz			
Canal: Auto			
Canal étendu: Auto			
Méthode d'authentification: WPA-Personal			
Cryptage WPA: TKIP			
Clé préparée WPA-PSK: 12345678			
Cryptage WEP: None			
Index de clé: 2			
Clé WEP 1:			
Clé WEP 2:			
Clé WEP 3:			
Clé WEP 4:			
Phrase secrète ASUS:			
Intervalle de rotation des clés réseau: 0			
<input type="button" value="Appliquer"/>			

SSID

L'identifiant SSID est une séquence se composant au maximum de 32 caractères ASCII qui permet de différencier le routeur ASUS WL-330N3G 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 routeurs sans fil soient utilisés dans la même zone. Dans ce cas, vous devrez utiliser le SSID par défaut et un canal radio différent par routeur sans fil WL-330N3G. Tous les routeurs/points d'accès sans fil ASUS et toutes cartes réseau sans fil ASUS 802.11n/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 "ASUS".

Mode sans fil

Ce champ sélectionne le mode 802.11n. Sélectionnez "**Auto**" permet aux clients 802.11g, 802.11b, and 802.11n de se connecter au routeur sans fil WL-330N3G. La sélection de "**b/g Mixed**" permet aux clients 802.11b/g/n de se connecter au WL-330N3G, mais restreint les clients 802.11n à une vitesse de 54Mbps. La sélection de "**n Only**" maximise les performances, mais empêche les clients 802.11b/g de se connecter au routeur. La sélection de "**b Only**" ne permet qu'aux clients 802.11b de se connecter. La sélection de "**g Only**" ne permet qu'aux clients 802.11g de se connecter. Si l'option "**b/g Protection**" est cochée, la protection du trafic 11g ou 11b est activée automatiquement en présence de trafic 11b/g.

Canal

Pour les communications radio, les standards 802.11n/802.11g/802.11b supportent jusqu'à 14 canaux croisés. Pour diminuer les interférences, configurez chaque routeur sans fil WL-330N3G de sorte qu'il ne soit pas en chevauchement ; sélectionnez **Auto** dans le menu déroulant 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 routeurs WL-330N3G partagent le même canal, ou des canaux de fréquences proches, et qu'ils sont éloignés au maximum les uns des autres.

Méthode d'authentification

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
Open System	Aucun WEP (64 bits) WEP (128 bits)	Non requis 1-64 caractères 1-64 caractères	Non requis 10 hex 26 hex
Shared key	WEP (64 bits) WEP (128 bits)	1-64 caractères 1-64 caractères	10 hex 26 hex
WPA-Personal	TKIP+AES	8-63 caractères	Non requis
WPA2-Personal	TKIP+AES	8-63 caractères	Non requis
WPA-Auto-Personal	TKIP/AES/ TKIP+AES	8-63 caractères	Non requis

Cryptage WPA

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.

Clé pré-partagée WPA

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

Cryptage WEP

Lorsque les méthodes d'authentification "Open System" ou "Shared Key" sont sélectionnées, le chiffrement WEP est utilisé.

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

Chiffrement WEP 64-bits

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.

Chiffrement WEP 128-bits

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.

Index de clé

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 routeur **ASUS WL-330N3G** 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.

Clé WEP

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 routeur **ASUS WL-330N3G** et **TOUS ses clients sans fil DOIVENT** disposer au minimum d'une même clé par défaut.

Si le routeur **ASUS WL-330N3G** et **TOUS ses clients sans fil utilisent les quatre** mêmes clés WEP, entrez un délai de rotation des clés pour renforcer la sécurité. Vous pouvez sinon choisir une clé commune comme clé par défaut.

Phrase secrète ASUS

Sélectionnez “WEP-64bits” ou “WEP-128bits” dans le champ Cryptage WEP, et le routeur ASUS WL-330N3G **génèrera automatiquement quatre clés WEP**. Une combinaison composée de 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, aet 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.

Intervalle de rotation des clés réseau

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.

WPS

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) permet d'établir en toute simplicité une connexion réseau sans fil sécurisée. Vous pouvez configurer la fonction à partir de l'écran ci-dessous via la saisie d'un code PIN.

La fonction WPS supporte les méthodes de chiffrement **Open system**, **WPA-Personal** et **WPA2-Personal**, mais ne prend pas en charge les clés partagées.

Sans fil - WPS	
Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) permet d'établir rapidement une connexion sans fil sécurisée. Vous pouvez configurer le WPS ici en utilisant le code PIN.	
Activer le WPS:	Désactivé <input type="button" value="Activer"/>
Configurer le statut WPS:	Not used
Code PIN du Point d'accès:	64126241
Code PIN client:	<input type="text"/>



Notes:

- Pour supprimer le code PIN, appuyez sur le bouton de restauration situé sous l'appareil.
- Utilisez le bouton WPS en mode Routeur ou le bouton WPS combiné au code PIN en mode Partage 3G. Les autres modes ne supportent pas la fonction WPS. Pour plus de détails sur les différents modes d'opération de votre routeur, consultez la section **4.2 Modes de fonctionnement**.

Assistant WPS



Note :

- Assurez-vous d'utiliser un adaptateur sans fil compatible avec la fonction WPS.
- Systèmes d'exploitation Windows® et adaptateurs réseau sans fil compatibles avec la fonction WPS:

Système d'exploitation	Carte réseau sans fil
Windows Vista 32/64 Windows 7 32/64 Windows 2008	Adaptateur sans fil ASUS/Intel (non compatible avec les modèles WL-167g et WL-160W) ASUS WL-167g v2 pilote v.3.0.6.0 ou ultérieur ASUS WL-160N/WL-130N pilote v.2.0.0.0 ou ultérieur
Windows XP SP2/SP3 Windows 2003 32-bits SP2/SP3	Adaptateur sans fil ASUS/Intel (non compatible avec les modèles WL-167g et WL-160W) ASUS WL-167g v2 pilote v.1.2.2.0 ou ultérieur ASUS WL-160N/WL-130N pilote v.1.0.4.0 ou ultérieur
Windows XP/2003 64-bits Windows XP 32-bits SP1/ XP 32-bits Windows 2003 32-bits SP1 / 2003 32-bits Windows 2000 SP4	Adaptateur sans fil ASUS avec utilitaire sans fil ASUS ASUS WL-167g v2 pilote v.1.2.2.0 ou ultérieur ASUS WL-160N/WL-130N pilote v.1.0.4.0 ou ultérieur

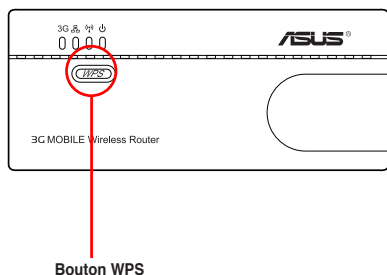
Pour utiliser l'Assistant WPS :

1. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour configurer votre matériel.
Une fois terminé, cliquez sur **Suivant**.

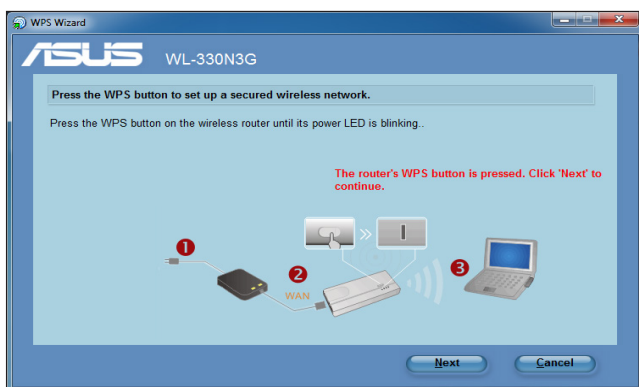


Note : Utilisez l'Assistant WPS avec un seul client sans fil à la fois. Si le client sans fil ne détecte pas le routeur sans fil, rapprochez le client du routeur.

2. Appuyez sur le bouton WPS de votre routeur.



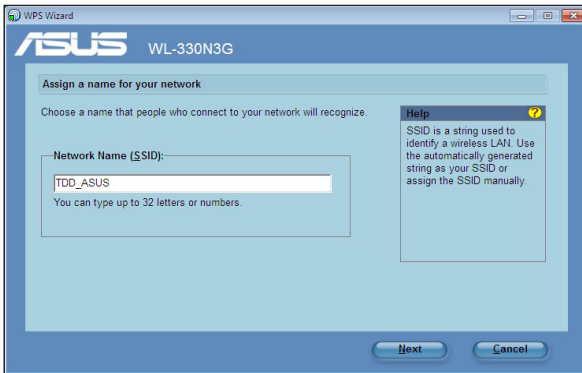
3. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Notes :

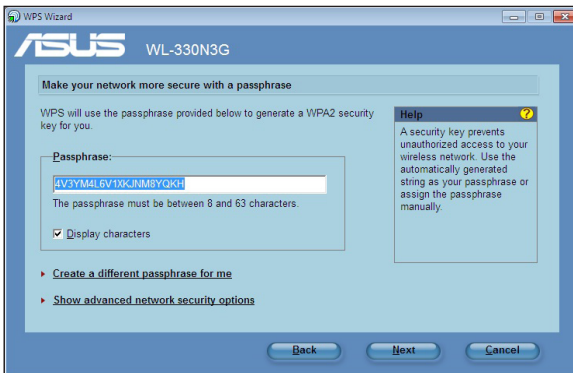
- Lors de l'exécution de l'Assistant de configuration WPS, la connexion Internet est brièvement suspendue.
- Si vous appuyez sur le bouton WPS sans avoir exécuter l'Assistant WPS au préalable, le voyant LED d'alimentation clignote et la connexion Internet est brièvement suspendue

4. Entrez le nom du réseau sans fil ou SSID (service set identifier). Une fois terminé, cliquez sur **Suivant**.

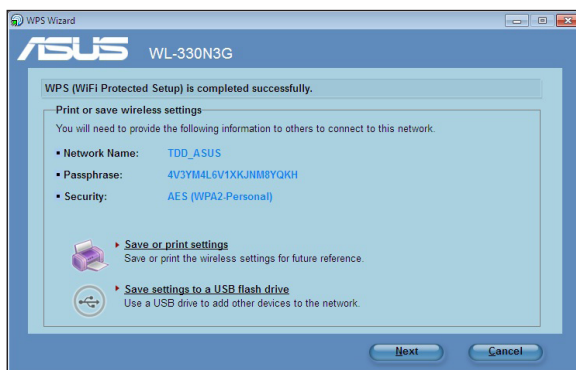


5. Entrez une phrase secrète composée de 8 à 63 caractères ou laissez le routeur en générer une, puis cliquez sur **Suivant**.

Une phrase secrète est une phrase ou une séquence de caractères alphanumériques utilisés pour générer une clé de sécurité.

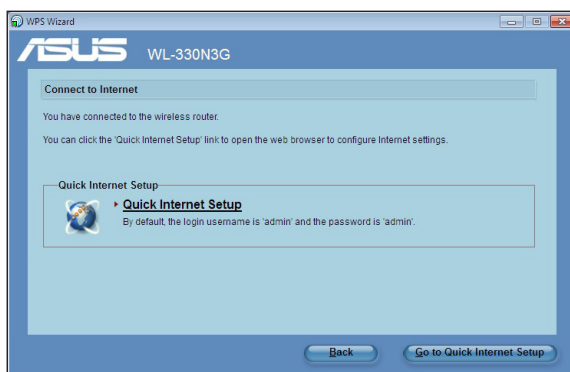


6. Une fois terminé, cliquez sur **Enregistrer ou imprimer les paramètres** ou **Enregistrer les paramètres sur un périphérique de stockage USB**. Cliquez sur **Suivant** pour établir une connexion à Internet.



Note : Pour plus de détails sur l'ajout de dispositifs au réseau à l'aide d'un périphérique de stockage USB, consultez la section **Ajouter un dispositif réseau via un périphérique de stockage USB** de la page suivante.

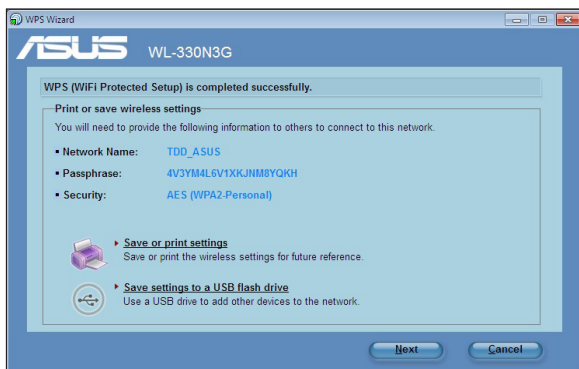
7. La connexion au routeur est maintenant établie. Si vous souhaitez configurer les paramètres de connexion Internet, cliquez sur **Accéder à la page de configuration Internet**. Cliquez sur **Terminé** pour fermer l'Assistant WPS.



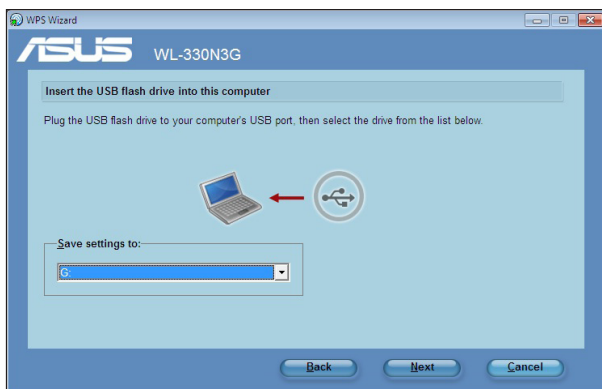
Ajouter un dispositif réseau via un périphérique de stockage USB

Avec l'utilitaire WPS, vous pouvez ajouter des dispositifs à votre réseau via un périphérique de stockage USB.

Pour ce faire :



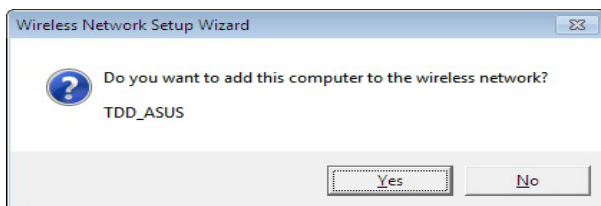
1. Dans l'Assistant WPS, cliquez sur **Enregistrer les paramètres sur un périphérique de stockage USB**.
2. Connectez un périphérique de stockage USB sur l'un des ports USB de votre ordinateur, puis sélectionnez la lettre de lecteur assignée à votre périphérique de stockage USB dans le menu déroulant. Une fois terminé, cliquez sur **Suivant**.



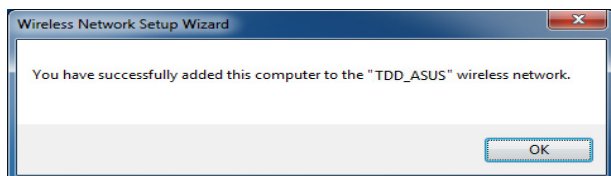
3. Deconnectez le périphérique de stockage USB de votre ordinateur puis connectez-le à l'ordinateur à ajouter à votre réseau sans fil.



4. localisez puis double-cliquez sur le fichier **SetupWireless.exe** contenu dans le périphérique de stockage USB. Cliquez sur **Oui** pour ajouter l'ordinateur au réseau sans fil.



5. Cliquez sur **OK** pour terminer.



Filtrage d'adresses MAC



Options des menus déroulants :

Désactivé (aucunes infos requises)

Accepter (saisie d'informations requise)

Rejeter (aucunes infos requises)

Concernant la sécurité, le routeur ASUS WL-330N3G vous permet d'accepter ou de rejeter des clients sans fil.

Le paramètre par défaut "Disactivé" permet à tout client sans fil de se connecter. "Accepter" autorise uniquement les clients recensés sur cette page à se connecter. "Rejeter" interdit uniquement aux clients recensés sur cette page de se connecter.

Ajouter une adresse MAC

La liste des clients connus collecte l'adresse MAC des clients connus qui sont associés au routeur. Pour ajouter une adresse MAC dans la liste de contrôle d'accès, sélectionnez simplement dans la liste l'adresse MAC souhaitée, puis cliquez sur le bouton "Ajouter".

Professionnel

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.

Point d'accès isolé - Sélectionnez **Yes** (Oui) pour empêcher les clients sans fil de communiquer entre eux.

Débit multi-diffusion (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.

Réglage de base du débit - 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.

Palier de fragmentation (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.

Palier RTS (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 activée, 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.

Intervalle DTIM (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.

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

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

Activer l'agrégation des paquets - Ce champ vous permet d'activer l'agrégation des paquets.

Activer Greenfield - Ce champ vous permet d'activer la fonction Greenfield.

Activer le WMM – Ce champ vous permet d'activer les WMM afin d'améliorer les transmissions multimédia.

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

Activer le WMM APSD - Ce champ vous permet d'activer la fonction WMM APSD.

Activer WMM DLS - Ce champ vous permet d'activer la fonction WMM DLS.

4.3.2 Réseau local

Cliquez sur cet élément du menu pour afficher son sous-menu. Suivez les instructions pour configurer le routeur ASUS WL-330N3G.



Adresse IP

Cette page vous permet de changer l'adresse IP du routeur WL-330N3G. Le serveur DHCP change dynamiquement la plage d'adresses IP lorsque l'adresse IP du routeur est modifiée.

A screenshot of the 'Réseau local - Adresse IP du réseau local' configuration page. The page has a blue header with the title 'Réseau local - Adresse IP du réseau local'. Below the header, there is a text box with the instruction: 'Configure l'adresse IP LAN du WL-330N3G. Le serveur DHCP change automatiquement le IP pool lorsque vous modifiez l'adresse IP LAN.' Below this, there are two input fields: 'Adresse IP:' with the value '192.168.1.1' and 'Masque de sous-réseau:' with the value '255.255.255.0'. At the bottom right, there is an 'Appliquer' (Apply) button.

Serveur DHCP

Le routeur ASUS WL-330N3G 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 obtenue automatiquement grâce au WL-330N3G si le serveur DHCP est activé.

Réseau local - Serveur DHCP	
WL-330N3G peut supporter jusqu'à 253 adresses IP dans un réseau local. L'adresse IP d'un périphérique local peut être assignée manuellement par l'administrateur réseau ou être obtenue automatiquement par le WL-330N3G lorsque le serveur DHCP est activé	
Activer le serveur DHCP ? <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
Nom de domaine du WL-330N3G: <input type="text"/>	
Adresse IP Pool de départ: 192.168.1.2	
Adresse IP Pool de fin: 192.168.1.254	
Adresse IP Pool de fin: 85400	
Passerelle par défaut: <input type="text"/>	
Configuration DNS et du serveur WINS	
Serveur DNS: <input type="text"/>	
Serveur WINS: <input type="text"/>	
Adresse IP assignée manuellement dans la liste DHCP	
Activer l'assignation manuelle ? <input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	
Adresse MAC	Adresse IP
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ajouter"/>	
<input type="button" value="Supprimer"/>	
<input type="button" value="Appliquer"/>	

Routeur

Cette fonction permet d'ajouter des règles de routage du WL-330N3G. Elle se révèle utile si vous connectez plusieurs routeurs au WL-330N3G afin de partager la même connexion Internet.

Réseau local - Routage					
Cette fonction vous permet d'ajouter des règles de routage pour le WL-330N3G. Ceci est utile pour partager la même connexion lorsque vous connectez plusieurs routeurs à la suite du WL-330N3G.					
Liste de routage statique					
Utiliser le routage DHCP ? <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non					
Activer le routage multi-diffusion ? <input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non					
Activer le routage statique ? <input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non					
Réseau / adresse IP de l'hôte	Masque réseau	Passerelle	Mesure Web	Interface	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	LAN	<input type="button" value="Ajouter"/>
Pas de données dans le tableau					
<input type="button" value="Appliquer"/>					

4.3.3 Réseau étendu

Cliquez sur cet élément du menu pour afficher son sous-menu. Suivez les instructions pour configurer le routeur ASUS WL-330N3G.



Connexion Internet

Le WL-330N3G supporte différents types de connexions. Les champs de configuration diffèrent en fonction du type de connexion sélectionné.

Réseau étendu - Connexion Internet	
Le WL-330N3G supporte plusieurs types de connexion au réseau étendu. Sélectionnez le type de connexion dans le menu déroulant situé à côté de Type de connexion au réseau étendu. Les champs de configuration varient en fonction du type de connexion sélectionné.	
Paramètres IP du réseau étendu	
Obtenir une adresse IP WAN automatiquement ?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Adresse IP:	<input type="text"/>
Masque de sous-réseau:	<input type="text"/>
Passerelle par défaut:	<input type="text"/>
Configuration DNS WAN	
Se connecter automatiquement au serveur DNS ?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Serveur DNS 1:	<input type="text"/>
Serveur DNS 2:	<input type="text"/>

Déclencheur de port

Cette fonction vous permet d'ouvrir certains ports TCP ou UDP afin de communiquer avec les ordinateurs connectés au routeur WL-330N3G. Vous devez définir les ports déclencheurs et les ports entrants. Lorsque le déclencheur de port est détecté, les paquets entrants par les numéros de ports spécifiés seront redirigés vers votre ordinateur.

Config NAT - Déclencheur de port

La fonction de déclenchement de port vous permet d'ouvrir certains ports TCP ou UDP afin de communiquer avec les ordinateurs connectés au WL-330N3G. Cette opération est réalisée en définissant les ports de déclenchement et les ports d'entrée. Lorsque le

Liste de déclenchement de port

Activer le déclencheur de port ? ☐ Oui ☒ Non

Applications connues: Veuillez sélectionner ▼

Description	Port de déclenchement	Protocole	Port d'entrée	Protocole
		TCP ▼		TCP ▼

Pas de données dans le tableau

Appliquer

Serveur virtuel

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.

Config NAT - Serveur virtuel

Pour offrir par exemple des services WWW et FTP fournis par un serveur de votre réseau local aux clients provenant de l'extérieur, vous devez spécifier l'adresse IP du serveur. Ensuite, ajoutez l'adresse IP et le type de protocole Internet dans la liste s

Activer le serveur virtuel ? ☒ Oui ☐ Non

Liste de Serveurs: Veuillez sélectionner ▼

Liste des Jeux: Veuillez sélectionner ▼

Liste de Serveurs virtuels

Nom du service	Plage de port	Adresse IP locale	Port local	Protocole	No de protocole
				TCP ▼	

Pas de données dans le tableau

Appliquer

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.

Config NAT - DMZ	
Le Virtual DMZ vous permet d'exposer un ordinateur à Internet, de sorte que tous les paquets soient redirigés vers l'ordinateur spécifié. Ceci est utile lorsque vous exécutez des applications utilisant des ports d'entrée indéterminés. Veuillez utiliser ce	
Adresse IP de la station exposée:	<input type="text"/>
Applications spéciales	
Certaines applications nécessitent des gestionnaires spéciaux contre le NAT. Ces gestionnaires sont désactivés par défaut.	
Starcraft (Battle Net)	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
<input type="button" value="Appliquer"/>	

DDNS

Cette fonction permet d'assigner un nom de domaine Internet à un ordinateur disposant d'une adresse IP dynamique. Un certain nombre de services DDNS sont inclus avec le WL-330N3G.

Réseau étendu - DDNS	
Le Dynamic DNS (DDNS) vous permet d'assigner un nom de domaine Internet à un ordinateur à l'aide d'une adresse IP dynamique. A l'heure actuelle, plusieurs services DDNS sont intégrés dans le WL-330N3G. Vous pouvez cliquer sur Free Trial pour créer un c	
Activer le client DDNS ?	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Serveur:	<input type="text" value="WWW.ASUS.COM"/>
Nom d'utilisateur ou adresse email:	<input type="text"/>
Mot de passe ou clé DDNS:	<input type="text"/>
Nom d'hôte:	<input type="text"/> <input type="button" value="Requête"/>
	Le format doit être de type 'xxx.asuscomm.com' où 'xxx' est votre nom d'hôte.
Activer le wildcard ?	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Mise à jour manuelle:	<input type="button" value="Mise à jour"/>
<input type="button" value="Appliquer"/>	

4.3.4 Pare-feu

Général

Cette fonction vous permet de configurer les paramètres de sécurité de base du WL-330N3G et les autres périphériques qui y sont connectés.

Pare-feu - Général	
L'activation du pare-feu (pare-feu SPI) offre un niveau de sécurité de base pour le WL-330N3G et les périphériques connectés. Si vous souhaitez filtrer en particulier certains paquets de données, utilisez le filtre WAN / LAN.	
Activer le pare-feu ?	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Activer la protection DoS ?	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Type de paquets:	None
Activer l'accès au Web depuis le réseau étendu (WAN) ?	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Port d'accès au Web depuis le réseau étendu:	8080
Répondre à la demande PING en provenance du réseau étendu (WAN) ?	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
<input type="button" value="Appliquer"/>	



Si vous souhaitez filtrer des paquets spécifiques, référez-vous à la section **Filtre réseau local (LAN) / Réseau étendu (WAN)**.

Filtre URL

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

Pare-feu - Filtre URL	
En spécifiant des mots clé, le filtre URL bloque l'accès aux URL spécifiés.	
Activer le filtre URL ?	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Date d'activation du filtre URL:	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
Heure de la journée à laquelle activer le filtre URL:	00 : 00 - 23 : 59
Liste de Mots clé URL	<input type="text"/> <input type="button" value="Ajouter"/>
	<input type="button" value="Supprimer"/>
<input type="button" value="Appliquer"/>	

Filtre MAC

Cette fonction permet de bloquer les paquets des clients en fonction de leur adresse MAC sur votre réseau local ou étendu.

Pare-feu - Filtre MAC

Le filtre MAC vous permet de bloquer des paquets de données provenant des adresses MAC spécifiées au sein de votre réseau local.

Mode du filtre MAC: Désactivé ▼

Adresse MAC:

*Veuillez saisir l'adresse MAC complète contenant 12 caractères hexadécimaux.

Liste des filtres MAC:

Filtre réseau local (LAN) / Réseau étendu (WAN).

Cette fonction vous permet de bloquer des paquets spécifiques entre le réseau étendu et le réseau local. 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.

Pare-feu - Filtre Réseau local (LAN) / Réseau étendu (WAN)

Le filtre LAN vers WAN vous permet de bloquer des échanges de paquets LAN vers WAN spécifiques. Pour utiliser cette fonction, définissez la date et l'heure à laquelle activer le filtre, réglez les actions à effectuer par le filtre dans les deux directions, et spécifiez les éventuelles exceptions.

Activer le filtre LAN / WAN ? ☐ Oui ☒ Non

Type de table de filtre: Black List ▼

Date d'activation du filtre LAN/WAN: ☒ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

Heure de la journée à laquelle activer le filtre LAN/WAN: 00 : 00 - 23 : 59

Types de paquets ICMP filtrés:

Tableau du filtre LAN / WAN

Applications connues:		User Defined ▼		
Adresse IP source	Plage de port	Adresse IP de destination	Plage de port	Protocole
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP ▼
				<input type="button" value="Ajouter"/>
				<input type="button" value="Supprimer"/>
<input type="button" value="Appliquer"/>				

4.3.5 Administrateur

Cliquez sur cet élément du menu pour afficher son sous-menu. Suivez les instructions pour configurer le routeur ASUS WL-330N3G.



Système

Cette fonction vous permet de modifier votre mot de passe et de configurer d'autres paramètres comme le serveur de connexion distant, le fuseau horaire ou le serveur NTP.

Administrateur - Système	
Changer le mot de passe système	
Nouveau mot de passe:	<input type="text"/>
Saisissez à nouveau le mot de passe:	<input type="text"/>
Divers	
Serveur de connexion distant:	<input type="text"/>
Fuseau horaire:	(GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein <small>Rappel: le fuseau horaire du système est différent de celui dans lequel vous vous situez.</small>
Serveur NTP:	<input type="text" value="pool.ntp.org"/> Lien NTP
<input type="button" value="Appliquer"/>	

Mise à jour du firmware

Administrateur - Mise à jour du firmware	
Suivez les instructions suivantes:	
<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez si une version récente du firmware est disponible sur ASUS site Web.2. Téléchargez une version appropriée à votre appareil.3. Spécifiez l'emplacement et le nom du fichier téléchargé dans [New Firmware File] (Nouveau fichier firmware).4. Cliquez sur [Upload] pour charger le fichier sur le WL-330N3G. Le processus de mise en jour prend environ 3 minutes.5. Lorsqu'un fichier firmware correct est détecté, le WL-330N3G lance automatiquement le processus de mise à jour. Le système redémarre une fois la mise à jour effectuée.	
Identifiant du produit:	<input type="text" value="WL-330N3G"/>
Version du firmware:	<input type="text" value="1.0.0.9"/>
Nouveau fichier de firmware:	<input type="text"/> <input type="button" value="Parcourir..."/>
<input type="button" value="Charger"/>	
Remarque:	
<ol style="list-style-type: none">1. Lorsqu'un paramètre existe dans les deux versions du firmware, sa configuration est gardée durant le processus de mise à jour.2. Si le processus de mise à jour échoue, le WL-330N3G entre automatiquement en mode d'alerte. Les LED situées sur l'avant du WL-330N3G indiquent l'état actuel du routeur. Pour restaurer le système, utilisez l'utilitaire de restauration du firmware conte	

Cette page indique la version du Flash Code (Firmware) installé sur le routeur WL-330N3G. Périodiquement, un nouveau firmware est disponible sur le site Web ASUS pour le routeur. Vous pouvez mettre à jour le firmware du WL-330N3G dans la page Mise à jour du firmware, disponible dans le menu Administrateur du Gestionnaire de configuration Web. 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.

Restaurer / Sauvegarder / Transférer des paramètres

Cette fonction vous permet d'enregistrer les paramètres actuels dans un fichier ou de charger des paramètres à partir d'un fichier. Vous pouvez aussi restaurer les paramètres par défaut du routeur à partir de cette page.

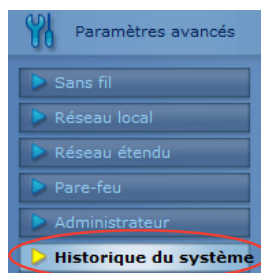
Administrateur - Restaurer / Sauvegarder / garder des paramètres	
Cette fonction vous permet de sauvegarder sur un fichier les paramètres actuels du WL-330N3G, ou de charger des paramètres à partir d'un fichier.	
Paramètres par défaut	<input type="button" value="Restaurer"/>
Enregistrer les paramètres	<input type="button" value="Sauvegarder"/>
Restaurer les paramètres	<input type="button" value="Charger"/> <input type="text"/> <input data-bbox="744 571 845 590" type="button" value="Parcourir..."/>



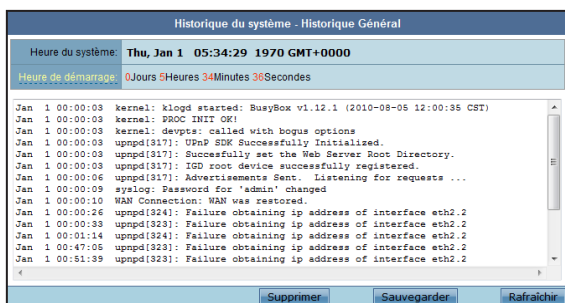
Note : Vous pouvez aussi restaurer les paramètres par défaut du routeur grâce au bouton de restauration situé sous le WL-330N3G lorsque ce dernier est allumé. Appuyez sur ce bouton avec un stylo ou un trombone déplié pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote.

4.3.6 Historique du système

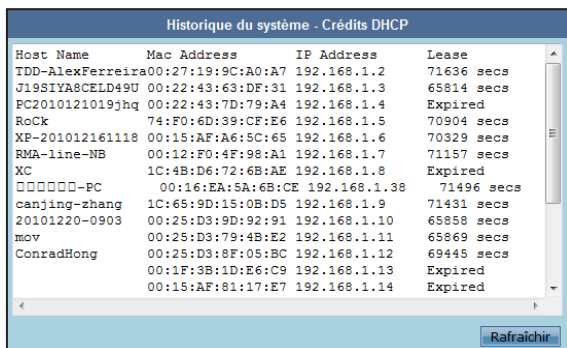
Cliquez sur cet élément du menu pour afficher les informations relatives au ASUS WL-330N3G.



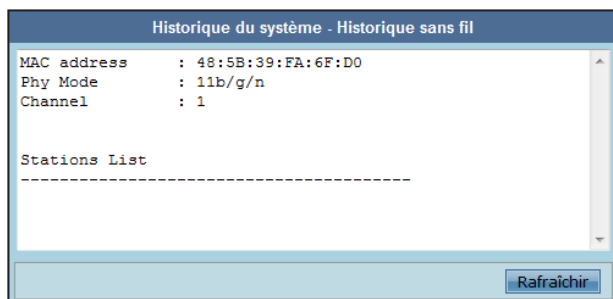
Historique général



Bails DHCP



Historique sans fil



Transfert de port

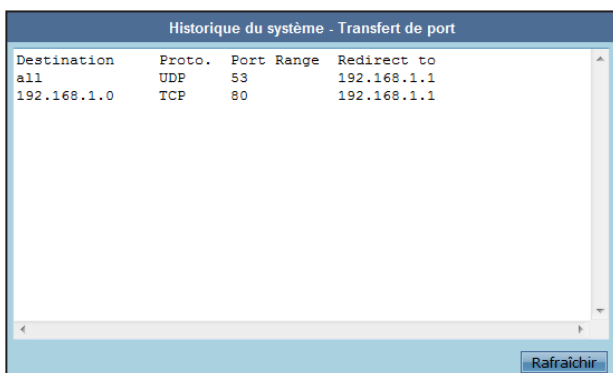
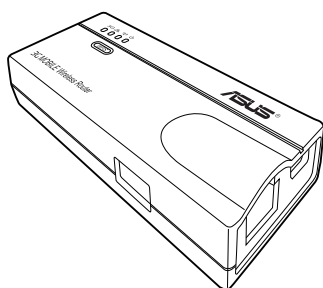


Tableau de routage



Chapitre 5



Ce chapitre fournit les instructions permettant d'utiliser le routeur sans fil selon différentes configurations réseau.

Utiliser le périphérique

5.1 Utiliser le périphérique dans un réseau local

Vous pouvez utiliser le WL-330N3G 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-330N3G en mode Point d'accès.
(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 la recherche des réseaux sans fil disponibles.
4. Etablissez une connexion avec le WL-330N3G.
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-330N3G via l'utilitaire **Wireless Setting**.

5.2 Se substituer aux câbles Ethernet d'un PC

Vous pouvez substituer le WL-330N3G au câble de connexion à un modem câble/ ADSL de votre ordinateur.

Pour ce faire :

1. Basculez le WL-330N3G en mode Point d'accès.
(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 la recherche des réseaux sans fil disponibles.
4. Etablissez une connexion avec le WL-330N3G.
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

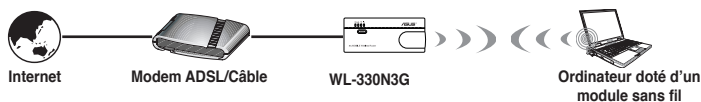
Vous pouvez également substituer le WL-330N3G aux câbles de connexion réseau de votre Xbox, PlayStation® ou décodeur.

Pour ce faire :

1. Basculez le WL-330N3G en mode Adaptateur Ethernet.
(SSID par défaut : ASUS)
2. Placez le WL-330N3G 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® ou décodeur.
4. Configurez l'adresse IP de la Xbox, PlayStation® ou du décodeur pour établir une connexion au réseau local. Vérifiez votre connexion.

5.4 Partager la connexion Internet avec d'autres ordinateurs

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.



Basculez le WL-330N3G en mode Point d'accès afin de procéder à un partage de la connexion Internet avec d'autres utilisateurs.

Tableau 4-1 : Modèle de partage de connexion Internet

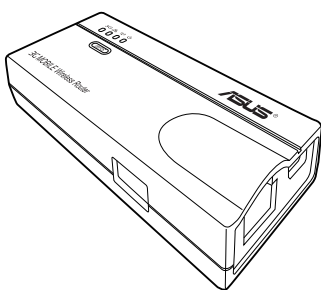
Si votre connexion Internet est	Configurez alors l'IP du ou des autres ordinateurs selon	Nombre de connexion Internet autorisé
xDSL ¹ avec IP dynamique (compte PPPoE ²)	IP assignée automatiquement par le FAI (connexion distante PPPoE)	Selon le FAI (Fournisseur d'Accès Internet)
xDSL avec IP statique	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 inclut un guide de dépannage permettant de résoudre les problèmes les plus fréquents que vous pourrez rencontrer lors de l'utilisation du routeur sans fil ASUS.

Dépannage



Ce section de dépannage fournit des solutions aux problèmes les plus fréquents que vous pouvez rencontrer lors de l'installation ou l'utilisation du routeur sans fil. 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 routeur sans fil 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 routeur sans fil 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 routeur sans fil supporte les vitesses 10Mbps ou 100Mbps. <p>Pour cela, vérifiez les LED du routeur sans fil et celles du Hub. Lorsque vous connectez le routeur sans fil à un hub 10/100, les LED du Hub et du point d'accès doivent s'allumer.</p>
Ma carte réseau ASUS ne peut s'associer au routeur sans fil	<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 routeur sans fil 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. <p>• Vérifiez que le point d'accès est bien en mode "Point d'accès".</p>

Problème	Action
Je n'arrive pas à accéder à la page de configuration Web du routeur sans fil	<p>Pour accéder à la page de configuration Web du routeur sans fil, votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau que le routeur sans fil.</p> <p>Ajustez vos paramètres réseau si le sous-réseau de votre ordinateur ne correspond pas à celui du routeur sans fil.</p> <p>L'adresse IP par défaut du routeur 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 routeur sans fil pour accéder au gestionnaire de configuration Web.</p>
Où puis-je télécharger un fichier de firmware pour le routeur sans fil ?	<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 routeur sans fil.</p>
La LED d'alimentation (Power) du routeur 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 routeur sans fil. Utilisez la page Mise à jour du firmware du gestionnaire de configuration Web pour mettre à jour ou restaurer le firmware du routeur sans fil.</p>
Un client sans fil essaie de se connecter au routeur sans fil, mais il ne parvient pas à obtenir une adresse IP correcte auprès du serveur DHCP (le routeur sans fil 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 routeur sans fil.</p>

Fabricant	ASUSTeK Computer Inc. Tél : +886-2-2894-3447 Adresse : No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Représentant légal en Europe	ASUS Computer GmbH Adresse : HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, ALLEMAGNE
Distributeurs autorisés en Turquie	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Tél : +90 212 3311000 Adresse : AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Tél : +90 212 3567070 Adresse : CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKÖY/ ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.