

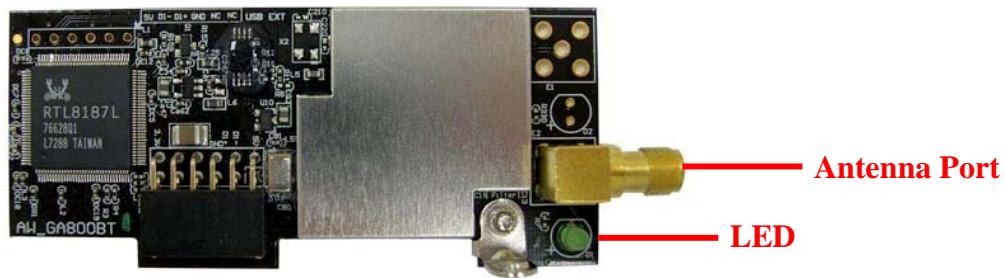
Mode d'Emploi du Module d'ASRock WiFi-802.11g

1. Introduction

Le module d'ASRock WiFi-802.11g est un adaptateur facile à utiliser du réseau local (WLAN) sans fil pour soutenir la fonction de WiFi+AP. Avec le module d'ASRock WiFi-802.11g, vous pouvez facilement créer un environnement sans fil et apprécier la convenance de la connexion de réseau sans fil. Par conséquent, de tout endroit dans de la gamme de signal, vous pourrez jouer des jeux de LAN, vous connecter aux imprimateurs d'Internet, d'accès et de partage, et facilement faire les appels téléphoniques par Internet. Veuillez lire ce mode d'emploi soigneusement avant de commencer à installer le module d'ASRock WiFi-802.11g.

1.1 Caractéristiques

Norme	- IEEE 802.11g.
Débit	- 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps.
Sécurité	- mode de point d'accès (mode AP): WEP, WPA.
Types d'Architecture de Réseau	- mode de point d'accès (mode AP). - mode Station: mode Infrastructure et mode Ad-Hoc.
Bande de fréquence	- 2.4~2.5GHz.
Plage de fonctionnement	- d'intérieur: 80ft (30m). - extérieur: 200ft (60m) LOS*. * LOS = Light of Sight (lumière de vue). * La gamme change dans différents environnements.
Nombre de dispositifs reliés (mode AP)	- jusqu'à 16 stations.
Antenne	- antenne omnidirectionnelle d'ASRock WiFi-802.11g
LED	- LED de transmission de données verte (AIR).
Système d'exploitation soutenu	- Windows® XP / XP 64-bit / Vista™ / Vista™ 64-bit.
Compatibilité	- complètement compatible avec des produits de norme d'IEEE 802.11g
Software soutenu	- ASRock WiFi-802.11g Wizard.



Statut de LED	Indication
On (marche)	Mise sous tension, aucune activité de données
Off (arrêt)	Mise hors tension, aucune connexion sans fil
Clingnotement rapide	Transmission/réception des données
Clingnotement lent	Enquête d'emplacement

1.3 Gamme de Signal

La gamme de signal du module d'ASRock WiFi-802.11g change de l'environnement de fonctionnement. Les obstacles tels que des murs et des barrières en métal pourraient réfléchir et absorber des signaux de radio. Les dispositifs comme des micro-ondes peuvent également interférer le réseau sans fil considérablement.

Gamme de signal :

D'intérieur : 80ft (30m) ; extérieur : 200ft (60m).

Par défaut, le module d'ASRock WiFi-802.11g devrait automatiquement ajuster le débit. Plus proches les stations sans fil sont, il recevra de meilleurs signaux et vitesse de transmission.

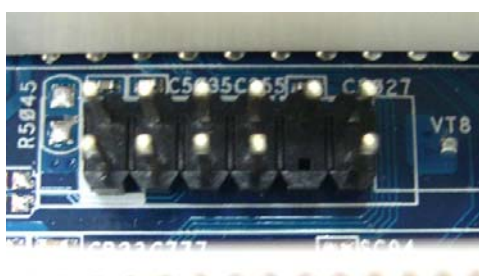
2. Installation & Logiciel du Matériel

2.1. Conditions du Système

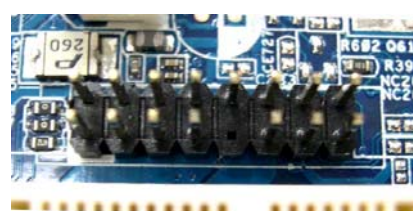
Avant d'installer le module d'ASRock WiFi-802.11g sur votre carte mère, veuillez vous assurer que votre système répond aux exigences suivantes.

1. Carte mère d'ASRock avec un en-tête (noir) de WiFi ou de WiFi/E.

(Référez-vous SVP au manuel de carte mère d'ASRock pour l'endroit de l'en-tête de WiFi ou de WiFi/E).



WiFi Header (2 x 6 Pin)



WiFi/E Header (2 x 8 Pin)

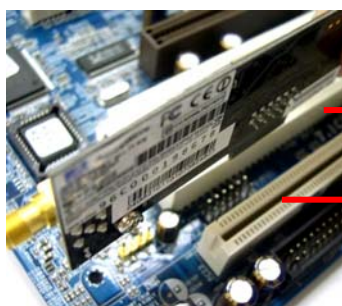
En-tête de WiFi(2 x 6 goupille)

En-tête de WiFi/E(2 x 8 goupille)

2.2 Installation du module et de l'antenne d'ASRock WiFi-802.11g

Lorsque vous êtes sûr que votre système répond aux exigences ci-dessus, suivez SVP des étapes au-dessous pour installer votre module d'ASRock WiFi-802.11g. Si votre carte mère est équipée du module d'ASRock WiFi-802.11g et elle est déjà vissée à côté du jack audio du panneau d'I/O, sautez SVP l'étape 2 à 6.

1. Mettez hors tension le PC avant d'installer le module d'ASRock WiFi-802.11g.
2. Sortez votre carte mère du châssis.
3. Attachez le support à la position appropriée du châssis avec des vis.
4. Branchez le module d'ASRock WiFi-802.11g avec son côté connecteur à l'en-tête(noir) de WiFi ou de WiFi/E sur la carte mère. (L'endroit de l'en-tête de WiFi ou de WiFi/E peut changer selon des modèles de carte mère. Veuillez vous référer à votre manuel de carte mère pour la disposition de carte mère.)



Connector-side

WIFI or WIFI/E Header

* Le connecteur WiFi se conforment aux conceptions WiFi (2 x 6 Pin) et WiFi/E (2 x 8 Pin) respectivement, mais pour brancher le module ASRock WiFi-802.11g audessus, veuillez aligner le connecteur de module sur la coté gauche du connecteur.

5. Attachez le module d'ASRock WiFi-802.11g à la carte mère avec des vis.

6. Placez votre carte mère au châssis.

7. Reliez l'extrémité câble de l'antenne au port d'antenne sur le module d'ASRock WiFi-802.11g.



8. Placez l'antenne à un endroit élevé. Une position large et ouverte renforcera la plage de fonctionnement.

2.3. Installation du driver et d'utilité

Après avoir fini le réglage du matériel, vous devez installer le driver et l'utilité de WiFi dans votre système. Veuillez démarrer votre système et suivez les étapes au-dessous pour installer le driver et l'utilité de WiFi.

1. Insérez le CD de soutien de carte mère d'ASRock au driver optique.

2. Le système montrera automatiquement le menu du driver. Cliquez "ASRock WiFi-802.11g Driver and Utility" et suivent les instructions de l'écran pour finir le réglage du driver.

Après les étapes au-dessus, le driver et l'utilité de WiFi sont installés dans votre système en même temps.

Remarque:

* Microsoft® a libéré la correction à chaud pour améliorer la connectivité et le performanace du réseau sans fil sur le système de Windows Vista. Pour télécharger la correction à chaud, merci d'aller au : <http://support.microsoft.com/kb/928152/en-us>

* Microsoft a aussi libéré trois corrections à chaud pour améliorer la connectivité pour transférer un grand fichier dans le système Windows Vista. Pour télécharger trois connections

à chaud, merci d'aller au:

- "La connexion a été perdue" – ce message d'erreur va se produire quand vous essayez de copier un grand fichier d'un ordinateur Windows® Vista à l'autre ordinateur Windows Vista, le lien de correction à chaud: <http://support.microsoft.com/kb/932045/en-us>
- Au cas où vous copiez les grands fichiers aux ou des systèmes opérés plus tôt, l'opération de copie sera plus lente que expectée sur certains ordinateurs Windows® Vista, le lien de correction à chaud: <http://support.microsoft.com/kb/932170/en-us>
- Le processus de copie va arrêter de réagir quand vous essayez de copier les fichiers d'un serveur sur le réseau au ordinateur Windows® Vista, le lien de correction à chaud: <http://support.microsoft.com/kb/931770/en-us>

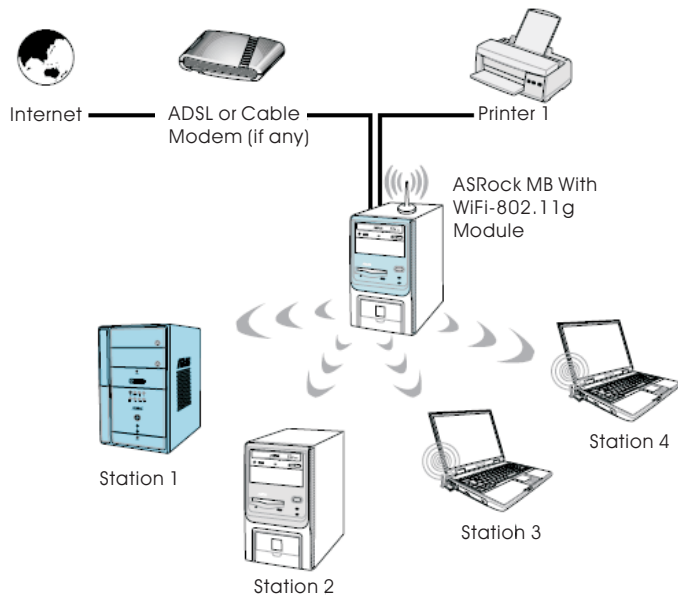
2.4. Réglage de l'utilité

Après avoir installé le driver et l'utilité dans votre système, vous êtes prêt à régler l'utilité dans votre réseau. Le module d'ASRock WiFi-802.11g soutient deux genres de modes de réseau sans fil : Mode de point d'accès (mode AP) et mode Station.

Référez-vous SVP à l'introduction au-dessous et choisissez le mode le plus approprié en le réglant.

A. Mode de Point d'Accès (Mode AP):

Si vous voulez partager l'accès d'Internet avec les stations sans fil dans votre environnement, tel que le PC, le PC portable et d'autres dispositifs, vous pouvez configurer le module d'ASRock WiFi-802.11g en mode de point d'accès (mode AP). En ce mode, le module d'ASRock WiFi-802.11g devient le point d'accès sans fil qui fournit le réseau local et l'accès d'Internet pour vos stations sans fil. Le dispositif de mode AP est idéal pour des réseaux de maison/SOHO avec plusieurs ordinateurs, un imprimeur partagé et une connexion d'Internet partagée.

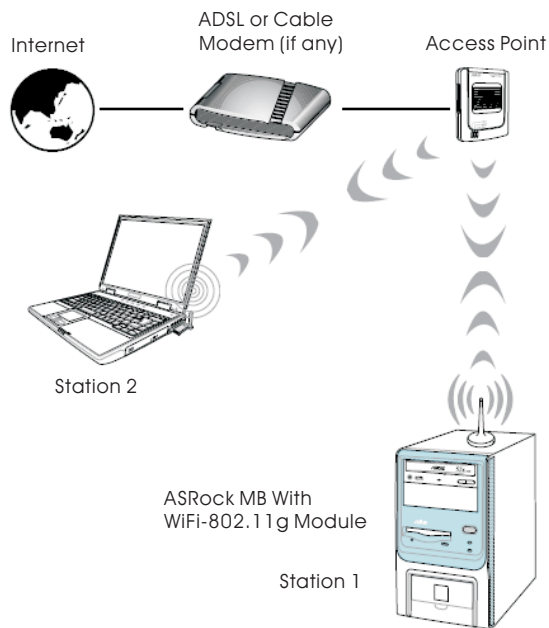


B. Mode Station:

Si vous ne projetez pas d'employer la fonction AP avec le module d'ASRock WiFi-802.11g, mais voulez juste employer la fonction sans fil pour relier le point d'accès (AP) ou relier à d'autres stations dans la gamme sans fil à la place, réglez SVP le module d'ASRock WiFi-802.11g en mode Station. Il y a deux choix fournis en mode Station: Mode Infrastructure et mode Ad-hoc. Veuillez lire l'introduction ci-dessus pour les différences de ces deux modes.

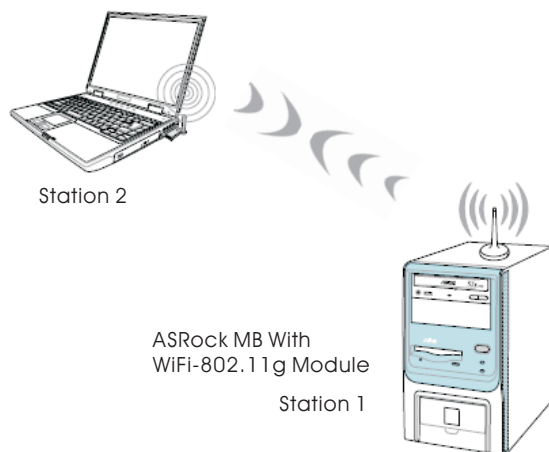
B-1. Mode Infrastructure:

Si vous avez un point d'accès (AP) dans votre environnement de réseau sans fil pour que cette station joigne, vous pouvez régler le module d'ASRock WiFi-802.11g en mode Infrastructure. En ce mode, le module d'ASRock WiFi-802.11g agit en tant qu'adaptateur sans fil. En d'autres termes, il est centré sur AP qui fournit l'accès d'Internet et la communication de LAN pour les stations sans fil, telles que le PC, le PC portable et d'autres dispositifs.



B-2. Mode Ad-hoc:

Si vous n'avez pas un point d'accès dans votre environnement de réseau sans fil, vous pouvez régler le module d'ASRock WiFi-802.11g en mode Ad-hoc. Le réseau sans fil rassemble les postes de travail, le PC, le PC portable et d'autres dispositifs pour la communication sans fil.




3. Réglage général avec le Wizard (magicien) d'ASRock

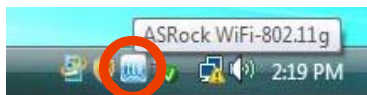
WiFi-802.11g

Si vous voulez facilement régler l'ASRock WiFi-802.11g pour l'usage général, employez SVP le Wizard (magicien) d'ASRock WiFi-802.11g et suivez les procédures au-dessous selon le mode que vous choisissez.

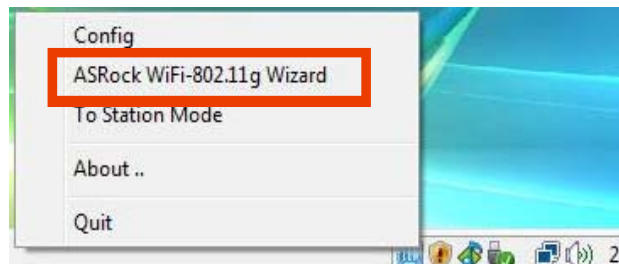
Ici nous prenons Windows® Vista™ pour exemple dans les images suivantes. Puisque les procédures de réglage sont tout à fait semblables dans de différents logiciels d'exploitation, référez-vous SVP aux procédures au-dessous en réglant le Wizard (magicien) d'ASRock WiFi-802.11g sous d'autres logiciels d'exploitation.

3.1 Réglage du mode AP

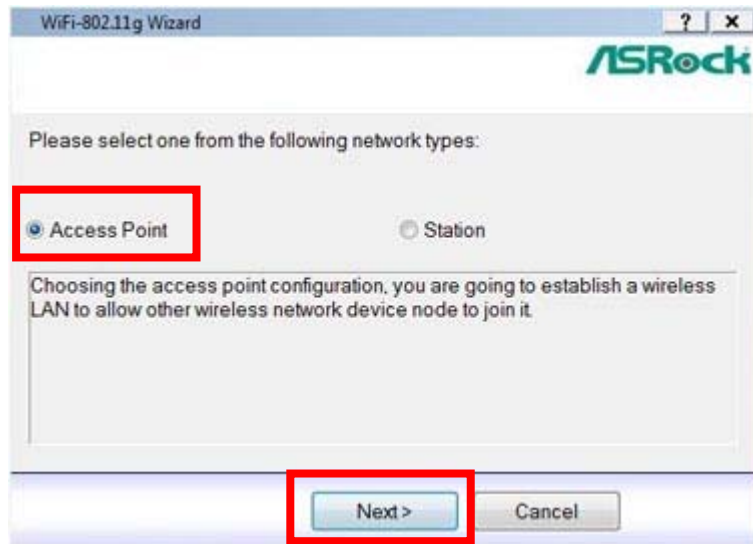
1. Déplacez le curseur de votre souris à l'icône  sur la barre de tâches de Windows® et droit-cliquez l'icône.



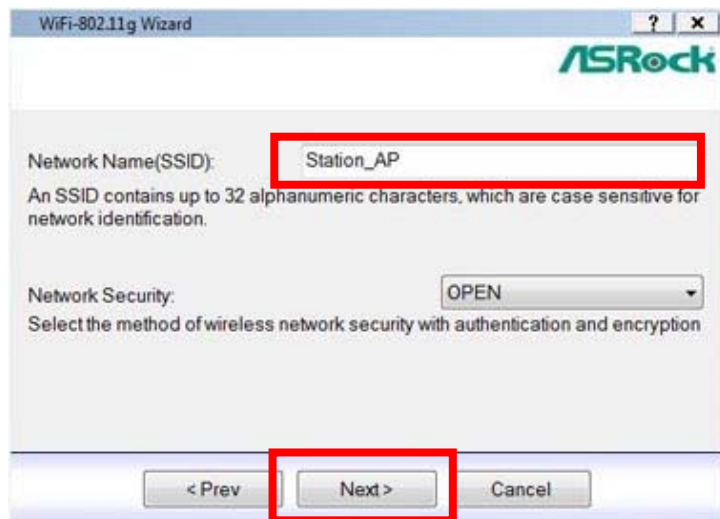
2. Choisissez **ASRock WiFi-802.11g Wizard** pour procéder au Wizard (magicien) de réglage de WiFi.



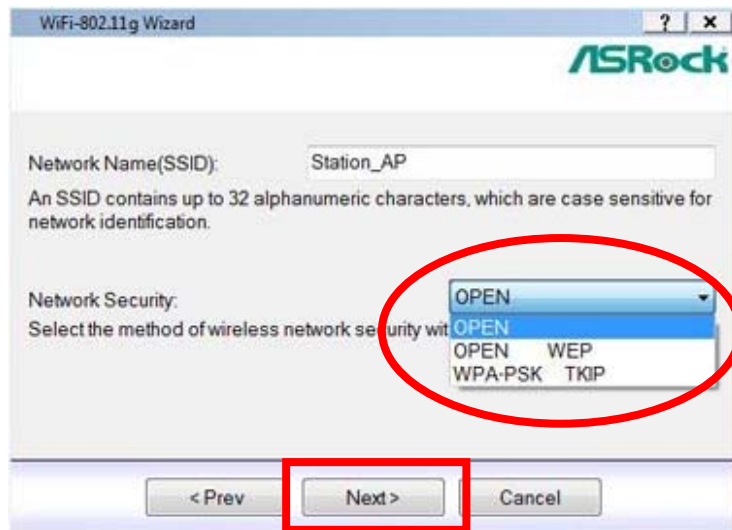
3. Choisissez **Access Point** et cliquez **Next**.



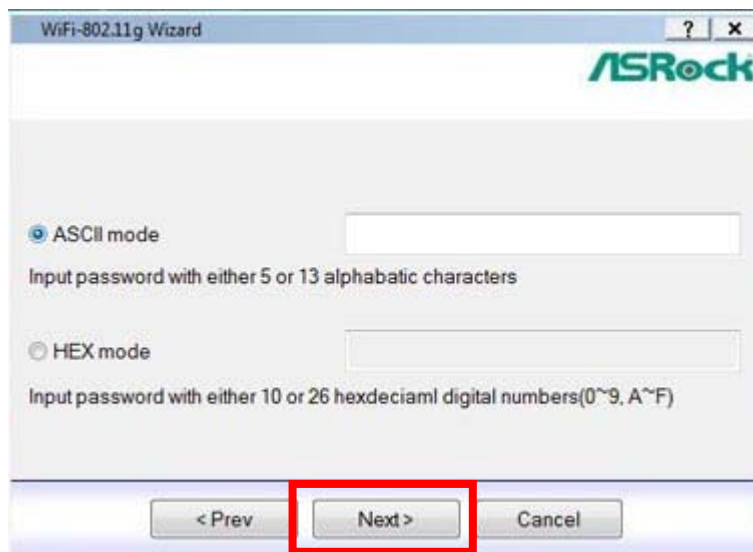
4. Le système produira automatiquement un SSID pour le mode AP. Vous pouvez renommer le SSID si vous voulez.



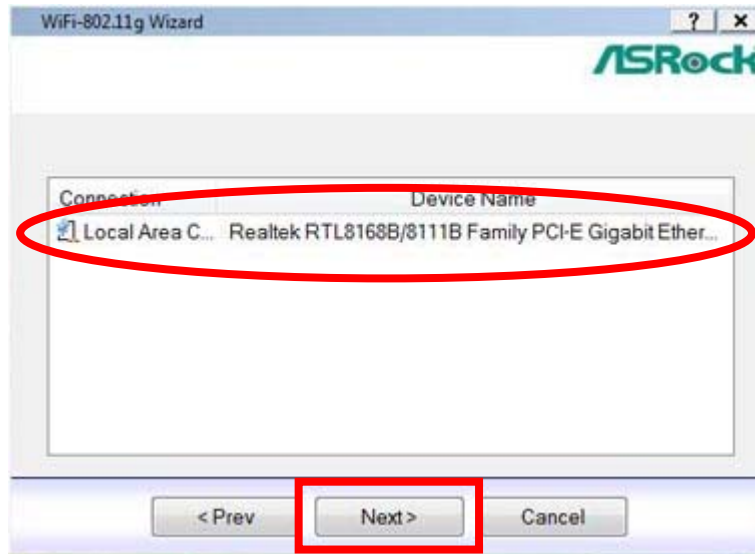
5. Choisissez un niveau de sécurité du réseau pour votre mode AP. Les options configurables sont **OPEN**, **SHARE WEP** et **WPA-PSK TKIP**. Choisissez un niveau approprié et cliquez **Next**.



6. Si vous choisissez **SHARE WEP** ou **WPA-PSK TKIP**. Vous devez entrer un mot de passe. Vous pouvez choisir de configurer le mot de passe en mode ASCII ou HEX. Si vous choisissez le mode HEX, entrez 10 chiffres hexadécimaux pour le chiffage 64-bit ou 26 chiffres hexadécimaux pour le chiffage 128-bit. Alors cliquez **Next** pour continuer.



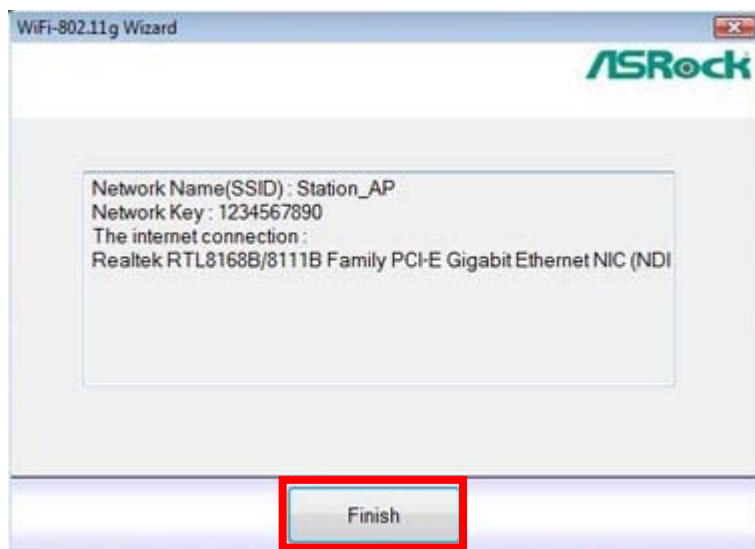
7. Choisissez votre connexion d'Internet et cliquez **Next**.



Remarque:

- * Vous avez besoin de connecter autre connecteur LAN à votre ADSL / modem cable, et déjà établi pour l'accès Internet . Veuillez consulter le manuel de votre ISP pour étapes de réglage en details.
- * Vous devez avoir un autre connecteur de LAN branché à votre modem d'ADSL/câblé, et il a déjà réglé pour l'accès d'Internet. Veuillez vous référer au manuel de votre ISP pour des étapes de réglage détaillées.


8. La configuration de mode AP est complète. Enregistrez l'information de réglage sur votre note et cliquez **Finish** pour quitter le Wizard (magicien) d'ASRock WiFi-802.11g.

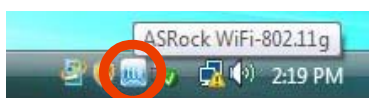


3.2 Réglage du mode Station

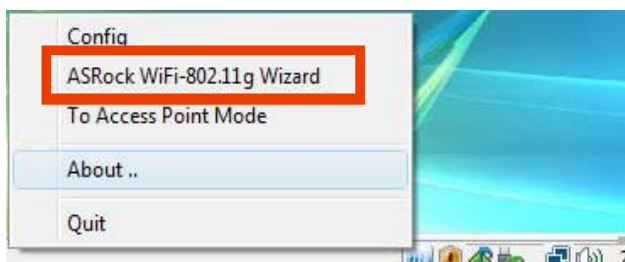
Il y a deux choix fournis en mode Station : Mode Infrastructure et mode Ad-hoc. Veuillez lire les procédures suivantes selon le mode que vous choisissez. Pour les différences du mode Infrastructure et du mode Ad-hoc, référez-vous SVP à la page 5 et 6 pour des détails.

3.2.1 Réglage du mode Infrastructure

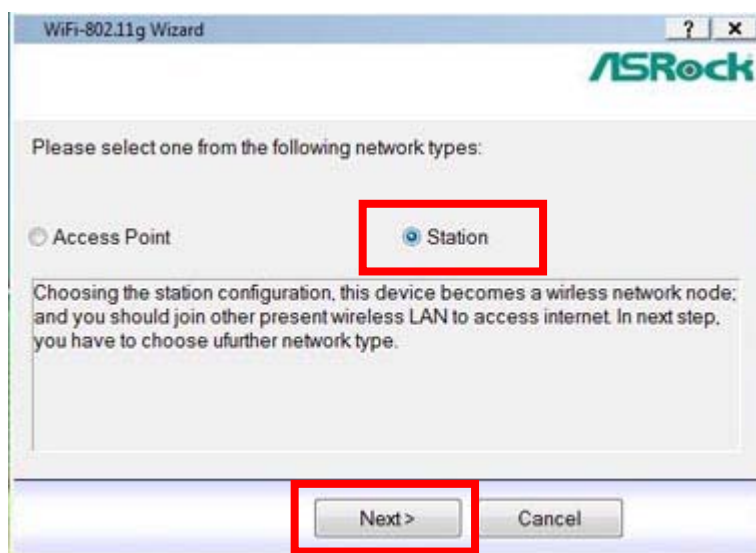
1. Déplacez le curseur de votre souris à l'icône  sur la barre de tâches de Windows® et droit-cliquez l'icône.



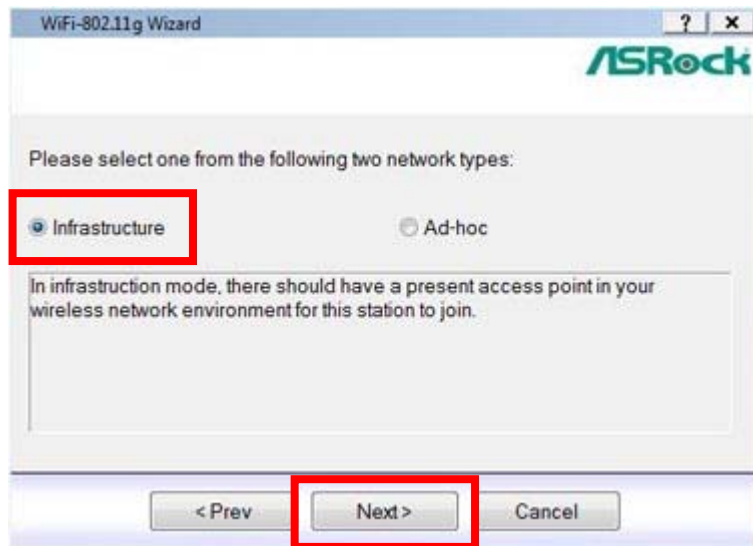
2. Choisissez **ASRock WiFi-802.11g Wizard** pour procéder au Wizard (magicien) de réglage de WiFi.



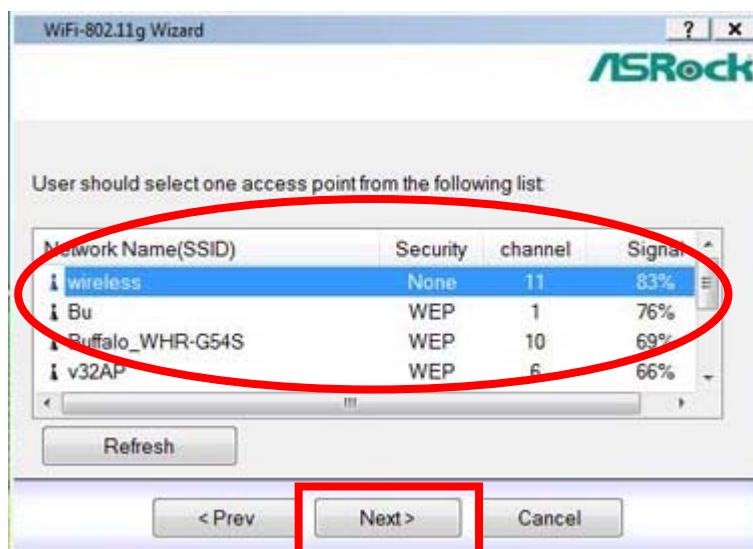
3. Choisissez **Station** et cliquez **Next**.



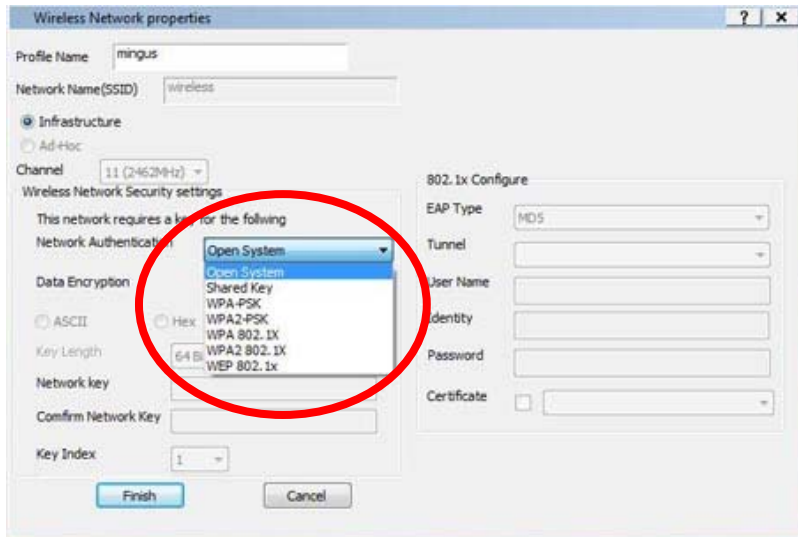
4. Choisissez le type désiré de réseau de la station sans fil. Cliquez **Infrastructure** et cliquez **Next**.



5. Choisissez un à partir des sites trouvés comme point de connexion. Cliquez **Next**.



6. Choisissez Network Authentication pour le mode Infrastructure. Les options configurables sont **Open System**, **Shared Key**, **WPA-PSK**, **WPA2-PSK**, **WPA 802.1X**, **WPA2 802.1X** et **WEP 802.1X**



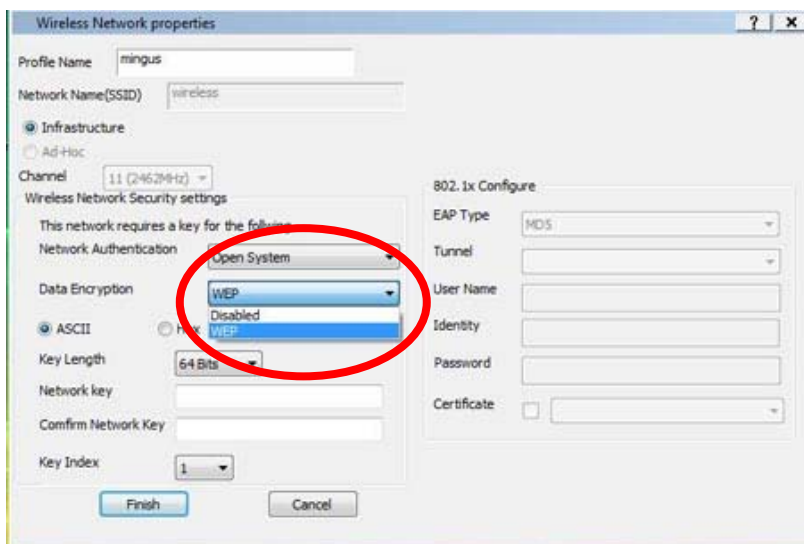
Remarque:

* Si votre système d'opération est Windows® XP avec paquet de service 2, il demande d'installer la correction à chaud Microsoft pour supporter la fonction **WPA2-Personal**.

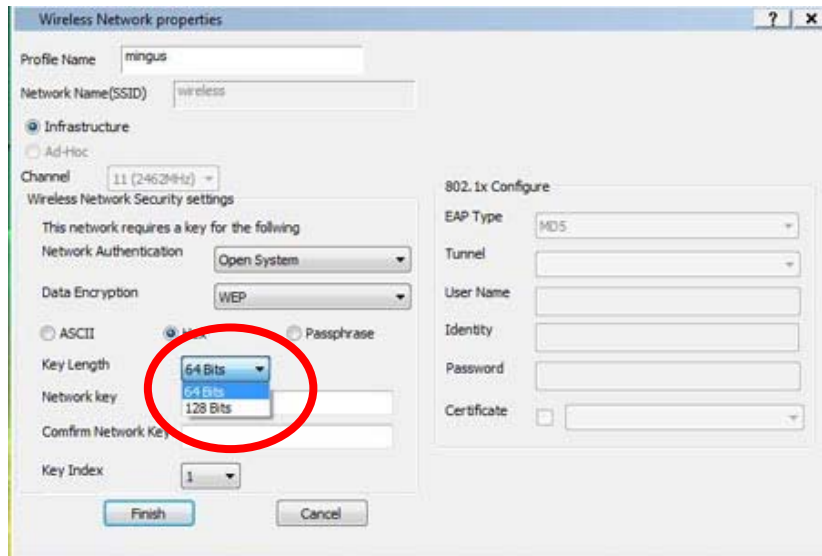
Veillez aller au lien pour télécharger la correction nécessaire à chaud:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=662BB74D-E7C1-48D6-95EE-1459234F4483&displaylang=en>

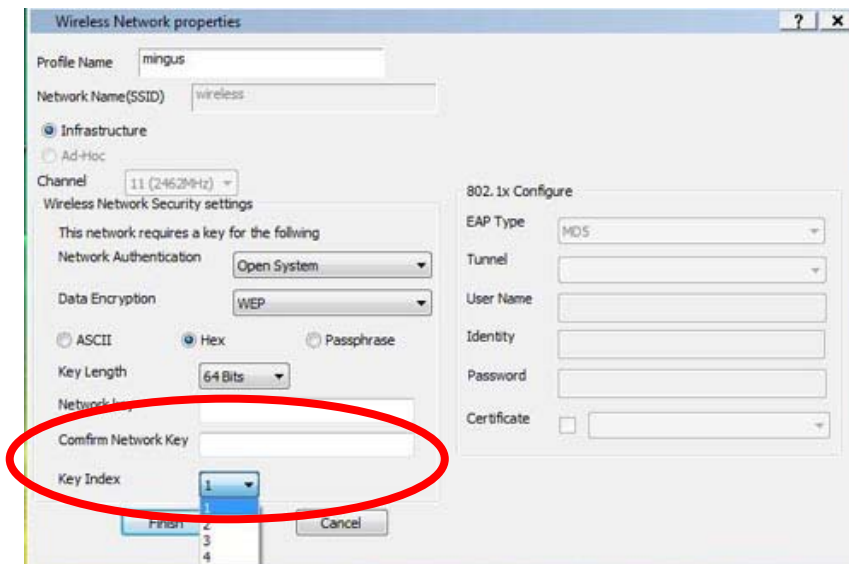
7. Choisissez Data Encryption (chiffrement de données). Les options configurables sont **Disabled** et **WEP**.



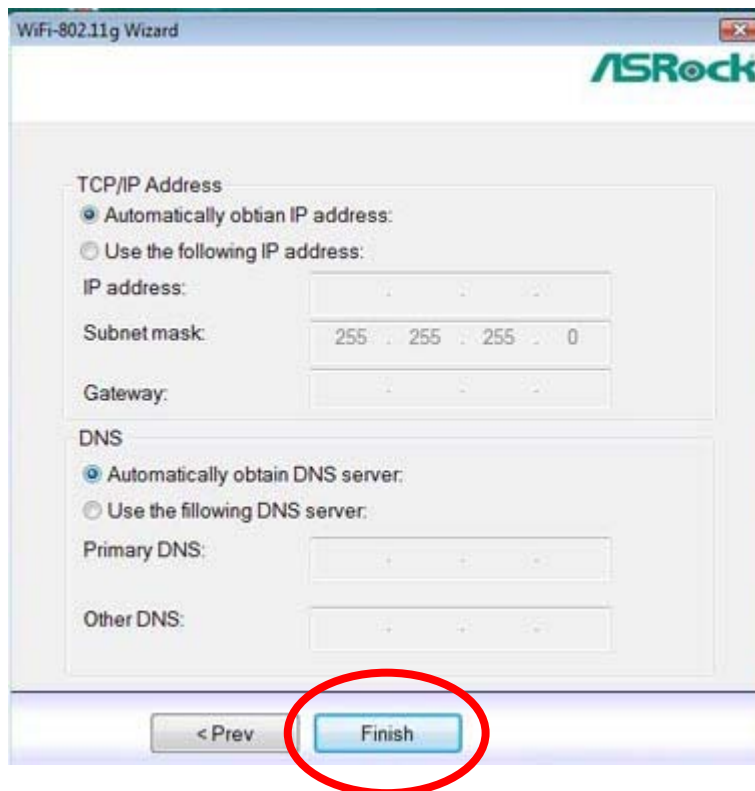
8. Choisissez Key Length (longueur de la clé). Les options configurables sont 64 bits et 128 bits. (Si vous choisissez **Disabled** dans l'option **Data Encryption**, vous ne pourrez pas choisir Key Length).




9. Entrez le mot de passe de réseau et confirmez.

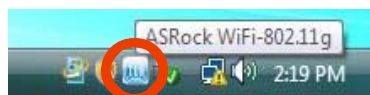


10. Cliquez **Finish**.

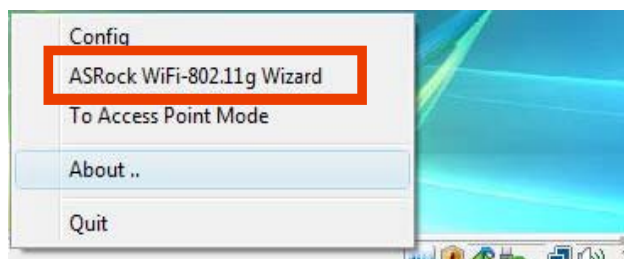


2.2.2 Réglage du mode Ad-hoc

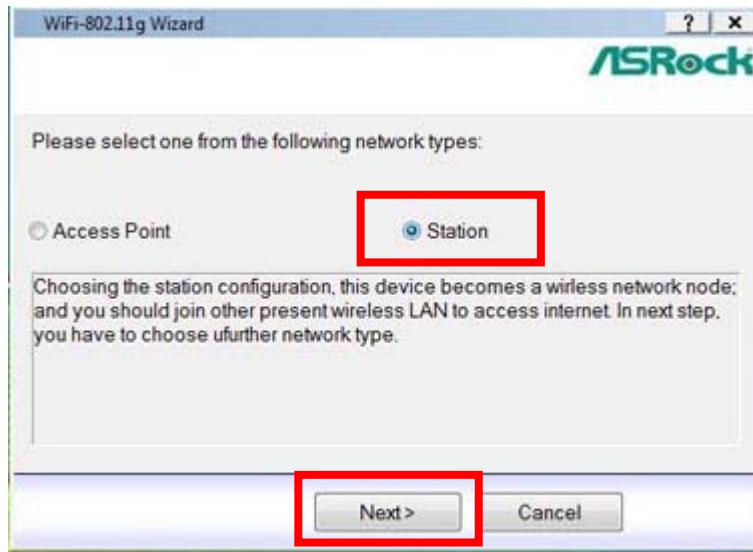
1. Déplacez le curseur de votre souris à l'icône  sur la barre de tâches de Windows® et droit-cliquez l'icône.



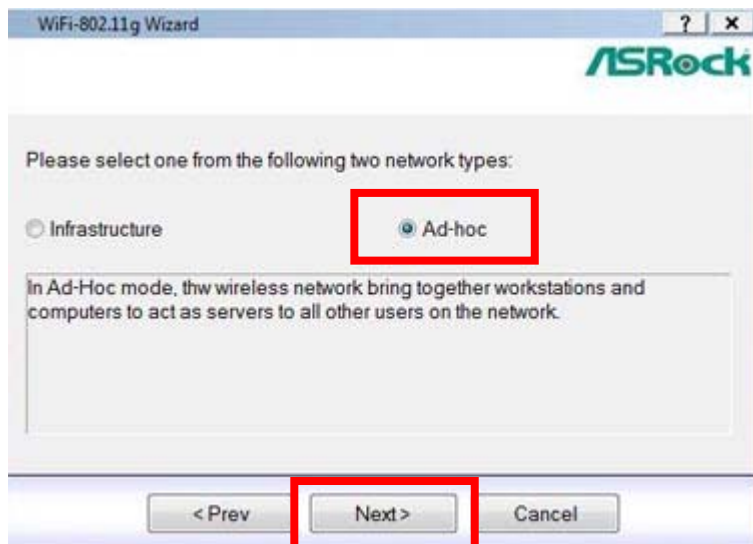
2. Choisissez **ASRock WiFi-802.11g Wizard** pour procéder au Wizard (magicien) de réglage de WiFi.



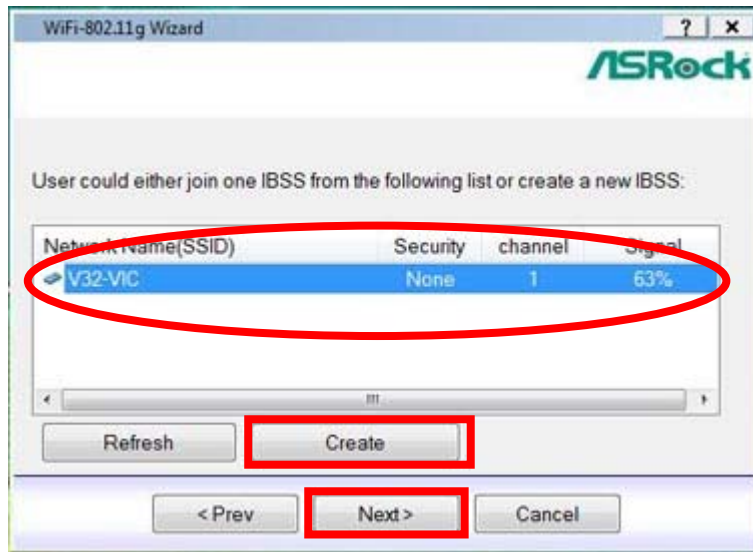
3. Choisissez **Station** et cliquez **Next**.



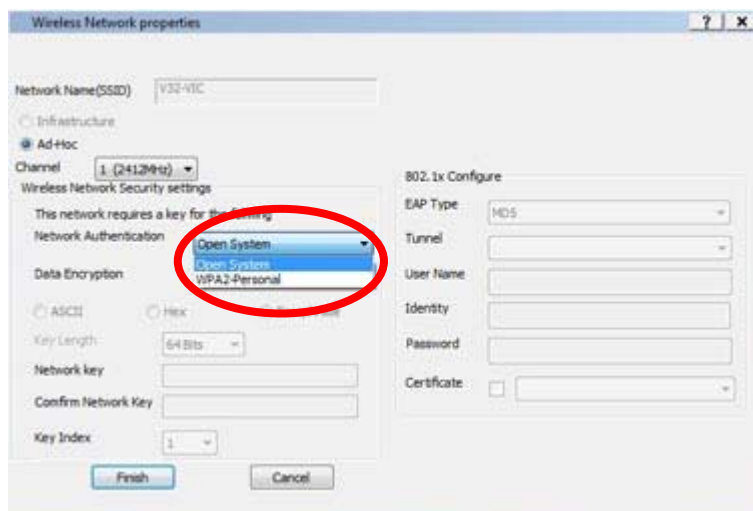
4. Choisissez le type désiré de réseau de la station sans fil. Cliquez **Ad-hoc** et cliquez **Next**.



5. Choisissez un IBSS à partir de la liste pour joindre, cliquez **Next**, et suivez les étapes au-dessous pour écrire l'information requise de cette station. Vous pouvez également cliquer **Create** pour créer un nouvel IBSS, et suivez les étapes au-dessous pour écrire l'information de l'IBSS que vous créez.



6. Choisissez Network Authentication pour le mode Ad-hoc. Les options configurables sont **Open System** et **WPA2-Personal**.



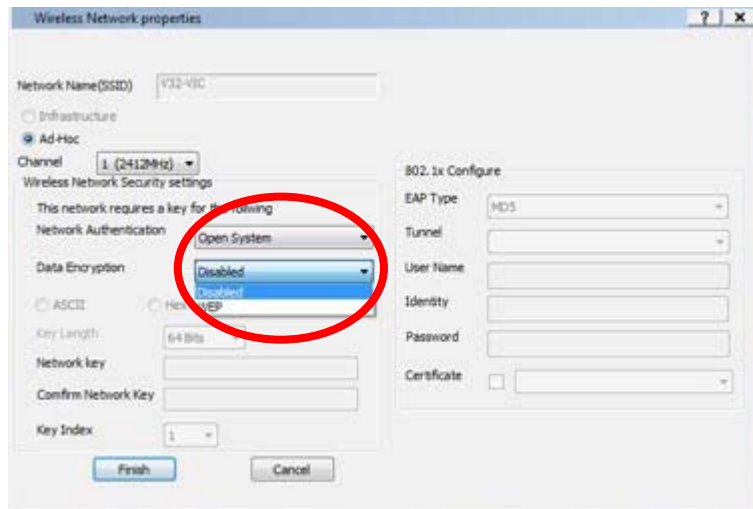
Remarque:

* Si votre système d'opération est Windows® XP avec Paquet de Service, il demande d'installer la correction à chaud Microsoft pour supporter la fonction **WPA2-Personal**.

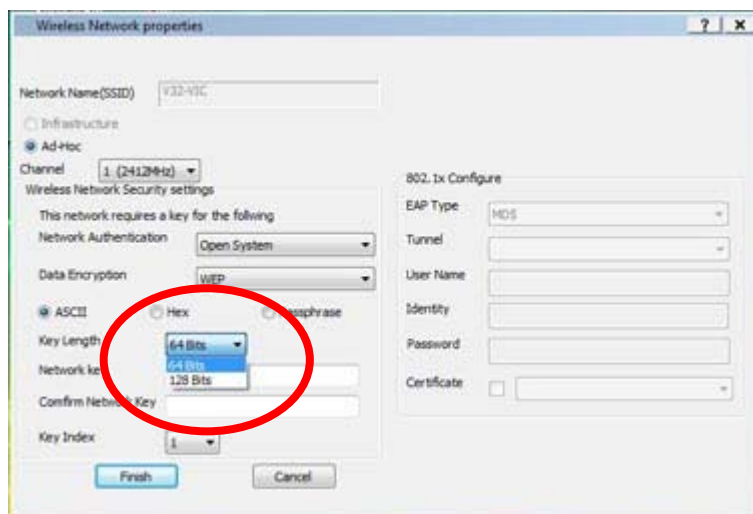
Veillez aller au lien pour télécharger la correction necessaire à chaud:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=662BB74D-E7C1-48D6-95EE-1459234F4483&displaylang=en>

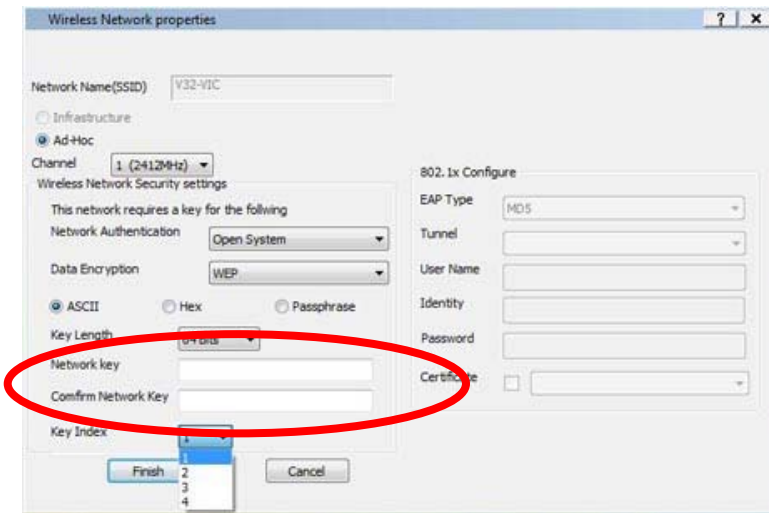
7. Choisissez Data Encryption (chiffrage de données). Les options configurables sont **Disabled** et **WEP**.



8. Choisissez Key Length. Les options configurables sont 64 bits et 128 bits. (Si vous choisissez **Disabled** dans l'option **Data Encryption**, vous ne pourrez pas choisir Key Length).



9. Entrez le mot de passe de réseau et confirmez.



10. Cliquez **Finish**.



4. Réglage avancé dans l'utilité d'ASRock WiFi-802.11g


Si vous voulez régler ASRock WiFi-802.11g pour l'usage avancé, employez SVP l'utilité d'ASRock WiFi-802.11g et suivez les procédures au-dessous selon le mode que vous choisissez. Pour les utilisateurs généraux, il est inutile de lire du réglage avancée au-dessous dans l'utilité d'ASRock WiFi-802.11g.

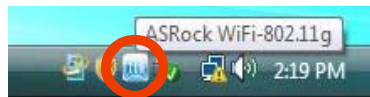
Ici nous prenons Windows® Vista™ pour exemple dans les images suivantes. Puisque les procédures de réglage sont tout à fait semblables dans différents logiciels d'exploitation, référez-vous SVP aux procédures au-dessous en réglant l'utilité d'ASRock WiFi-802.11g sous d'autres logiciels d'exploitation.

4.1 Réglage du mode AP

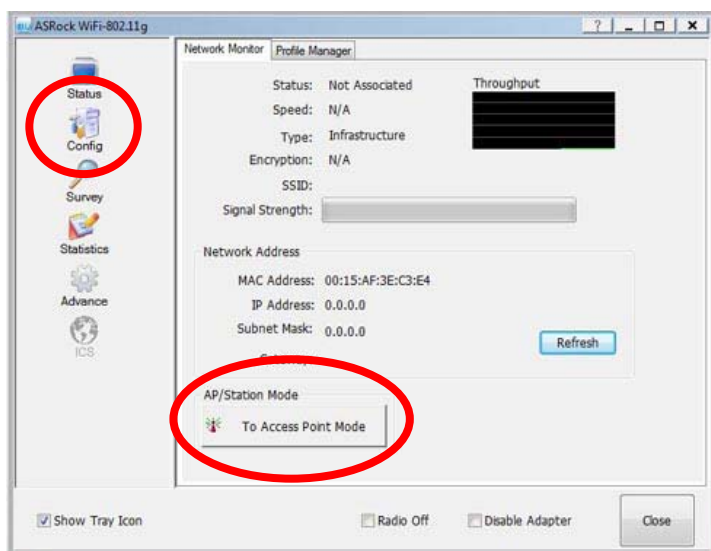


1. Double-cliquez le raccourci d'utilité  sur le bureau ou Double-cliquez

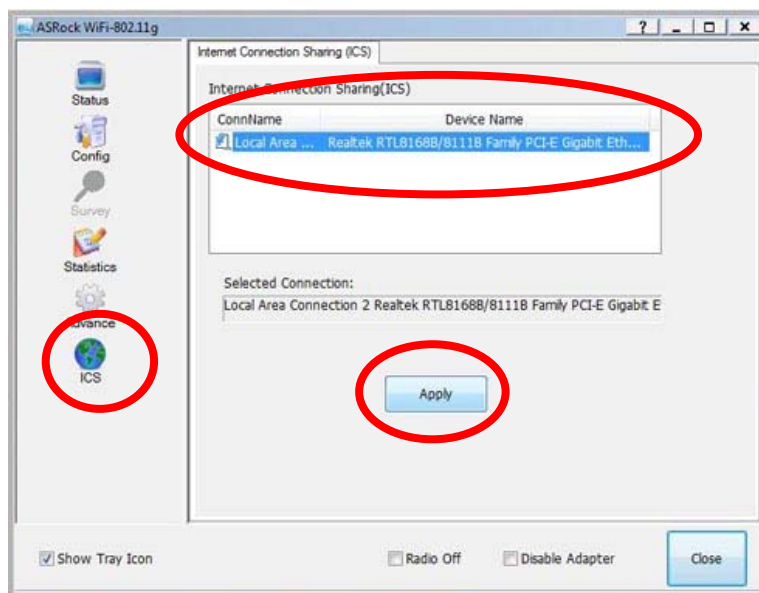
l'icône  sur votre barre de tâches de Windows® pour ouvrir setup utility (réglage d'utilité).



2. Le setup utility (réglage d'utilité) contient six boutons - Status, Config, Survey, Statistics, Advanced et ICS dans la colonne gauche. Le bouton Survey est grisé en mode AP et le bouton ICS est annulé en mode Station. Cliquez le bouton **Config**. Cliquez le bouton de commutation du mode AP/de Station - **To Access Point Mode**. Alors le module d'ASRock WiFi-802.11g est commuté au mode AP en plusieurs secondes.



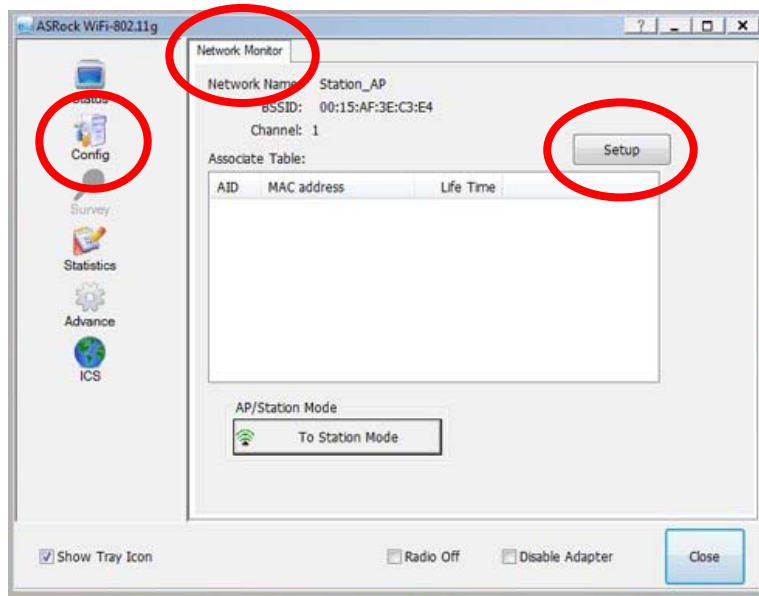
3. Cliquez le bouton **ICS** pour configurer la connexion d'Internet que vous souhaitez partager. Choisissez la connexion correcte et cliquez **Apply**.



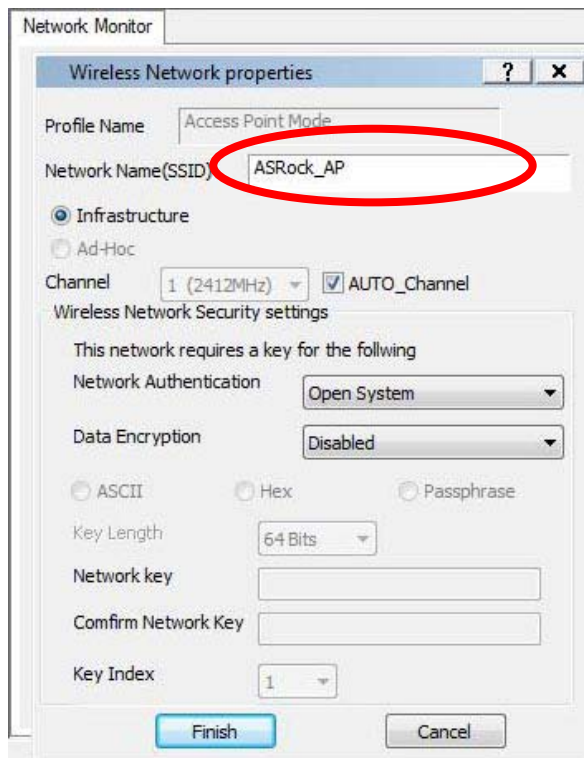
Remarque:

* Vous devez avoir un autre connecteur de LAN branché à votre modem d'ADSL/câblé, et il a déjà réglé pour l'accès d'Internet. Veuillez vous référer au manuel de votre ISP pour des étapes de réglage détaillées.

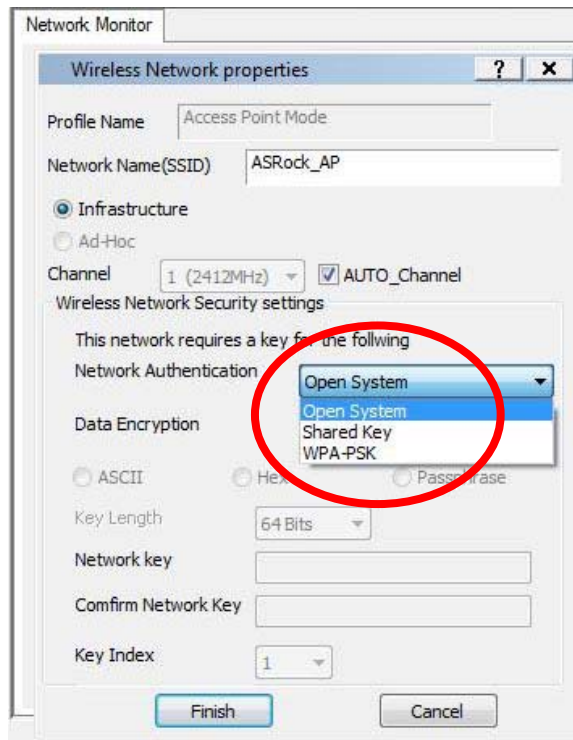
4. Cliquez le bouton **Config** et entrez dans l'étiquette **Network Monitor**. Cliquez le bouton **Setup** pour entrer dans la page **Wireless Network Properties** du mode AP.



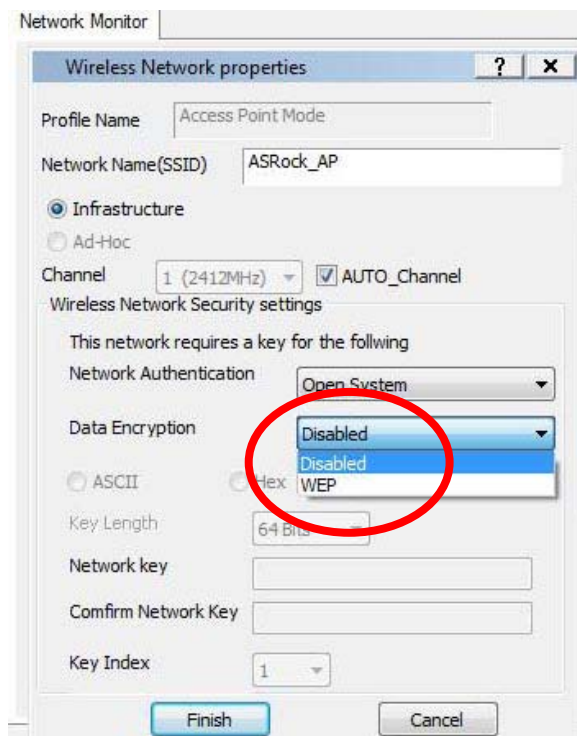
5. Vous êtes dirigé vers la page **Wireless Network Properties** pour régler le mode AP. Le système produira automatiquement un SSID pour le mode AP. Vous pouvez renommer le SSID si vous voulez.



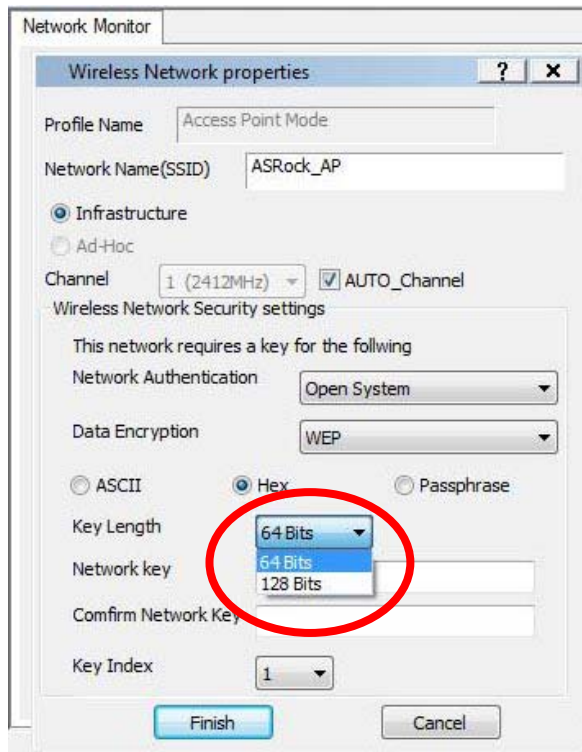
6. Choisissez Network Authentication pour votre mode AP. Les options configurables sont **Open System**, **Shared Key** et **WPA-PSK**. Choisissez l'approprié.



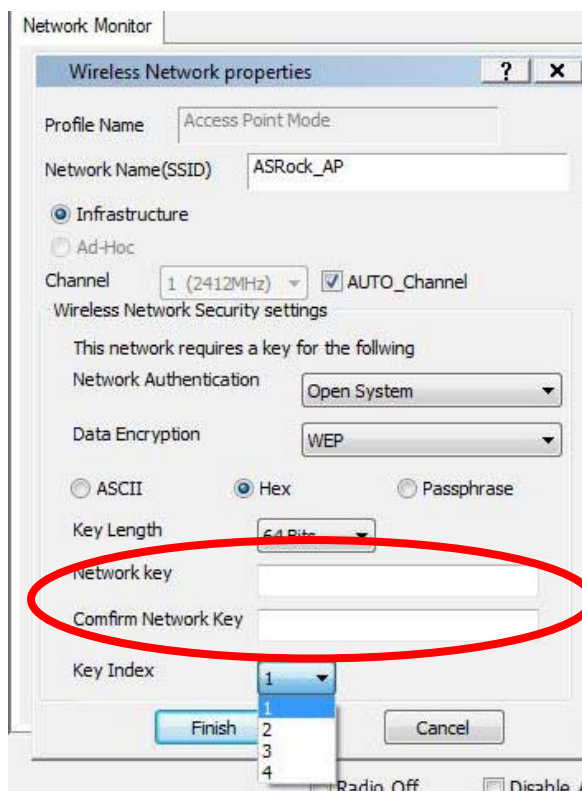
7. Choisissez Data Encryption. Les options configurables sont **Disabled** et **WEP**.



8. Choisissez Key Length. Les options configurables sont 64 bits et 128 bits. (Si vous choisissez **Disabled** dans l'option **Data Encryption**, vous ne pourrez pas choisir Key Length).



9. Entrez le mot de passe de réseau et confirmer.



10. Cliquez **Finish**. Et la configuration du mode AP est finie.


4.2 Réglage du mode Station

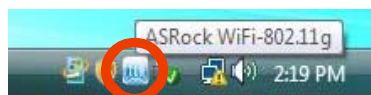
Il y a deux choix fournis en mode Station : Mode Infrastructure et mode Ad-hoc. Veuillez lire les procédures suivantes selon le mode que vous choisissez. Pour les différences du mode Infrastructure et du mode Ad-hoc, référez-vous SVP à la page 5 et 6 pour des détails.

4.2.1 Réglage du mode Infrastructure

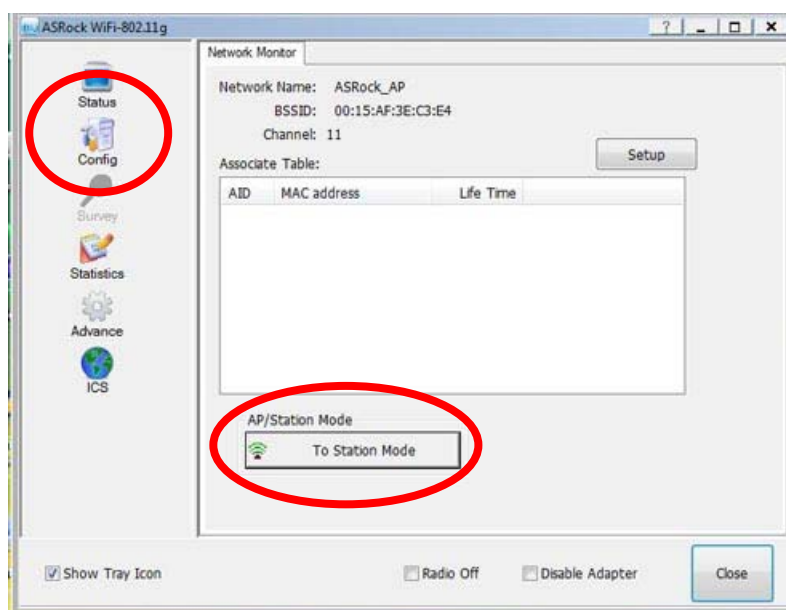


1. Double-cliquez le raccourci d'utilité sur le bureau ou double-cliquez

l'icône  sur la barre de tâches de votre Windows® pour ouvrir setup utility (utilité de réglage).

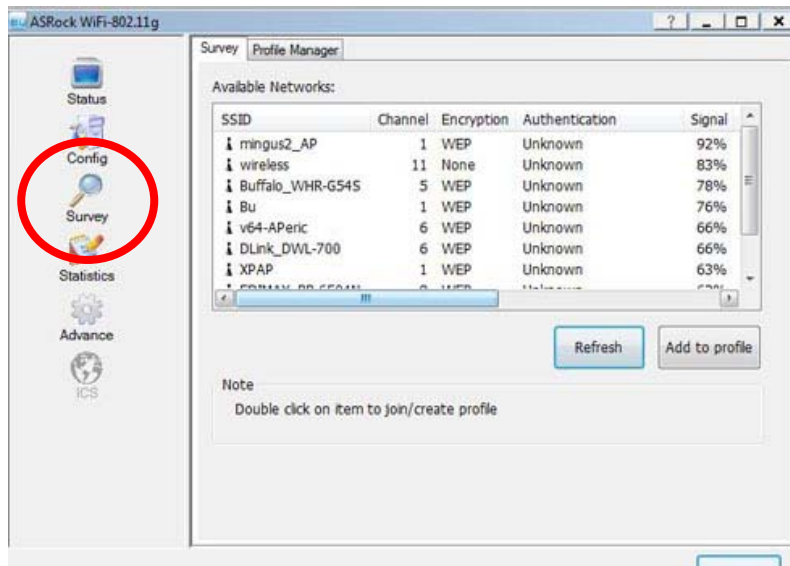


2. Le setup utility (réglage d'utilité) contient six boutons - Status, Config, Survey, Statistics, Advanced et ICS dans la colonne gauche. Le bouton Survey est grisé en mode AP et le bouton ICS est annulé en mode Station. Cliquez le bouton **Config**. Cliquez le bouton de commutation du mode AP/de Station - **To Station Mode**. Alors le module d'ASRock WiFi-802.11g est commuté au mode Station en plusieurs secondes.

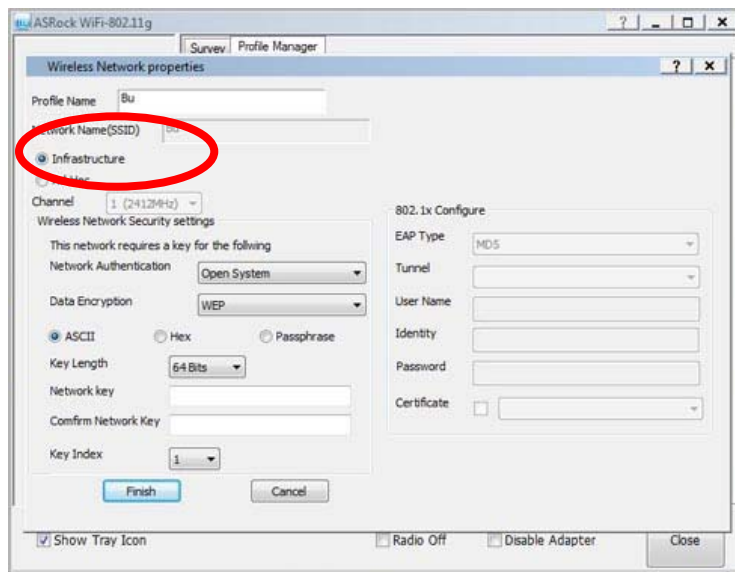


3. Cliquez le bouton **Survey**. Choisissez un à partir des sites trouvés comme point de

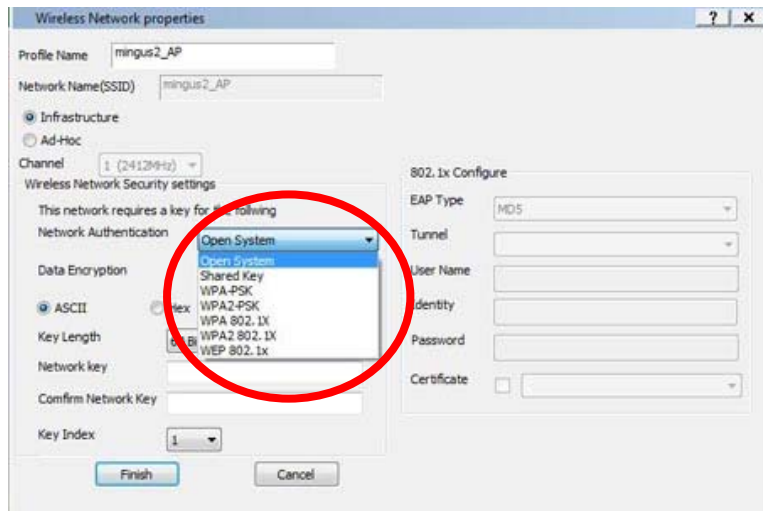
connexion.



4. Dans la page **Wireless Network Properties**, choisissez le mode **Infrastructure**.



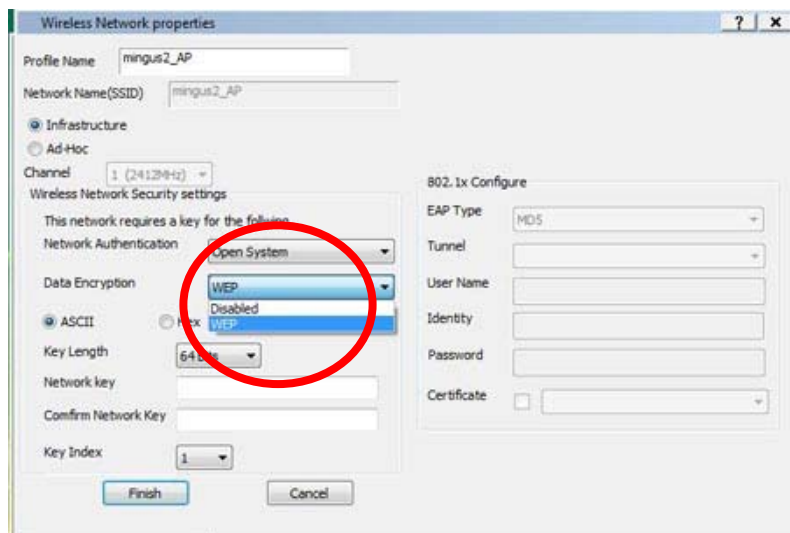
5. Choisissez Network Authentication pour le mode Station. Les options configurables sont **Open System**, **Shared Key**, **WPA-PSK**, **WPA2-PSK**, **WPA 802.1X**, **WPA2 802.1X** et **WEP 802.1X**.



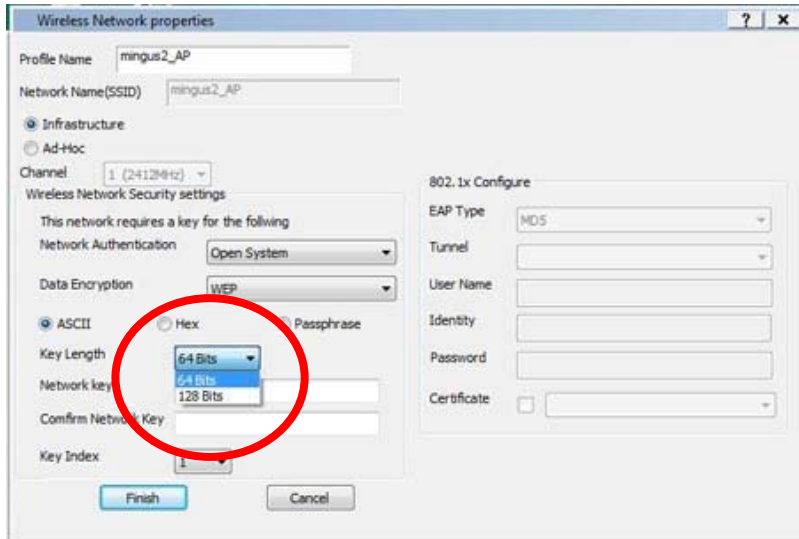
Remarque:

- * Si votre système d'opération est Windows[®] XP avec Paquet de Service, il demande d'installer la correction à chaud Microsoft pour supporter la fonction **WPA2-Personal**. Veuillez aller au lien pour télécharger la correction nécessaire à chaud:
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=662BB74D-E7C1-48D6-95EE-1459234F4483&displaylang=en>

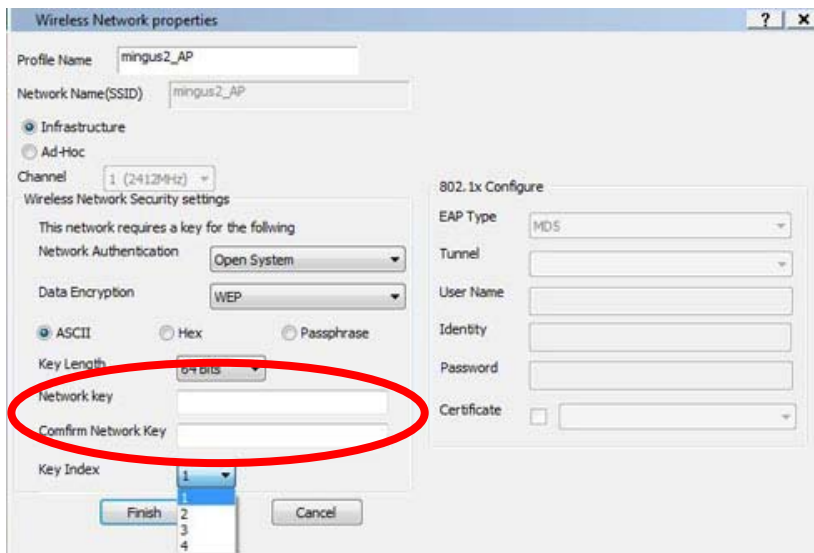
6. Choisissez Data Encryption. Les options configurables sont **Disabled** et **WEP**.



7. Choisissez Key Length. Les options configurables sont 64 bits et 128 bits. (Si vous choisissez **Disabled** dans l'option **Data Encryption**, vous ne pourrez pas choisir Key Length).



8. Entrez le mot de passe de réseau et confirmer.




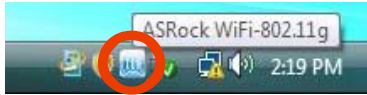
9. Cliquez **Finish**.

4.2.2 Réglage du mode Ad-hoc

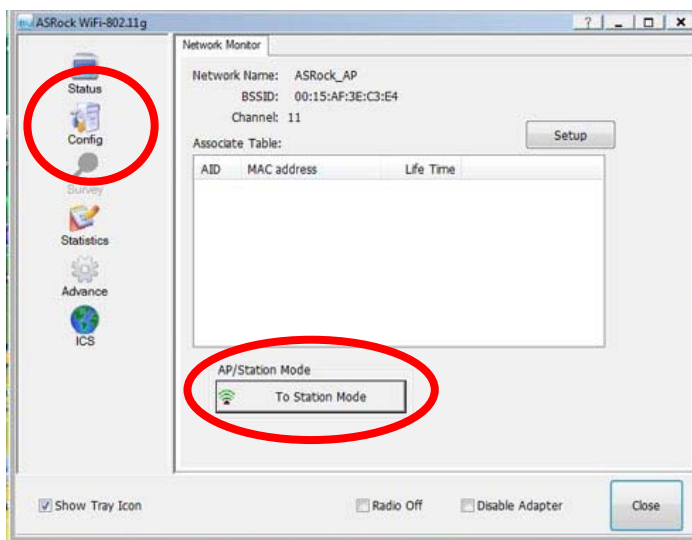


1. Double-cliquez le raccourci d'utilité sur le bureau ou double-cliquez

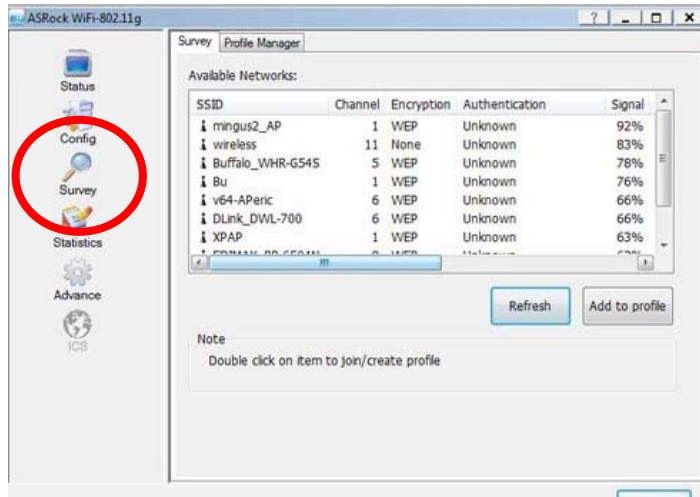
l'icône  sur la barre de tâches votre Windows® pour ouvrir setup utility (utilité de réglage).



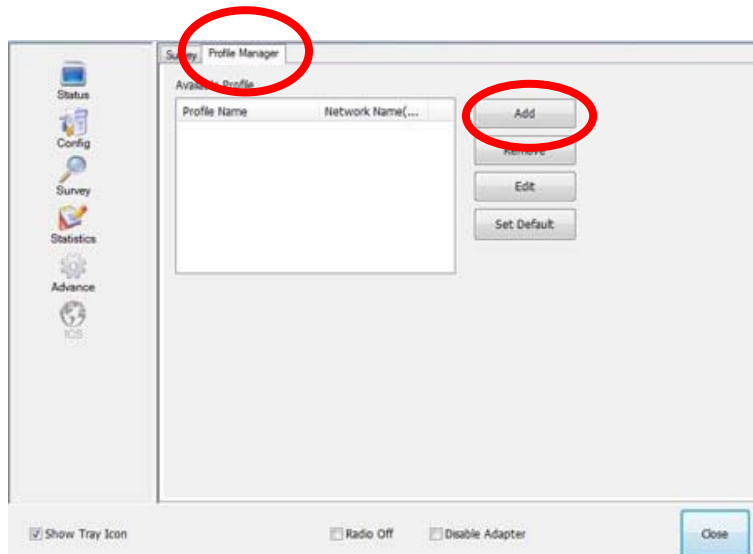
2. Le setup utility (utilité de réglage) contient six boutons - Status, Config, Survey, Statistics, Advanced et ICS dans la colonne gauche. Le bouton survey est grisé en mode AP et le bouton ICS est annulé en mode Station. Cliquez le bouton **Config**. Cliquez le bouton de commutation **AP/Station Mode - To Station Mode**. Alors le module d'ASRock WiFi-802.11g est commuté au mode Station en plusieurs secondes.



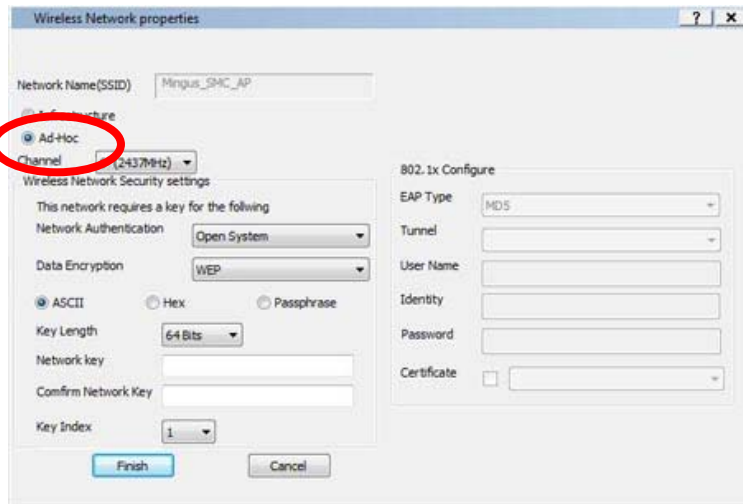
3. Cliquez le bouton **Survey**. Double-cliquez un IBSS à partir des sites trouvés pour joindre, déplacez-vous à l'étape 5, et rapportez-vous aux étapes suivantes pour écrire l'information requise de cette station. Si vous voulez créer un nouvel IBSS, cliquez SVP **Profile Manager** et déplacez-vous à l'étape 4.



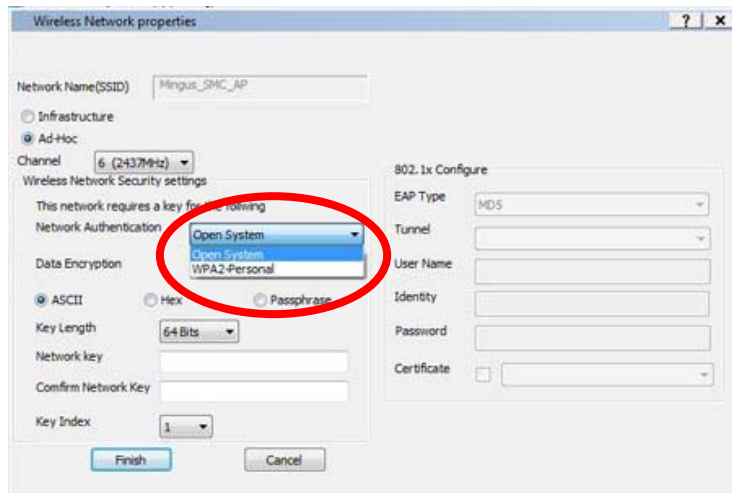
4. Dans la page **Profile Manager**, cliquez **Add** et suivez les étapes au-dessous pour écrire l'information de l'IBSS que vous créez.



5. Dans la page **Wireless Network Properties**, choisissez le mode **Ad-hoc**.



6. Choisissez Network Authentication pour le mode Station. Les options configurables sont **Open System** et **WPA2-Personal**.



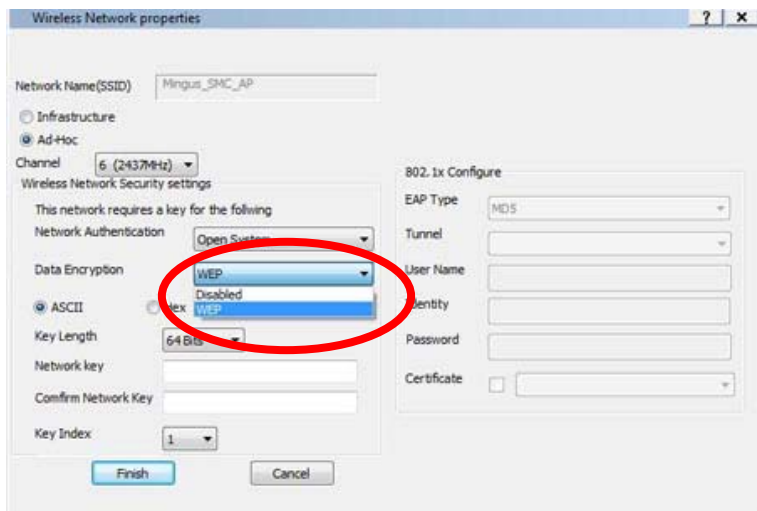
Remarque:

* Si votre système d'opération est Windows® XP avec Paquet de Service, il demande d'installer la correction à chaud Microsoft pour supporter la fonction **WPA2-Personal**.

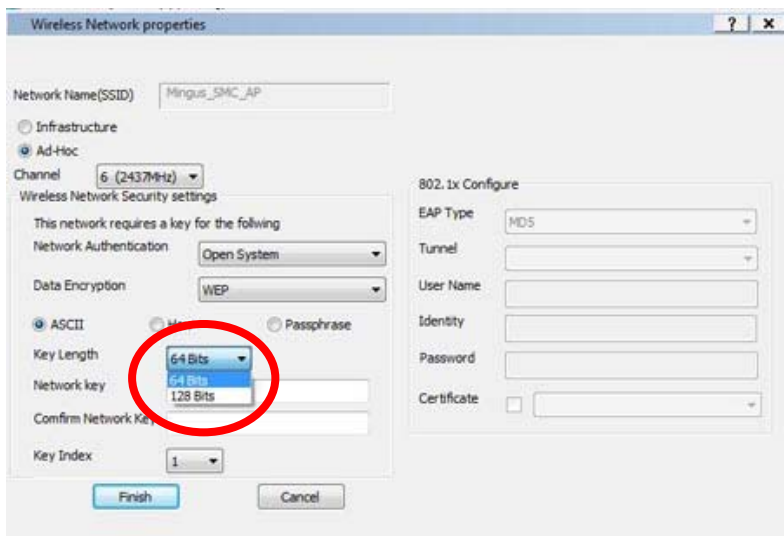
Veillez aller au lien pour télécharger la correction necessaire à chaud:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=662BB74D-E7C1-48D6-95EE-1459234F4483&displaylang=en>

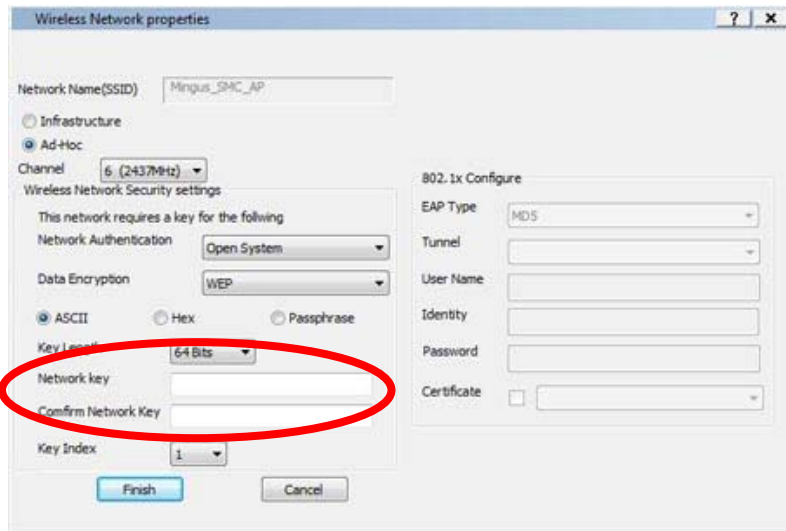
7. Choisissez Data Encryption. Les options configurables sont **Disabled** et **WEP**.



8. Choisissez Key Length. Les options configurables sont 64 bits et 128 bits.
 Choisissez Key Length. Les options configurables sont 64 bits et 128 bits. (Si vous choisissez **Disabled** dans l'option **Data Encryption**, vous ne pourrez pas choisir Key Length).



9. Entrez le mot de passe de réseau et confirmer.



10. Cliquez **Finish**.