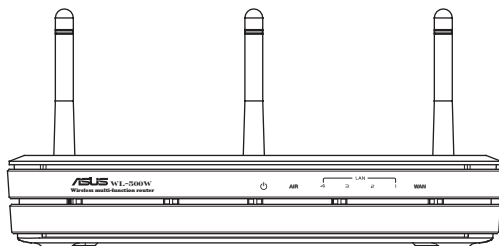




WL-500W SuperSpeed N Routeur sans fil Multi-Fonction



Manuel de l'utilisateur

F3336 /Juillet 2007





Contacts constructeur

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asie-Pacifique)

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

Général (tél) : +886-2-2894-3447

Site Web : www.asus.com.tw

Général (fax) : +886-2-2894-7798

Email : info@asus.com.tw

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (USA)

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

Général (fax) : +1-510-608-4555

Site Web : usa.asus.com

Support technique

Support Général : +1-502-995-0883

Support (fax) : +1-502-933-8713

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

ASUS FRANCE

Adresse : 27 Albert Einstein, 77420 Champs-sur-Marne, FRANCE

Fax : +33 (0)1.64.73.30.40

Courriel : commercial@asus.fr (requêtes commerciales uniquement)

Support technique

Hotline : +33 (0)1.64.73.30.45 (PC portables)

Courriel : savmb@asus.fr (Composants)

Fax : + 33 (0)164.73.30.41

Site Web : france.asus.com





Table des matières

1. Contenu de la boîte	3
2. Connecter un modem ADSL et le routeur sans fil	3
1) Connexion des câbles	3
2) Témoins d'activité	4
3) Fixation murale	4
3. Pour démarrer.....	5
1) Connexion filaire (Ethernet)	5
2) Connexion sans fil	5
3) Définir l'adresse IP pour un client avec et sans fil	5
4) Configuration rapide	7
4. Fonctions du routeur sans fil	12
1) Choisir un mode d'opération approprié.....	12
2) Configurer le chiffrement pour le réseau sans fil	13
3) Configurer un serveur virtuel	14
4) Configurer le service Virtual DMZ	15
5) Configurer le service DDNS.....	15
6) Configurer l'écran Bandwidth Management.....	19
5. Applications	22
1) Partager un périphérique de stockage USB	22
2) Configurer un site ftp	24
3) Download Master.....	25
4) Web camera	26
5) Partager une imprimante USB.....	29
6. Configurer ASUS Utility	32
1) Installation de l'utilitaire pour WL-500W	32
2) EZSetup.....	33
7. Configurer le routeur WL-500W sous Vista	35
1) Configurer le périphérique	35



2) Configurer le Centre de partage en réseau	40
8. Dépannage	47
9. Appendice	49

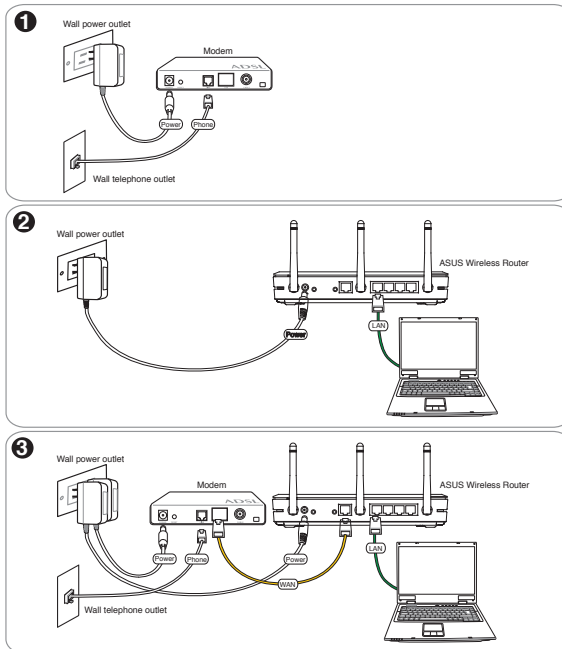


1. Contenu de la boîte

- Routeur sans fil WL-500W x 1
- Adaptateur secteur x 1
- CD d'utilitaires x 1
- Câble RJ45 x 1
- Guide de démarrage rapide x 1

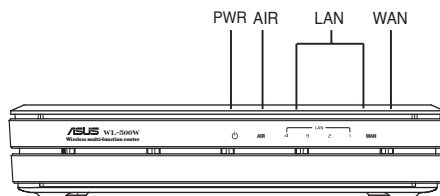
2. Connecter le modem ADSL et le routeur sans fil

1) Branchements





2) Témoins d'activité



PWR (Alim)

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

AIR (Réseau sans fil)

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

WAN (Réseau étendu)

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

LAN 1-4 (Réseau local)

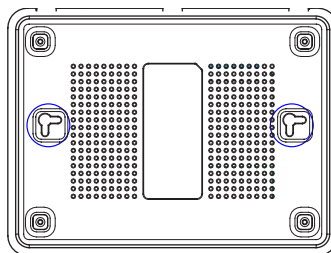
Eteint	Pas d'alimentation ou de connexion physique
Allumé	Connexion physique avec un réseau Ethernet
Clignotement	Transmission ou réception de données en cours (via le câble Ethernet)

3) Fixation murale

Le routeur sans fil ASUS WL-500W est conçu pour reposer à la verticale sur une surface plane comme un classeur ou une étagère. Il peut également être converti afin d'être fixé à un mur ou au plafond.

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

1. Repérez les quatre crochets de fixation placés en dessous du routeur.
2. Percez deux trous sur une surface plane en suivant le modèle ci-contre.
3. Placez-y deux vis et serrez-les jusqu'à ce que seul un quart soit visible.
4. Emboîtez les deux crochets supérieurs du routeur sans fil d'ASUS dans les vis.



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





3. Pour démarrer

Le routeur sans fil ASUS WL-500W peut être configuré pour répondre à divers scénarios d'utilisation. Certains paramètres d'usine peuvent convenir à votre usage ; cependant, d'autres devront éventuellement être modifiés. Avant d'utiliser le routeur sans fil d'ASUS, vous devrez vérifier ses paramètres par défaut pour s'assurer qu'il fonctionnera sous votre environnement.

ASUS fournit l'utilitaire EZSetup vous permettant de configurer rapidement votre routeur. Si vous souhaitez l'utiliser, se référer au chapitre 6 du manuel de l'utilisateur que vous trouverez sur le CD de support.



Note : Il est recommandé de recourir à une connexion filaire en configuration initiale afin d'éviter les éventuels problèmes liés aux aléas d'une connexion sans fil.

1) Connexion filaire (Ethernet)

Un câble RJ-45 est fourni avec le routeur sans fil WL-500W. La fonction Auto-crossover est intégrée au routeur sans fil pour que vous puissiez aussi bien utiliser un câble Ethernet droit que croisé. Connectez une des extrémités du câble au port LAN à l'arrière du routeur, et l'autre extrémité au port Ethernet de votre PC.

2) Connexion sans fil

Afin d'établir une connexion sans fil, vous aurez besoin d'une carte réseau sans fil compatible IEEE 802.11b/g. Se référer au manuel de l'utilisateur de votre adaptateur sans fil afin de connaître les procédures de connexion sans fil. Par défaut, le SSID du routeur sans fil ASUS est "default" (par défaut) ; le cryptage est désactivé, et le système d'authentification est défini sur open system (système ouvert).

3) Définir l'adresse IP d'un client avec ou sans fil

Pour accéder au routeur sans fil WL-500W vos clients (avec ou sans fil) doivent disposer de paramètres TCP/IP corrects. Définissez les adresses IP des clients sur le même masque de sous-réseau que le routeur WL-500W.

Obtenir une adresse IP automatiquement

Le routeur sans fil ASUS intègre des fonctions de serveur DHCP. Votre ordinateur peut ainsi obtenir une adresse IP automatiquement.

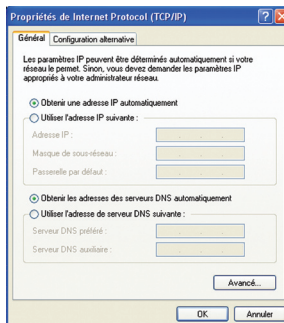


Note : Avant de redémarrer votre ordinateur, le routeur sans fil d'ASUS doit être allumé (position ON) et prêt.

Définir l'adresse IP manuellement

Pour définir l'adresse IP manuellement, les réglages par défaut du routeur sans fil doivent être renseignés :

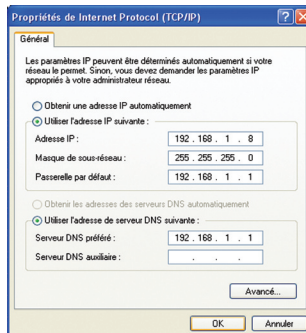
- Adresse IP 192.168.1.1
- Masque de sous-réseau 255.255.255.0.





Pour configurer votre connexion avec une adresse IP assignée manuellement, l'adresse de votre PC, et celle du routeur sans fil doivent être sur le même sous-réseau.

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



4) Configurer le routeur sans fil

Suivez les étapes suivantes pour entrer dans l'interface de configuration du routeur WL-500W.

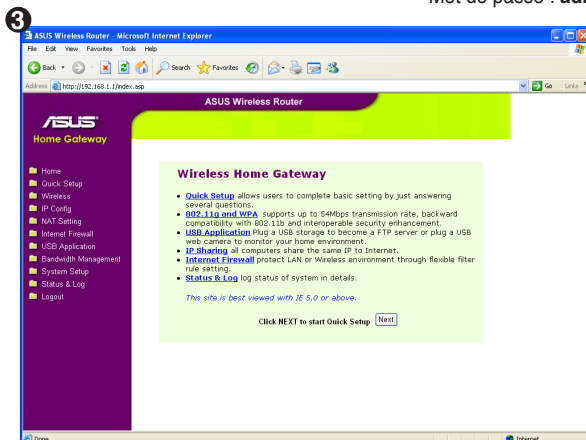


Entrer l'adresse suivante dans votre navigateur Internet:
<http://192.168.1.1>



Par défaut

Nom d'utilisateur : **admin**
Mot de passe : **admin**



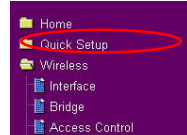
Après vous être connecté, vous apercevrez la page d'accueil du routeur sans fil d'ASUS. La page d'accueil propose des liens rapides afin de configurer les principales fonctions du routeur.





5) Configuration rapide

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



1. Choisissez votre fuseau horaire
Cliquez sur **Next** (Suivant).

Select Time Zone

Please choose the time zone where you are locating in.

Time Zone: GMT+08:00 Beijing, Hong Kong

Next

2. Le routeur sans fil supporte cinq types de connexion : câble, PPPoE, PPTP, adresse IP fixe, et Telstra BigPond. Sélectionnez votre type de connexion et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Select Internet Connection Type

WL500W supports several kinds of connection to Internet through its WAN port. Please select connection type you need. In addition, before getting on Internet, please make sure you have connected WL500W's WAN port to your DSL or Cable Modem.

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

☐ ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.

☐ ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPTP.

☐ ADSL or other connection type that uses static IP address.

☐ Telstra BigPond Cable Modem Service.

Prev Next

Modem câble ou IP dynamique

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

Fill Information Required by ISP

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

Host Name:

MAC Address:

Heart Beat Server:

Prev Next

PPPoE

Si vous utilisez une connexion PPPoE. Sélectionnez **ADSL connection that requires username and password** (Connexion ADSL qui nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe). Il vous sera demandé de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

WAN IP Setting

Fill TCP/IP setting for WL500W to connect to Internet through WAN port.

Get IP automatically? ☒ Yes ☐ No

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Get DNS Server automatically? ☒ Yes ☐ No

DNS Server 1:

DNS Server 2:

Prev Next

Set Your Account to ISP

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

User Name:

Password:

Prev Next





PPTP

Si vous utilisez une connexion PPTP, sélectionnez **ADSL connection that requires username password and IP address** (Connexion ADSL qui nécessite un nom d'utilisateur, un mot de passe et une adresse IP). Il vous sera demandé de saisir le nom d'utilisateur, le mot de passe, ainsi que l'adresse IP fournis par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Set Your Account to ISP	
If you apply an account with dynamic IP. You must get user account and password from your ISP. Please fill this data into the following fields carefully. Or, if you apply an ADSL account with static IP, just ignore user name and password information.	
User Name:	herk036@adsl-comfort
Password:	*****
<input type="button" value="Prev"/> <input type="button" value="Next"/>	

Adresse IP fixe

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

WAN IP Setting	
Fill TCP/IP setting for WL500gP to connect to Internet through WAN port.	
Get IP automatically?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
IP Address:	219.31.111.12
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	219.31.111.1
Get DNS Server automatically?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
DNS Server 1:	168.95.1.1
DNS Server 2:	
<input type="button" value="Prev"/> <input type="button" value="Next"/>	

WAN IP Setting	
Fill TCP/IP setting for WL500gP to connect to Internet through WAN port.	
Get IP automatically?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
IP Address:	219.31.111.12
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	219.31.111.1
Get DNS Server automatically?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
DNS Server 1:	168.95.1.1
DNS Server 2:	
<input type="button" value="Prev"/> <input type="button" value="Next"/>	

3. Configurer l'interface sans fil :
Attribuez un SSID (Service Set Identifier) qui est un identifiant attaché à tous les paquets envoyés par les réseaux sans fil. Cette identifiant émule un mot de passe quand un périphérique sans fil tente d'établir une communication avec le réseau sans fil.

Configure Wireless Interface	
First step to set your wireless interface is to give it a name, called SSID. In addition, if you would like to protect transmitted data, please select the Security Level and assign a password for authentication and data transmission if it is required.	
SSID:	WL500W
Security Level:	Low(None)
Passphrase:	Medium(WEP-64bits)
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Key Index:	
<input type="button" value="Prev"/> <input type="button" value="Finish"/>	

Si vous souhaitez protéger les données transmises, sélectionnez un niveau de sécurité dans le menu **Security Level**

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

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





4. Saisissez quatre clés WEP dans les champs WEP Key (10 chiffres hexadécimaux pour une clé de 64 bits, 26 chiffres hexadécimaux pour une clé 128 bits). Vous pouvez également laisser le système générer ces clés, simplement en saisissant une phrase secrète dans le champ **Passphrase**. Notez la phrase secrète et les clés WEP sur un morceau de papier, puis cliquez sur **Finish** (Terminer).

Par exemple, si nous sélectionnons le mode de chiffrement WEP-64 bits, et 11111 comme phrase secrète, les clés WEP suivantes sont alors générées automatiquement

Configure Wireless Interface

First step to set your wireless interface is to give it a name, called SSID. In addition, if you would like to protect transmitted data, please select the Security Level and assign a password for authentication and data transmission if it is required.

SSID:	WL500W
Security Level:	Medium(WEP-64bits)
Passphrase:	11111
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	*****
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	*****
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	*****
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	*****
Key Index:	1
<div>Prev Finish</div>	

Save & Restart

You have finished the basic setting. You can just press **Save&Restart** button to apply your setting or perform other advanced settings.

Save&Restart

5. Cliquez sur **Save&Restart** (Sauvegarder et redémarrer) pour redémarrer le routeur sans fil et appliquer les nouveaux paramètres.



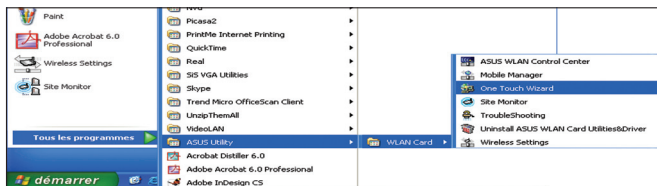
Note: Nous vous recommandons de connecter des cartes réseau sans fil WL-100W au routeur WL-500W pour obtenir des transmissions de données haute vitesse.

6. Connectez vous au routeur sans fil via un périphérique sans fil

Pour connecter le routeur sans fil à un client sans fil, vous pouvez recourir à la fonction Wireless Zero Configuration de Windows® pour établir la connexion. Si vous avez installé une carte réseau sans fil ASUS, vous pouvez utiliser l'utilitaire One Touch Wizard que vous trouverez sur le CD de support de la carte réseau sans fil pour établir la connexion.

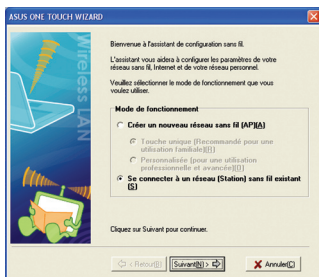
Configurer la carte réseau sans fil ASUS via One Touch Wizard

Si vous avez installé une carte réseau ASUS ainsi que ses pilotes et utilitaires sur votre ordinateur, **Démarrer-> Programmes -> ASUS Utility-> WLAN Card -> One Touch Wizard** pour lancer l'utilitaire One Touch Wizard.

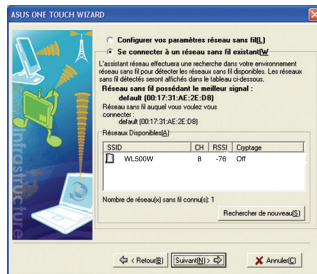




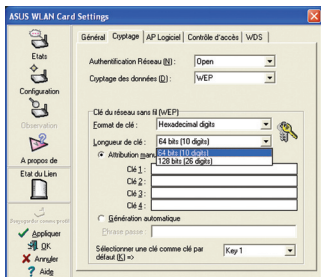
- 1) Sélectionnez **Connect to an existing wireless LAN (Station)** (Se connecter à une station LAN sans fil existante) quand la fenêtre de bienvenue apparaît, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



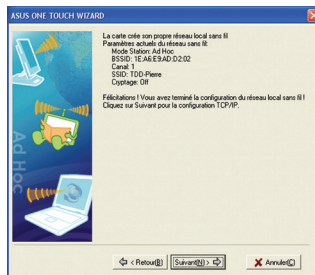
- 2) ASUS ONE TOUCH WIZARD cherche et affiche toutes les stations disponibles comme le montre l'image ci-contre. Sélectionnez WL-500W et pressez **Next** (Suivant) pour continuer.



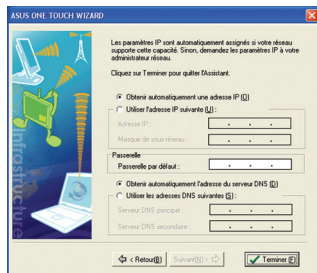
- 3) Réglez l'authentification et le cryptage de votre carte WLAN avec les même paramètres que le WL-500W. Le **Key Length** (Longueur de Clé) est de **64 bits**, et la **Passphrase** (Phrase secrète) est 11111 Cliquez sur **Next** pour continuer.



- 4) Attendez quelques secondes pour que le client se connecte au routeur sans fil. Pressez **Next** (suivant) pour configurer les paramètres TCP/IP de votre carte WLAN.



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

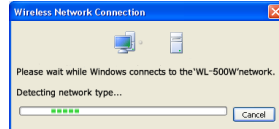
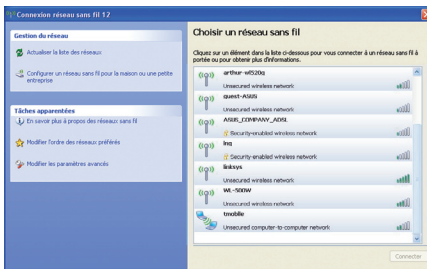




Configuration d'une carte WLAN avec Windows® WZC

Si vous utilisez une carte sans fil d'autre marque qu'ASUS, il est possible de configurer la connexion sans fil grâce à Windows® Wireless Zero Configuration (WZC).

- 1) Double-cliquez sur l'icône de réseau sans fil située sur la barre des tâches pour afficher les réseaux disponibles. Sélectionnez votre routeur sans fil et cliquez sur **Connect** (connexion).
- 2) Saisissez les clés à dix chiffres précédemment configurées sur le routeur sans fil et cliquez sur **Connect** (connexion). La connexion sera active après un délai de quelques secondes.



7. Configurer les fonctions avancées

Pour afficher ou ajuster les autres paramètres du routeur sans fil, accédez à la page de configuration Web du WL-500gP V2. Cliquez sur un élément du menu pour ouvrir un sous-menu, et suivez les instructions pour configurer le routeur sans fil d'ASUS. Des astuces apparaissent lorsque vous déplacez votre curseur au dessus de l'un de ces éléments.



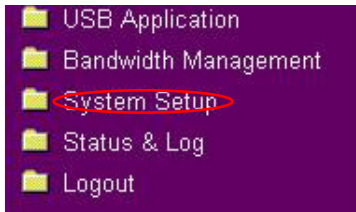


4. Fonctions du routeur sans fil

Ce chapitre propose plusieurs exemples des fonctions les plus utilisées du routeur. Vous pouvez configurer ces fonctions via votre navigateur web.

1) Choisir le mode d'opération approprié

ASUS WL-500W supporte trois modes d'opération : passerelle, routeur et point d'accès. Cliquez sur **System Setup -> Operation mode** pour accéder à la page de configuration.



Home Gateway (Passerelle) : mode destiné aux particuliers et aux PME qui souhaite se connecter à leur FAI pour profiter de ses services Internet. Dans ce mode d'opération, les fonctions NAT, connexion WAN, et pare-feu Internet sont supportés.

Router (Routeur) : mode destiné aux entreprises où plusieurs routeurs et switchs coexistent. Vous pouvez définir des règles de routage grâce à ce mode. Toutefois, la fonction NAT est désactivée.

Access point (Point d'accès) : mode utilisé lorsque vous configurez le routeur WL-500W comme un pont sans fil. Dans ce mode, tous les ports Ethernet du WL-500W (4 ports LAN et port 1 WAN) seront reconnus comme des ports LAN. Les fonctions NAT, connexion WAN, et pare-feu Internet sont désactivés en mode Accès point.

Sélectionnez le mode convenant à vos besoins en réseau, puis pressez le bouton **Apply (Appliquer)**. Vous pourrez ensuite continuer en configurant les fonctions avancées de votre routeur WL-500W.

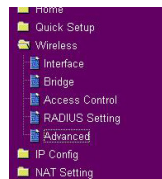
System Setup - Operation Mode	
ASUS Wireless Router supports three operation modes to meet different requirements from different group of people. Please select the mode that match your situation.	
<input checked="" type="radio"/> Home Gateway	In this mode, we suppose you use ASUS Wireless Router to connect to Internet through ADSL or Cable Modem. And, there are many people in your environment share the same IP to ISP. Explaining with technical terms, gateway mode is , NAT is enabled, WAN connection is allowed by using PPPoE, or DHCP client, or static IP. In addition, some features which are useful for home user, such as UPnP and DDNS, are supported.
<input type="radio"/> Router	In Router mode, we suppose you use ASUS Wireless Router to connect to LAN in your company. So, you can set up routing protocol to meet your requirement in office. Explaining with technical terms, router mode is, NAT is disabled, static routing protocol are allowed to set.
<input type="radio"/> Access Point	In Access Point mode, all 5 Ethernet ports and wireless devices are set to locate in the same local area network. Those WAN related functions are not supported here. Explaining with technical terms, access point mode is, NAT is disabled, one wan port and four lan ports of ASUS Wireless Router are bridged together.
<input type="button" value="Apply"/>	





2) Configurer le chiffrement pour le réseau sans fil

Le routeur WL-500W fournit un ensemble de méthodes de chiffrement et d'authentification afin de satisfaire aux besoins des particuliers, des PME ou des grandes entreprises. Avant de mettre en place le chiffrement et l'authentification du WL-500W, contactez votre administrateur réseau pour des conseils.



Cliquez sur **Wireless -> Interface** afin d'ouvrir la page de configuration.

Wireless - Interface	
SSID:	default
Channel:	Auto
Wireless Mode:	Auto <input type="checkbox"/> Protection
Bandwidth:	40MHz
Authentication Method:	Open System or Shared Key
WPA Encryption:	TKIP
WPA Pre-Shared Key:	
WEP Encryption:	None
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	



Note: Pour des performances 802.11n, sélectionnez une bande passante de 40MH. Les options de canal dépendront de la bande passante sélectionnée.

Chiffrement

Le routeur WL-500gP V2 supporte les modes de chiffrement suivants : WEP-64bits, WEP-128bitsTKIP, AES, et TKIP+AES.

WEP est l'acronyme de Wired Equivalent Privacy. Elle utilise des clés statiques de 64 ou 128 bits afin de chiffrer vos données lors de transmissions sans fil. Pour configurer des clés WEP, définissez l'élément **WEP Encryption** sur **WEP-64bits** ou **WEP-128bits**, puis saisissez manuellement vos quatre clés **WEP** (10 chiffres hexadécimaux pour une clé 64-bits et 26 chiffres hexadécimaux pour une clé 128-bits). Vous pouvez laisser le système générer les clés WEP en saisissant une phrase de passe (**Passphrase**).

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) génère dynamiquement des clés uniques pour chiffrer chaque paquet de données d'une session sans fil.

AES (Advanced Encryption Standard) est une méthode de chiffrement fiable, adoptée par les standards WPA2 ou IEEE802.11i. Elle offre une protection plus puissante, et accroît la complexité du chiffrement.

TKIP + AES est destinée aux réseaux où des clients WPA (utilisant un chiffrement TKIP) et WPA2 (utilisant un chiffrement AES) coexistent.





Authentification

Les méthodes d'authentification supportées par le routeur WL-500G V2 incluent: Open, Shared key, WPA-PSK, WPA, et Radius avec 80.211x.

Open: Cette option désactive la fonction d'authentification de votre réseau sans fil. En mode Open, tout client IEEE802.11b/g peut se connecter à votre réseau sans fil.

Shared: Ce mode utilise des clés WEP comme méthode d'authentification.

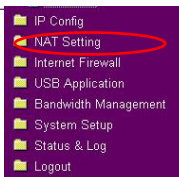
WPA/WPA2 et WPA-PSK/WPA2-PSK: WPA est l'acronyme de Wi-Fi Protected Access. WPA offre deux modes de sécurité : WPA pour les réseaux d'entreprise, et WPA-PSK pour les PME et les particuliers. Pour les entreprises, WPA utilise le serveur RADIUS existant pour l'authentification; pour les PME et les particuliers, WPA fournit une clé PSK (Pre-Shared Key) pour l'identification des utilisateurs. La clé PSK se compose de 8 à 64 caractères.

Radius with 802.1x: Similaire au WPA, cette solution utilise également un serveur RADIUS pour l'authentification. La différence réside dans les méthodes de chiffrement : WPA adopte les méthodes TKIP ou AES, tandis que Radius with 802.1X ne fournit aucun chiffrement.

Lorsque les méthodes de chiffrement et d'authentification sont configurés, cliquez sur **Finish** (Terminer) pour enregistrer les paramètres et redémarrer le routeur sans fil.

3) Configurer un serveur virtuel

Virtual Server est une fonction NAT (Network Address Translation) qui transforme un réseau local en serveur en autorisant les paquets venant d'Internet par le biais de certains services, tel que HTTP.



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

2. Sélectionnez **Yes** (Oui) pour activer le serveur virtuel. Par exemple, si l'hôte 192.168.1.100 est un serveur FTP accessible à des utilisateurs externes, alors tous les paquets provenant d'Internet et à destination du port 21 seront dirigés vers l'hôte. Sélectionnez FTP pour le champ Well-known Application, 21 pour Port range, IP de l'hôte pour Local IP, 21 pour Local Port, et TCP pour Protocol.

NAT Setting - Virtual Server

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

Enable Virtual Server? ☒ Yes ☐ No

Virtual Server List Add Del

Well-Known Applications:
FTP

Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Description
21	192.168.1.100	21	TCP	FTP Server (21)

3. Cliquez sur **Finish** (Terminer).

Restore Finish Apply

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

Save & Restart

Save&Restart will save all setting you have changed to ASUS Wireless Router and restart it. Please click **Save&Restart** button to continue.

Save&Restart

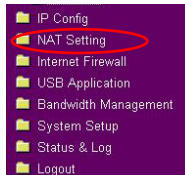




4) Configurer le service Virtual DMZ

Pour rendre un hôte interne accessible à Internet, ainsi que tous ses services aux utilisateurs externes, activez le service Virtual DMZ pour ouvrir tous les ports de cet hôte. Cette fonction est particulièrement utile quand l'hôte assume plusieurs rôles tels que serveur HTTP et serveur FTP. Toutefois, en activant cette fonction, votre réseau est moins sécurisé.

1. Cliquez sur **Virtual DMZ** dans le dossier NAT Settings.



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

NAT Setting - Virtual DMZ

Virtual DMZ allows you to expose one computer to Internet, so that all the inbounds packets will be redirected to the computer you set. It is useful while you run some applications that use uncertain incoming ports. Please use it carefully.

IP Address of Exposed Station:

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

Save & Restart

Save&Restart will save all setting you have changed to ASUS Wireless Router and restart it. Please click **Save&Restart** button to continue.

5) Configurer le service DDNS

Le service Dynamic DNS (DNS) permet d'activer un nom d'hôte pour une adresse IP statique afin qu'elle soit associée à un nom de domaine. Les utilisateurs d'IP dynamique peuvent également associer un nom de domaine via le service DDNS. DDNS nécessite l'enregistrement et la création d'un compte auprès du service ASUS DDNS. Le serveur ASUS DDNS dispose déjà des informations de votre adresse IP. Du coup, l'utilisateur d'Internet peut accéder à votre réseau.

1. Cliquez sur **Miscellaneous** dans le dossier IP Config.



2. Sélectionnez **Yes** pour activer le service DDNS. Si vous ne possédez pas de compte DDNS, cliquez sur la version d'essai gratuite (**Free trial**) pour créer un nouveau compte.

DDNS Setting

Dynamic-DNS (DDNS) allows you to export your server to Internet with a unique name, even though you have no static IP address. Currently, severnal DDNS clients are embedded in WL566GM. You can click Free Trial below to start with a free trial account.

Enable the DDNS Client? ☒ Yes ☐ No

Server:





3. Une fois cliqué sur la version d'essai, vous êtes dirigé vers la page d'accueil www.DynDNS.org, où vous pouvez vous inscrire ou faire une demande service DDNS.

Lisez les conditions puis sélectionnez "I have read...".

4. Entrez votre nom d'utilisateur, adresse e-mail, mot de passe, puis cliquez sur **Create Account** (Créer un compte).

5. Un message apparaît, vous informant que votre compte a été créé. Vous recevrez un E-mail de confirmation. Ouvrez votre boîte mail et lisez le contenu du message.

6. Vous trouverez dans ce message le lien d'activation. Cliquez sur le lien hypertexte.

7. Le lien vous dirige vers la page d'ouverture de session. Cliquez sur **login**.

8. Entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe puis cliquez sur **Login**.





9. Une fois connecté, vous verrez apparaître un message de bienvenue.

Logged In

You are currently logged in as: account [Logout](#)

10. Sélectionnez l'onglet **Services**.

DynDNS

Log in: [Logout](#)

Account Upgrades

Services

Services

DynDNS provides a variety of services that help enhance your home or business Internet experience. We offer superior domain name services (DNS), high quality domain management, web-based e-mail services, web redirection, and network monitoring. All of our services include free technical support by e-mail or phone where you speak to a highly trained engineer rather than a call center reading a script off of a screen.

DNS Services

- [Custom DNS](#) - Our flagship DNS management tool for your own domain
- [Secondary DNS](#) - Add reliability to your own nameservers
- [Recursive DNS](#) - Ensure DNS resolution for your DNS queries
- [Dynamic DNS](#) - A free DNS service for those with dynamic IP addresses
- [Static DNS](#) - A free DNS service for those with static IP addresses
- [TLD DNS](#) - DNS for operators of ccTLDs and gTLDs

Domain Registration

- [Domain Registration](#) - Register new domains
- [Domain Transfer](#) - Escape poor quality bulk sellers

11. Cliquez sur **Add Dynamic DNS Host**.

Add Host Services

Dynamic DNS (?)	Add Dynamic DNS Host
Static DNS (?)	Add Static DNS Host
WebHop (?)	Add WebHop
MyWebHop (?)	Add MyWebHop
Network Monitoring (?)	Add Network Monitoring

12. Entrez le nom de l'hôte (Host Name), puis cliquez sur **Add Host (Ajouter l'hôte)**.

New Dynamic DNSSM Host

Hostname: dyndns.org

IP Address:

Enable Wildcard: ☐

Mail Exchanger (optional): ☐ Backup MX?

[Add Host](#) [Reset Form](#)

13. Une fois votre nom d'hôte créé, ce message apparaît.

Hostname Created

The hostname you have requested has been created. The information now in the database and DNS system is:

Hostname:	account.dyndns.org
IP Address:	210.74.250.126
Wildcard:	N
Mail Exchanger:	None
Backup MX:	N





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

DDNS Setting	
Dynamic-DNS (DDNS) allows you to export your server to Internet with an unique name, even though you have no static IP address. Currently, several DDNS clients are embedded in WL566gM. You can click Free Trial below to start with a free trial account.	
Enable the DDNS Client?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Server:	WWW.DYDNS.ORG Free Trial
User Name or E-mail Address:	account
Password or DDNS Key:	*****
Host Name:	account.dyndns.org
Enable wildcard?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Update Manually:	<input type="button" value="Update"/>

15. Cliquez sur **Finish** (Terminer).

<input type="button" value="Restore"/>	<input type="button" value="Finish"/>	<input type="button" value="Apply"/>
--	---------------------------------------	--------------------------------------

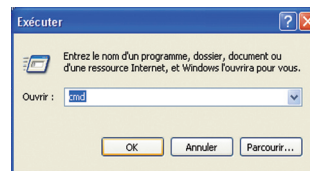
16. Cliquez sur **Save & Restart** (Enregistrer & Redémarrer) pour redémarrer le routeur et appliquer les nouveaux paramètres.

Save & Restart
Save&Restart will save all setting you have changed to ASUS Wireless Router and restart it. Please click SaveRestart button to continue.
<input type="button" value="Save&Restart"/>

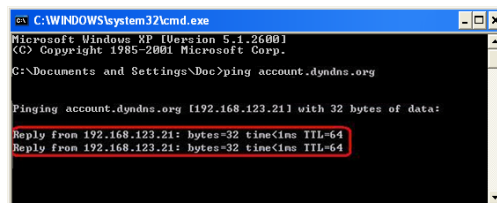
17. Vérifions maintenant que le service DDNS fonctionne correctement. Pour ce faire, cliquez sur le menu Démarrer, puis sélectionnez **Exécuter...**



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



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





6) Configurer Bandwidth Management

La fonction Bandwidth Management (Gestion de bande passante) offre un mécanisme permettant de contrôler le trafic de votre réseau. Pour configurer Bandwidth management :

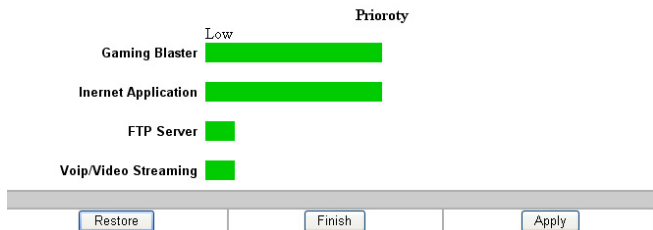
1. Cliquez sur la page **Basic Config** dans le dossier Bandwidth Management. Sur cette page, vous verrez quatre boutons : **Gaming Blaster**, **Internet Application**, **500W FTP Server**, et **VOIP/Video Streaming**. Vous pouvez cliquer sur chaque élément afin de lui attribuer une priorité plus importante. Après avoir cliqué sur chacun des éléments, le texte des boutons deviendra jaune (voir illustrations ci-dessous), et la barre verte s'allongera automatiquement pour indiquer une plus grande priorité. Cliquez sur **Finish** (Terminer) et **Apply** (Appliquer) pour terminer la configuration. Les illustrations suivantes montrent plusieurs paramètres de priorité de bande passante :

Gaming Blaster

Bandwidth Management -- Bandwidth On Demand



Under Gaming Blaster, WL500W will handle gaming traffic at first priority. You can then enjoy latency-free gaming experiences!

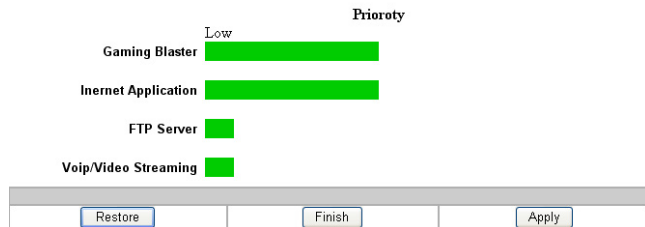


Internet Application

Bandwidth Management -- Bandwidth On Demand



Under this mode, e-mail, web browsing, and other Internet applications will be handled at first priority.





500W FTP Server

Bandwidth Management -- Bandwidth On Demand



Under this mode, the files downloaded/uploaded to WL500W's USB FTP server will be sent through without interruption! Otherwise, you can reserve more bandwidth for this service at "User Specify Service" page!

Priority

Gaming Blaster Low

Internet Application

FTP Server

Voip/Video Streaming

<input type="button" value="Restore"/>	<input type="button" value="Finish"/>	<input type="button" value="Apply"/>
--	---------------------------------------	--------------------------------------

Après avoir appliqué les paramètres pour la fonction **500W FTP Server**, un écran apparaîtra vous demandant si vous souhaitez procéder à d'autres configurations.

User Specify Rule List

A maximum 8 entries can be configured, 1 is the highest priority and 8 is the lowest.

Service Name	Source IP Address	Destination Port	Priority
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 <input type="button" value="v"/>
<div></div>			

The "FTP Server" mode was enabled! You can use the scroll bar to reserve more upload bandwidth for WL500W's FTP Server Service. If you set "0%", it means that FTP server has only high priority but no reserved bandwidth.

Reserved Bandwidth: %



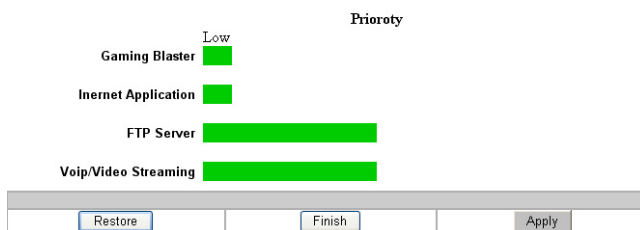


VOIP/Video Streaming

Bandwidth Management -- Bandwidth On Demand



Under this mode, WL500W will firstly manage all the audio/video traffic. No more latency when talking over IP phone or watching movies online!



2. Vous pouvez également configurer la bande passante manuellement, en cliquant sur "User Specify Services" (Services personnalisés par l'utilisateur). Remplissez les champs **IP address** et **destination port**, puis sélectionnez la priorité dans le menu déroulant.

User Specify Rule List

A maximum 8 entries can be configured, 1 is the highest priority and 8 is the lowest.

Service Name	Source IP Address	Destination Port	Priority
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 <input type="button" value="v"/>

The "FTP Server" mode was enabled! You can use the scroll bar to reserve more upload bandwidth for WL500W's FTP Server Service. If you set "0%", it means that FTP server has only high priority but no reserved bandwidth.

Reserved Bandwidth: %



☐ Long Packet Fragmentation





5. Applications

Le routeur sans fil WL-500W intègre deux ports USB 2.0 destinés à la connexion d'un périphérique de stockage USB, une caméra USB, ou une imprimante USB. Vous pouvez également contrôler votre environnement de travail, partager des données et une imprimante avec les clients Ethernet et sans fil de votre réseau. Enfin, le routeur WL-500gP V2 intègre un utilitaire de téléchargement, Download Master, pour faciliter le téléchargement de fichiers, ainsi que leur partage.



Avertissement: Avant de déconnecter le disque de stockage USB, utilisez le menu **Status & Log -> External USB Disk** pour éjecter le disque en toute sécurité.



Note: Avant de sauvegarder et redémarrer le WL-500gP, désactivez toutes les applications USB. Vingt secondes sont nécessaires au redémarrage du système.

1) Partage d'un stockage USB

Il est d'abord nécessaire de connecter un disque de stockage USB au port USB 2.0 du WL-500gP V2. Assurez-vous que le disque dur est bien formaté et partitionné.

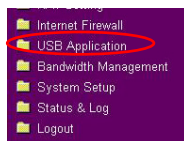


Note: Les fichiers FAT32 possèdent une limitation de taille de 2Go. Tous les fichiers excédant cette limite ne sont pas supportés. Si vous souhaitez utiliser des fichiers d'une taille supérieure à 2Go, il est nécessaire de formater le disque au format EXT2.

Créer un compte d'utilisateur

Pour partager les données du disque de stockage USB, la création d'un compte utilisateur est requise.

1. Cliquez sur **USB Application -> User List** depuis le menu de gauche pour ouvrir la page de configuration.



2. Remplissez les champs **User Name** (nom d'utilisateur) et **Password** (mot de passe). Cliquez sur **Add** (ajouter) pour ajouter le compte à la liste.

USB Application - User List		Add	Del
User Name	Password		
user3	pass3		
user1	pass1		
user2	pass2		

Restore Finish Apply

3. Pour supprimer un compte, sélectionnez-en un depuis la liste et cliquez sur **Del** (supprimer).
4. Cliquez sur **Apply** (appliquer) pour appliquer les changements et redémarrer le routeur.

Créer un dossier partagé et des droits d'accès

Il est possible de créer un nouveau dossier partagé ou de partager un dossier existant sur votre disque dur.

1. Cliquez sur **USB Application -> Share Nodes** depuis le menu de gauche pour ouvrir la page de configuration.





2. Cliquez sur **Add** (ajouter) pour ajouter un dossier partagé.

Share Nodes List Add Del Edit

ASUS Wireless Router supports the shared folders with "Path" not exceeding 32 letters and "Shared Name" not exceeding 16 letters.

3. Sélectionnez le dossier que vous souhaitez partager depuis le menu **Folder Manager** et cliquez sur **Ok**. Pour créer un dossier partagé, saisissez le nom du dossier dans le champ **Add Folder** (ajouter un dossier) et cliquez sur **Add** (ajouter).



4. Définissez les droits d'accès pour le dossier partagé en remplissant les champs **User Name** (nom d'utilisateur) **Access Right** (droits d'accès). Cliquez sur **Add** (ajouter) pour ajouter la règle d'accès. Cliquez sur **Apply** (appliquer) pour sauvegarder les changements.

User Right List Add Del Modify

User Name	Access Right
Guest	<input checked="" type="radio"/> Read Only <input type="radio"/> Read/Write
Guest	
user1	
user2	
user3	

Apply

5. Déterminez les champs **Network Neighbourhood Mode** sur **Apply rules in shared node list**, et **Work Group** sur **WORKGROUP** pour permettre à tous les hôtes du groupe de travail d'accéder au stockage USB du WL-500W.

USB Application - Share Nodes

Apply rules in shared node list ☒

Device Name: WL500W

Work Group: WORKGROUP

Maximum Login User: 10

Initial Script:

Share Nodes List Add Del Edit

ASUS Wireless Router supports the shared folders with "Path" not exceeding 32 letters and "Shared Name" not exceeding 16 letters.

Path	Shared Name
/part1/Shared folder	Shared folder
/part2/Shared folder	my share

Restore Finish Apply

6. Cliquez sur **Finish** (terminer).

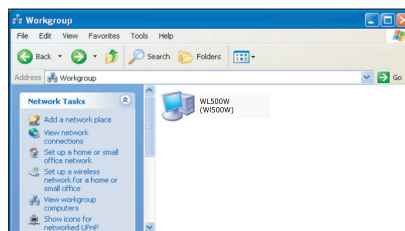
Save & Restart

Save&Restart will save all setting you have changed to ASUS Wireless Router and restart it. Please click **Save&Restart** button to continue.

Save&Restart

7. Cliquez sur **Save & Restart** (sauvegarder et redémarrer) pour rebooter le WL-500W V2 et activer les changements.

8. Ouvrez vos **Favoris réseau** depuis un ordinateur connecté au WL-500W. Cliquez sur **Voir les ordinateurs du groupe de travail**, pour afficher le WL-500W sous la catégorie **Favoris réseau**.





2) Configurer un site FTP

Le WL-500W peut aussi servir de serveur FTP. Ce serveur FTP peut être utilisé par tous les utilisateurs du réseau ou restreint à certains hôtes. Pour utiliser cette fonction, connectez un disque de stockage USB au port USB 2.0 du WL-500W. Assurez-vous que le disque dur est correctement formaté et partitionné.

1. Pour permettre une connexion anonyme: réglez le champ Network Neighbourhood Mode sur **Share all partitions in disk** (partager toutes les partitions du disque), et le champ FTP Mode sur **Login to first partition** (connexion à la première partition). Le répertoire de connexion anonyme est le répertoire racine de la première partition.

Pour restreindre la connexion aux hôtes connus: Réglez le champ Network Neighbourhood Mode sur **Apply rules in shared node list** (appliquer les règles dans la liste de noeud partagée), et le champ FTP Mode sur **Login to first mached shared node** (connexion au premier noeud partagé compatible). Cliquez sur **Add** (ajouter) dans la liste Share Node pour spécifier le répertoire et les droits d'accès du compte FTP.

USB Application - Share Nodes

Network Neighborhood Mode: Share all partitions in disk

Device Name: WL500W

Work Group: WORKGROUP

FTP Mode: Login to first partition

Maximum Login User: 6

Initial Script:

Share Nodes List

Path	Shared Name
/part0/ftp_pub	ftp_pub
/part0/ftp_priv	ftp_priv

USB Application - Share Nodes

Network Neighborhood Mode: Share all partitions in disk

Device Name: WL500W

Work Group: WORKGROUP

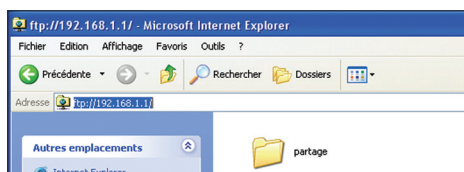
FTP Mode: Login to first partition

Maximum Login User: 6

Initial Script:

Restore Finish Apply

2. Le champ **Maximum Login User** spécifie le nombre maximum d'utilisateurs connectés au même moment. La valeur par défaut est 6.



3. Cliquez sur **Finish** (terminer) pour appliquer les changements et redémarrer le routeur. Ceci peut prendre quelques minutes.
4. Tapez **ftp://192.168.1.1** dans la barre d'adresse de votre explorateur Internet et appuyez sur Entrée pour vous connecter au site FTP.

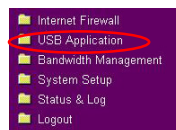




3) Download Master

L'application Download Master permet de gérer les téléchargements sans avoir à mettre votre ordinateur sous tension. Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire de connecter un disque de stockage USB au WL-500W. Il est également nécessaire d'installer les utilitaires ASUS contenus dans le CD de support.

1. Cliquez sur **Basic Config** (configuration de base) depuis le dossier USB Application.



2. Réglez le champ **Enable Download Master** (activer Download Master) sur **Yes** (oui). Si vous souhaitez partager les fichiers téléchargés avec tous les utilisateurs du réseau, activez l'élément **Enable Download Share**. Cliquez sur **Finish** pour sauvegarder et redémarrer le routeur sans fil.

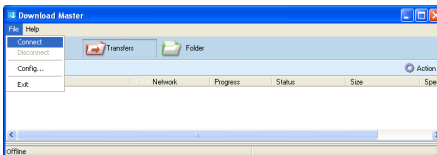
USB Application - Basic Config

This page allows you to enable or disable applications individually.

Enable Download Master?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Enable Download Share?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Default port range for Download Share:	From 10000 To 10050
Default Seed Time for BT(in hour):	24
Enable Media Server?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
USB Port for Media Server:	<input checked="" type="radio"/> Lower Port <input type="radio"/> Upper Port

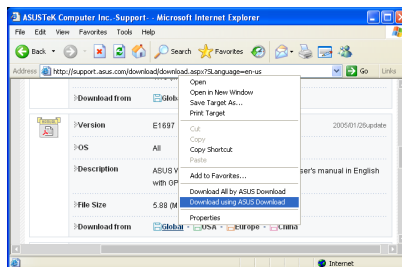
Buttons: Restore, Finish, Apply

3. Ouvrez Download Master depuis Démarrer -> Tous les programmes -> ASUS Utility -> WL-500W Wireless Router -> Download Master. Cliquez sur **Fichier -> Connecter** pour se connecter au WL-500W.



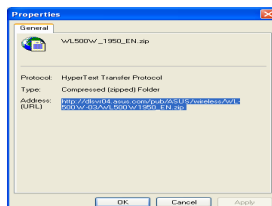
4. **Téléchargement HTTP (1)**

Faites un clic droit sur le lien à télécharger et cliquez sur **Download using ASUS Download** (télécharger avec ASUS Download) (télécharger avec ASUS Download). Une fenêtre apparaît pour indiquer l'état d'avancement du téléchargement.



Téléchargement HTTP (2)

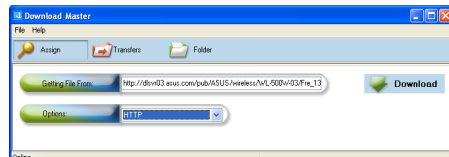
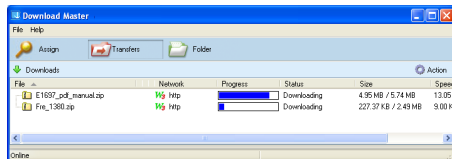
Faites un clic droit sur le lien à télécharger, cliquez sur **Propriétés**, et copiez l'**URL** de téléchargement.





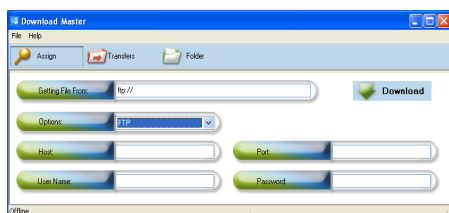
Si vous avez sélectionné **Download using ASUS Download**, vous pouvez voir le téléchargement ajouté à la liste de **Transferts**. Les barres bleues indiquant la progression du téléchargement.

Si vous avez copié l'URL de téléchargement, cliquez sur le bouton **Assigner**. Collez l'adresse dans le champ **Obtenir le fichier depuis**, sélectionnez l'option **HTTP**, et cliquez sur **Télécharger**.



5. Téléchargement FTP

Cliquez sur **Transferts** et sélectionnez l'option **FTP**. Saisissez l'adresse FTP, l'hôte, le nom d'utilisateur, le mot de passe, et cliquez sur **Télécharger** pour lancer le téléchargement.

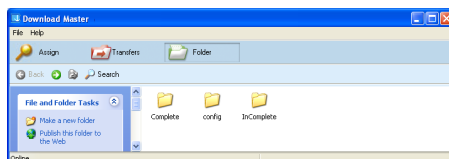


6. Téléchargement BitTorrent

Sauvegarder le lien BT sur votre PC. Cliquez sur **Transferts** et sélectionnez l'option **BT**. Cliquez sur **Parcourir** pour localiser le lien BT. Cliquez sur **Télécharger** pour lancer le téléchargement.



7. Cliquez sur **Dossier** pour afficher les fichiers en cours de téléchargement. Ouvrez le dossier **Complete** pour afficher ou copier les fichiers complets sur votre disque dur local. Les fichiers incomplets sont localisés dans le dossier **InComplete**.



4) Web camera

Le routeur sans fil ASUS inclut plusieurs applications, dont Web Camera, qui vous permet de capturer des images et de les envoyer par Internet. Pour utiliser cette fonction, vous devrez connecter une webcam USB au WL-500W et d'activer ActiveX pour votre navigateur Internet.

Web camera

1. Cliquez sur **Web Camera** dans le dossier USB Applications.

2. **Enable Web Camera -**

Sélectionner **LAN Only** activera la fonction uniquement pour les utilisateurs du réseau local. Sélectionner **LAN and WAN** activera la fonction pour les utilisateurs du réseau local et du réseau étendu, via un pare-feu.





Web Camera Mode -

Sélectionnez le mode Webcam approprié dans le menu déroulant. **ActiveX Only** permet aux utilisateurs d'utiliser des clients ActiveX sur une plateforme Windows[®] IE et offre la meilleure qualité d'image. **ActiveX and Refresh** permet aux utilisateurs d'obtenir des images de qualité basique sur IE et tout autre navigateur. **Refresh Only** offre à tous les utilisateurs des images fixes qui sont actualisées à une fréquence définie.

Web Camera Driver - Lorsque vous connectez une webcam supportée dans le port USB 2.0 du routeur, le pilote correspondant est sélectionné automatiquement. Se référer à la liste des webcams supportées, disponible sur www.asus.com.

Image Size - Sélectionnez la taille de l'image dans le menu déroulant. **320 x 240** provides offre une image plus grande, tandis que **160 x 120** une transmission plus rapide. Cliquez sur Preview pour un aperçu de chaque option.

Sense Level - Ce champ indique la sensibilité de détection des images.

Refresh Time in Seconds - Ce champ indique la fréquence en secondes à laquelle le système recharge les images. Les valeurs se situent entre 1 à 65535.

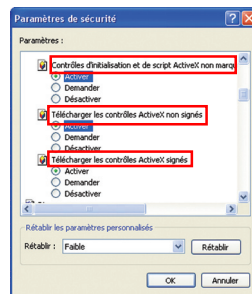
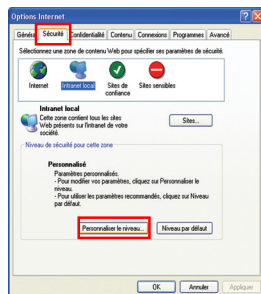
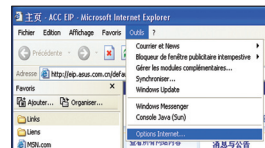
HTTP Port - Ce champ indique le port qu'utilise le serveur HTTP pour communiquer. Par exemple, par défaut, vous pouvez vous connecter sans mot de passe à votre webcam via <http://192.168.1.1:7776>. (Le champ Password Checking ne doit pas être coché.)

ActiveX Port - Ce champ indique le port utilisé par le serveur pour communiquer avec les clients ActiveX.

Activer ActiveX pour IE

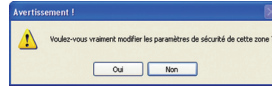
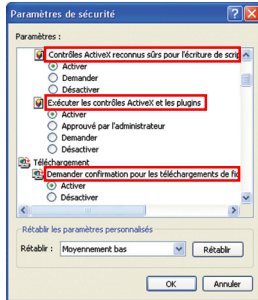
Si vous utilisez Internet Explorer[®], vous devrez activer ActiveX ou la fonction Web Camera ne pourra fonctionner correctement. Les clients utilisant Netscape ou tout autre navigateur que IE peuvent ignorer cette section.

1. Sur votre ordinateur, lancez Internet Explorer 5.0 ou supérieur, cliquez sur **Outils -> Options Internet**.
2. Sélectionnez l'onglet **Sécurité**, et cliquez sur le bouton **Personnaliser le niveau**.
3. Activez **Contrôles ActiveX et plugins**. Par défaut, ces éléments sont décochés.





5. Par défaut, ces trois éléments sont activés, sinon activez-les.
6. Cliquez sur **Oui** pour changer les paramètres de sécurité..



Activer la webcam pour les utilisateurs du réseau étendu

Avec des paramètres DDNS corrects, vous pouvez contrôler votre environnement de travail par Internet où que vous soyez, même si vous utilisez une adresse IP dynamique. Si un mouvement est détecté par la webcam, WL-500W capture les images, puis vous les envoie à une adresse électronique désignée. Se référer aux pages 15-17 pour les procédures de configuration DDNS.

Enable Security Mode?

Sélectionnez Yes pour activer le mode Security aux jours et à l'heure que vous déterminerez.

Date to Enable Security Mode

Ce champ définit les jours où le mode Security doit être activé.

Time to Enable Security Mode

Ce champ définit l'heure à laquelle le mode Security doit être activé.

Send to - Saisissez l'adresse électronique où vous souhaitez que le WL-500gP V2 vous envoie les images capturées.

Email Server - Ce champ renseigne le serveur de messagerie que vous utilisez. Si vous laissez ce champ vide, le WL-500gP V2 utilisera le serveur de messagerie de l'adresse indiquée dans le champ **Send to**.

Subject - Objet du courrier électronique.

Attach Image File? - Vous permet de joindre les images au courrier électronique.

Security Mode Setting	
This function allows you to monitor your environment through Web Camera. If there is any motion detected, ASUS Wireless Router will try to alert you by means of e-mail.	
Enable Security Mode?	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Date to Enable Security Mode:	<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
Time to Enable Security Mode:	00 : 00 : 23 : 59
Send to:	
Email Server:	
Subject:	Motion detection alert!!!
Attach Image File?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

Remote monitors (Surveillance à distance)

Cette fonction vous permet de contrôler jusqu'à 6 webcams sur votre réseau local. Saisissez l'adresse IP des autres routeurs sans fil ASUS auxquels est connecté une webcam.



Note : Lorsque vous activez le contrôle à distance pour "LAN and WAN" (Réseaux local et étendu), les paquets provenant d'Internet et à destination des ports 8081 à 8086 seront dérivés vers le WL-500W dans les champs Remote Control. Pour s'assurer que ces paquets seront ensuite routés du WL-500W vers Internet, vous devrez saisir une route statique pour le WL-500W. L'adresse IP et celle de la passerelle sont les mêmes que celles du WL-500W.





Remote Site 1-6 - Ce champ est destiné à l'adresse IP et au numéro de port de la station distante. Les valeurs doivent être saisies sous cette forme : [IP Address].[Connection Port].

Preview - Cliquez sur Preview pour avoir un aperçu de toutes les webcams que vous avez défini dans Remote Site.

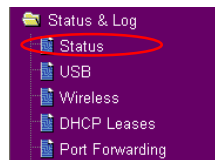
Remote Monitor Setting	
This function allows you to monitor up to 6 Web Cameras in your LAN. Please enter the IP addresses of the wireless routers which connect with Web Camera. If you want to expose these web camera to Internet, please set up virtual server for each HTTP port and ActiveX port manually.	
Remote Control Mode:	LAN Only <input type="button" value="Preview"/>
Remote Site 1:	192.168.123.1.7780
Remote Site 2:	192.168.123.1.7777
Remote Site 3:	192.168.1.1.7777
Remote Site 4:	
Remote Site 5:	
Remote Site 6:	
<input type="button" value="Restore"/> <input type="button" value="Finish"/> <input type="button" value="Apply"/>	

5) Partage d'une imprimante USB

Vous pouvez connecter une imprimante USB compatible au port USB2.0 du WL-500W, afin de partager une imprimante avec tous les utilisateurs du réseau. Suivez les procédures ci-dessous pour configurer vos ordinateur afin qu'ils puissent utiliser la fonction serveur imprimante du WL-500W.

Installer une imprimante USB

Connectez votre imprimante USB au port USB2.0 situé à l'arrière du WL-500W. Pour vérifier que votre imprimante est correctement installée sur le WL-500W, cliquez sur **Status & Log** -> **Status**. Si les informations affichées par les éléments **Printer Model** (modèle d'imprimante) et **Printer Status** (statut de l'imprimante) sont correctes, vous pourrez partager cette imprimante sur votre LAN.



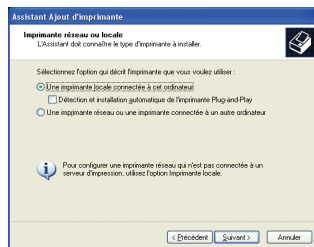
Note: Visitez le site Web d'ASUS pour la liste des fabricant et des modèles d'imprimantes compatibles.

Printer	
Printer Model:	EPSON Stylus Photo R210
Printer Status:	On-Line
User:	
Action:	<input type="button" value="Remove"/>

Configurer une imprimante réseau sous Windows XP

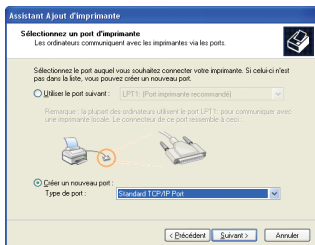
Suivez les étapes suivantes pour installer une imprimante réseau.

1. Exécutez l'Assistant d'ajout d'imprimante depuis **Démarrer -> Imprimantes et télécopieurs -> Ajouter une imprimante**.
2. Sélectionnez **Une imprimante locale connectée à cet ordinateur** et cliquez sur **Suivant**.

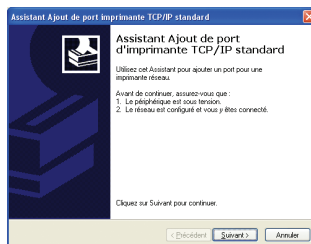




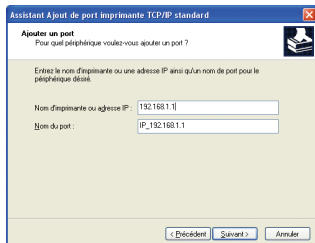
3. Sélectionnez **Créer un nouveau port** et réglez le type de port sur **Port TCP/IP standard**, puis cliquez sur **Suivant**.



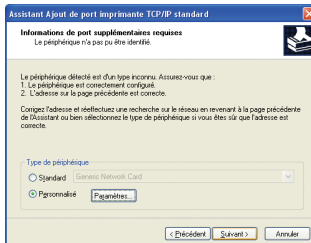
4. Cliquez sur **Suivant** pour paramétrer le port TCP/IP afin qu'il puisse accéder à l'imprimante réseau.



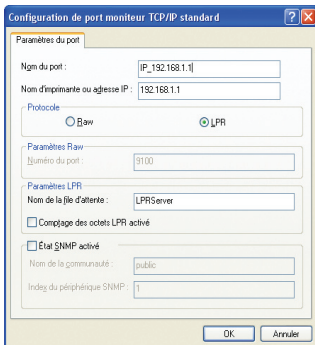
5. Remplissez les champs **Nom d'imprimante** ou **adresse IP** et cliquez sur **Suivant**.



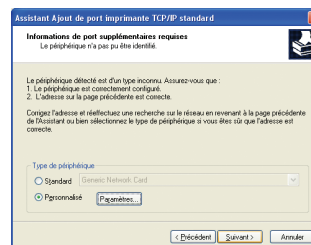
6. Sélectionnez **Personnalisé** et cliquez sur **Paramètres...**



7. Réglez le **Protocole** sur **LPR** et saisissez **LPRServer** dans le champ **Queue Name**, puis cliquez sur **Suivant**.

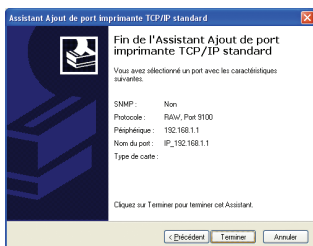


8. Cliquez sur **Suivant** pour terminer le paramétrage standard du port TCP/IP.

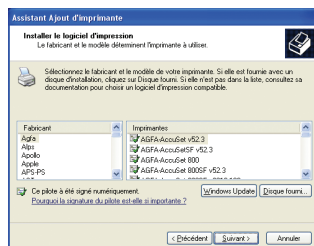




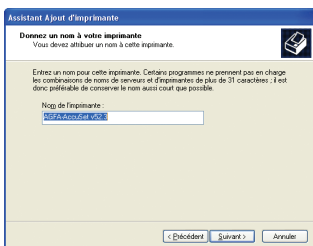
9. Cliquez sur **Terminer** pour achevé la procédure et retourner à l'Assistant d'ajout d'imprimante.



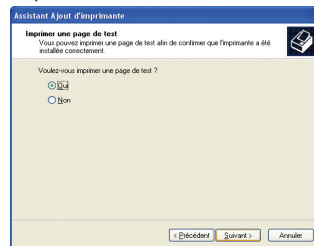
10. Installez le logiciel d'impression depuis la liste des fabricants. Si ce dernier n'est pas dans la liste, cliquez sur **Disque fourni** pour localiser manuellement les pilotes de l'imprimante.



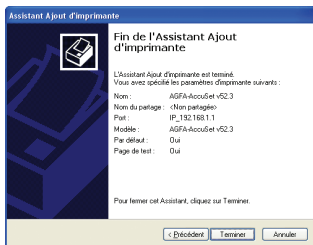
11. Cliquez sur **Suivant** pour accepter le nom par défaut de l'imprimante.



12. Sélectionnez **Oui** pour imprimer une page de test. Cliquez sur **Suivant** pour l'imprimer.



13. L'installation est terminée. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'Assistant d'ajout d'imprimante.



Note: Si l'imprimante a déjà été installée localement sur votre ordinateur, faites un clic droit sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Propriétés -> Port** pour ajouter un port TCP/IP standard. Cliquez sur **Ajouter un port**, puis sélectionnez **Port TCP/IP standard**, et cliquez sur le bouton **Nouveau port**. Reportez-vous aux étapes 5 à 8 pour les procédures de paramétrage.



Note: Sous Windows® 98 ou ME, la fonction Port TCP/IP standard n'est pas supportée, il est donc nécessaire d'utiliser un port distant supporté par le WL-500W

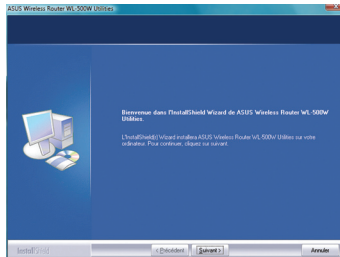
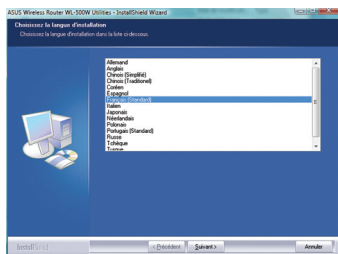




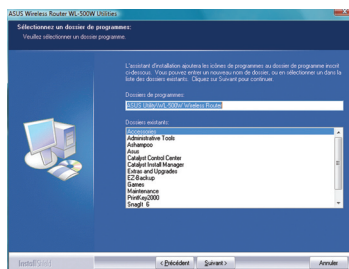
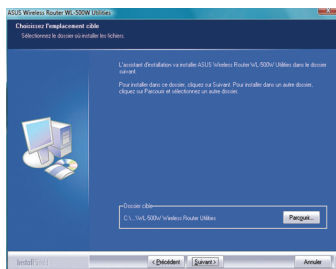
6. Configurer ASUS utility

1) Installation des utilitaires pour le routeur WL-500W

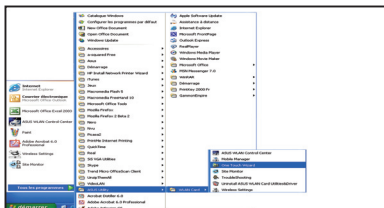
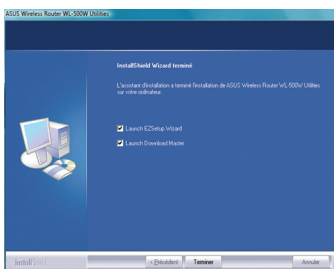
1. Cliquez sur **Install ASUS Wireless Router Utilities** (Installer les utilitaires du routeur sans fil ASUS) pour lancer le programme d'installation.
2. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour poursuivre.



3. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour confirmer l'emplacement de destination de l'installation.
4. Sélectionnez un groupe de programmes, et cliquez sur **Next** (Suivant).



5. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour terminer l'installation.
6. Lancez **EZSetup Wizard**.

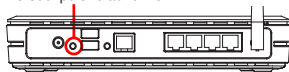




2) EZSetup

L'utilitaire EZSetup vous permet de configurer un réseau sans fil en deux simples étapes. Lancez d'abord **EZSetup** via le menu **Démarrer**, puis pressez au moins trois secondes le bouton EZSetup, situé à l'arrière du routeur.

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



- 1) Si le bouton Setup est pressé alors que l'assistant EZsetup n'est pas en cours d'exécution, alors la LED PWR clignotera et les connexions Internet seront interrompues pendant un court instant, mais reprendront ensuite normalement, sans aucun changement.
- 2) Pour utiliser EZSetup, il est recommandé d'utiliser un adaptateur réseau sans fil tels que les modèles WL-100W, WL-100gE, and WL-169gE.



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

Note: Utilisez l'assistant EZSetup avec un client sans fil à la fois. Si le client sans fil ne parvient pas à détecter le routeur en mode EZSetup, diminuez la distance entre le client et le routeur.



Les paramètres sans fil, dont le nom réseau et les clés réseau, sont générés automatiquement. Vous pouvez également modifier ces paramètres manuellement. Note : si votre routeur sans fil a été configuré auparavant, sélectionnez **Préserver les paramètres existants du routeur sans fil** pour utiliser les valeurs existantes. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.





Si vous devez configurer les paramètres FAI pour votre routeur, sélectionnez **Configurer les paramètres FAI**, cliquez sur **Suivant** et suivez les instructions afin d'achever la procédure.



La configuration est terminée. Pressez le bouton **Imprimer/Enregistrer les paramètres du réseau sans fil** pour une future utilisation. Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'utilitaire EZSetup.



7. Configurer le routeur WL-500W sous Vista

La fonction Windows Simple Config, qui est préinstallée sur le routeur ASUS WL-500W, permet au périphérique d'être configuré via le processus WCN Net de Windows Vista



Note : Le processus WCN Net de Windows Vista peut uniquement détecter le périphérique lorsque ce dernier n'a pas été configuré, et qu'il possède encore ses paramètres d'usine. Si le périphérique a été configuré, vous devrez alors le reconfigurer via l'interface Web ou EZsetup. Vous pouvez également presser le bouton Reset et commencez la configuration WCN-NET.

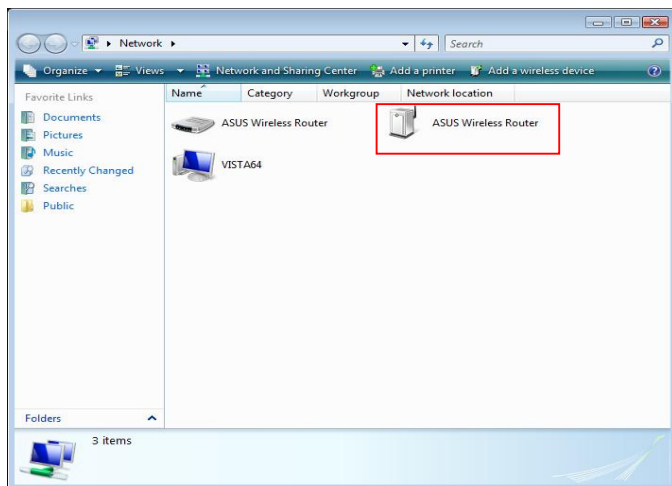


Note: Le WL-500W ne supporte pas de configuration WCN mais peut toujours fonctionner sur un PC avec Vista en utilisant WEB config ou EZSetup.

1) Configurer le périphérique

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer le périphérique via WCN-Net de Vista:

1. Connectez le périphérique à votre PC, puis mettez-le sous tension.
2. Cliquez sur **Démarrer** > **Réseau** dans le bureau de Vista. L'écran Réseau apparaîtra, comme illustré ci-dessous.
3. Double cliquez sur **ASUS Wireless Router**.





- Un écran vous invitera à saisir le code PIN de votre périphérique. Ce code est situé sur l'étiquette collée sur le routeur. Saisissez le code PIN dans le champ **PIN**, puis cliquez sur **Suivant**.

Configure a WCN device

Type the PIN for the selected device

To configure this device for use on your network, type the PIN. You can find the PIN in the information that came with the device or on a sticker on the device.

PIN:
12345670

☒ Display characters

Next Cancel

- Attribuez un nom de réseau, puis saisissez-le dans le champ **Network name** (Nom réseau), cliquez ensuite sur **Suivant**.

Configure a WCN device

Give your network a name

Choose a name that people who connect to your network will recognize

Network name (SSID):
ASUS_VISTA_Network

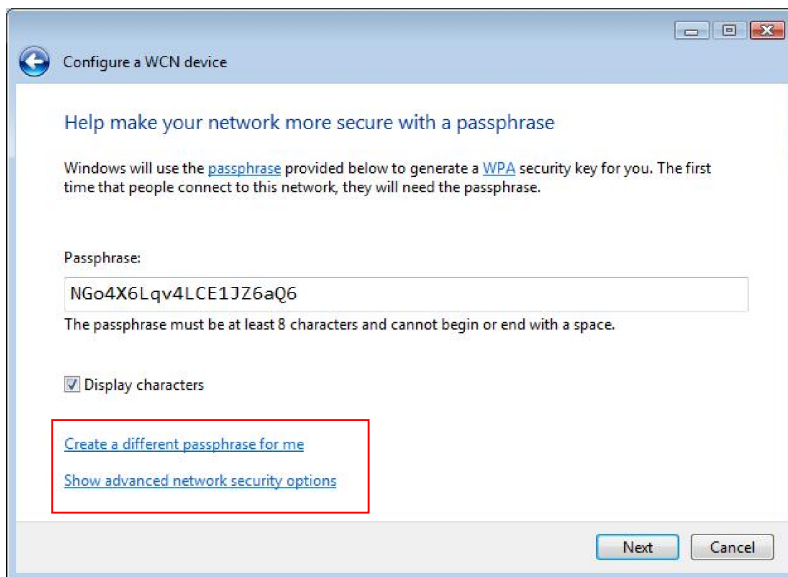
You can type up to 32 letters or numbers.

Next Cancel





6. Une phrase secrète (Passphrase) est générée pour sécuriser votre réseau par WPA. Cliquez sur **Suivant**.



Si vous souhaitez créer une autre phrase secrète, cliquez sur **Create a different passphrase for me**. Si vous souhaitez utiliser une autre méthode de sécurité que WPA-Personal, cliquez sur **Show advanced network security options** (Afficher les options de sécurité réseau avancées).

Les écrans "Create a different passphrase" et "Security methods" sont illustrés ci-contre.



Create a different passphrase (Créer une autre phrase secrète)

Configure a WCN device

Choose advanced network security options

We recommend using Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2-Personal) because it provides better security, but it is not supported by devices made before 2001.

Security method:

WPA-Personal

Security key or passphrase:

M8d8K2IjR4t3D4hafUvk1U

☒ Display characters

[Create a different security key or passphrase for me](#)

Next Cancel

Quatre méthodes de sécurité différentes

Configure a WCN device

Choose advanced network security options

We recommend using Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2-Personal) because it provides better security, but it is not supported by devices made before 2001.

Security method:

WPA-Personal

WPA-Personal

WPA2-Personal

WEP

No Security

☒ Display characters

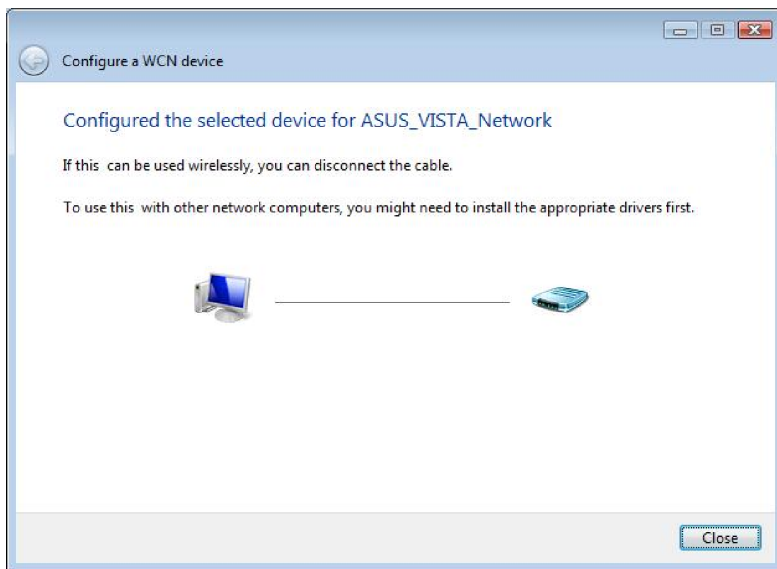
[Create a different security key or passphrase for me](#)

Next Cancel





7. Cliquez sur **Suivant** aux écrans précédents. L'écran signalant que la configuration est maintenant terminée apparaîtra comme illustré ci-dessous. Cliquez sur **Fermer** pour terminer la procédure et quitter.

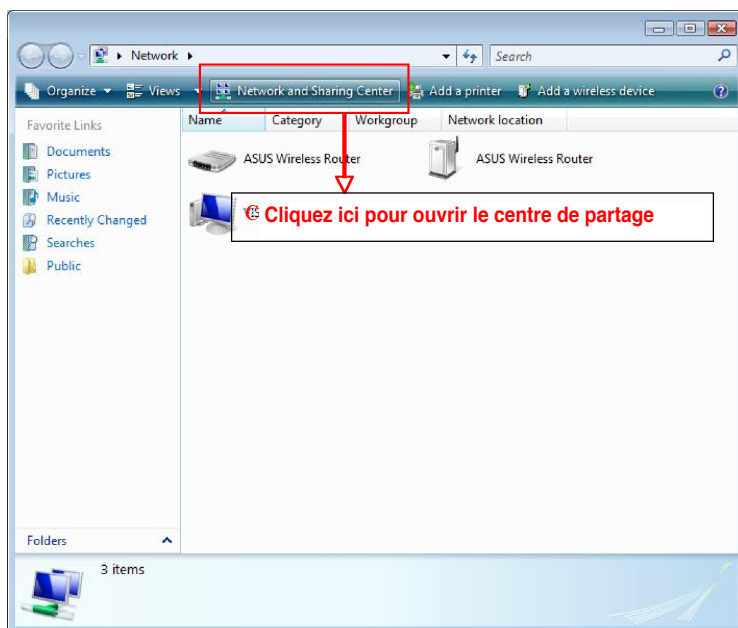




2) Configurer le Centre de partage en réseau (Network and Sharing Center)

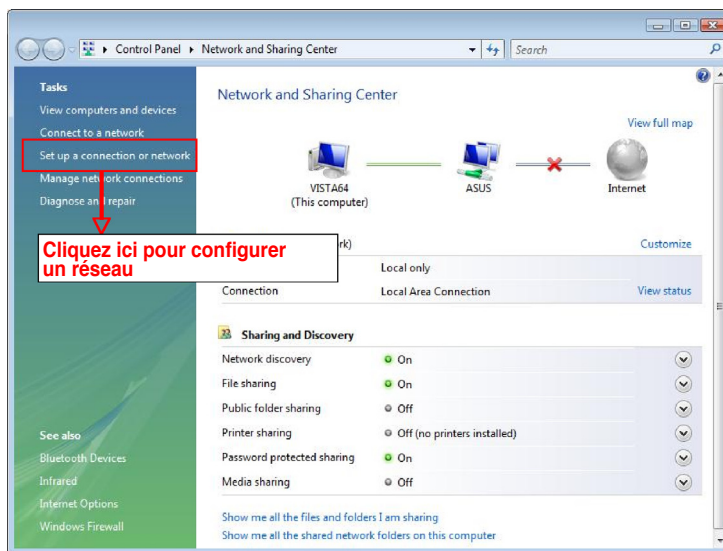
Suivez les instructions ci-dessous pour permettre aux utilisateurs de votre réseau de partager une imprimante, des données et des fichiers multimédia.

1. Connectez le périphérique à votre PC, puis mettez-le sous tension.
2. Cliquez sur **Network and Sharing Center** (Centre de partage en réseau) dans la barre de navigation. L'écran **Network and Sharing Center** apparaîtra.

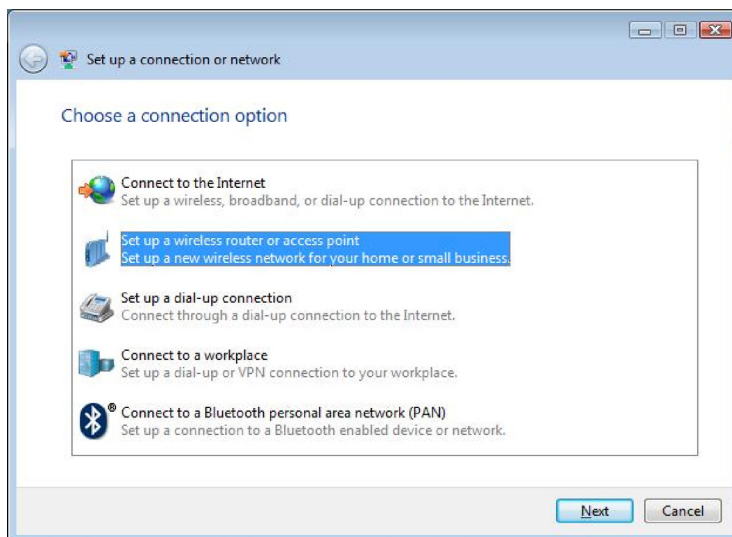




3. Cliquez sur **Set up a wireless router or network** (Configurer un routeur sans fil ou un réseau).

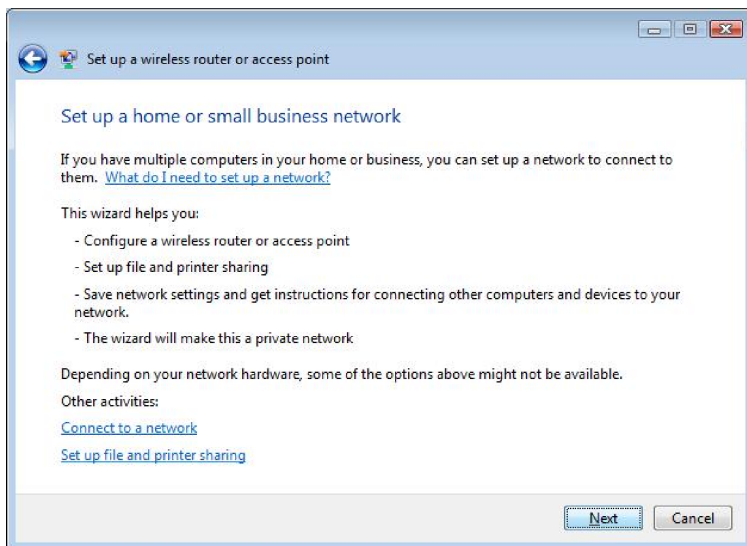


4. Sélectionnez **Set up a wireless router or access point** (Configurer un routeur sans fil ou un point d'accès), puis cliquez sur **Suivant**.

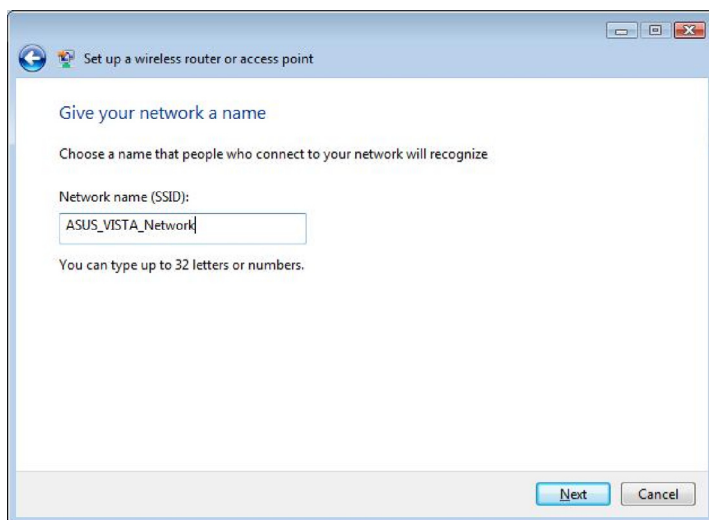




5. Cliquez sur **Suivant**.

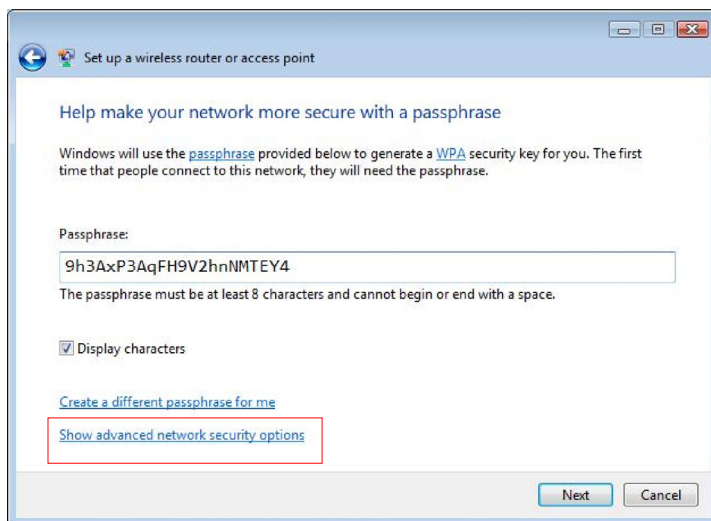


6. Dans l'écran qui apparaît, attribuez un nom de réseau dans le champ **Network name**, puis cliquez sur **Suivant**. Une phrase secrète (Passphrase) est générée pour sécuriser votre réseau par WPA.

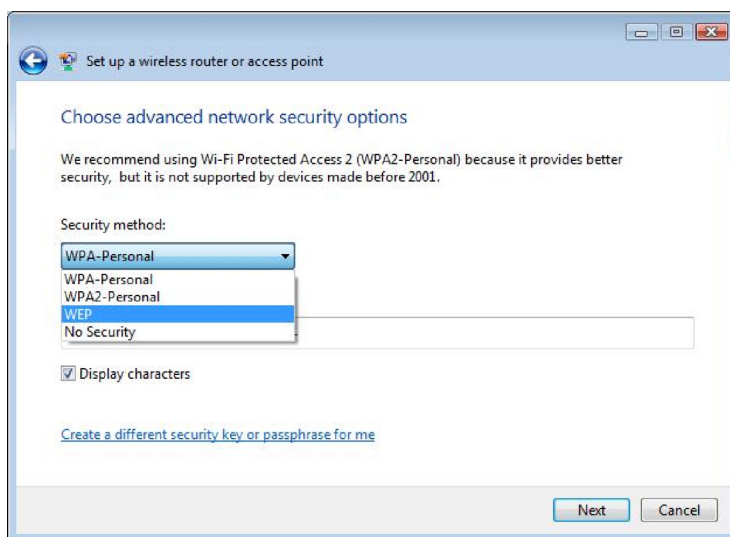




7. Si vous souhaitez utiliser une autre méthode de sécurité que WPA-Personal, cliquez sur **Show advanced network security options** (Afficher les options de sécurité réseau avancées).



8. Sélectionnez une méthode de sécurité, puis cliquez sur **Suivant**.





9. Un écran vous invitera à saisir le code PIN de votre périphérique. Ce code est situé sur l'étiquette collée sur le routeur. Saisissez le code PIN dans le champ **PIN**, puis cliquez sur **Suivant**.

Set up a wireless router or access point

Type the PIN for ASUS Wireless Router

To configure this device for use on your network, type the PIN. You can find the PIN in the information that came with the device or on a sticker on the device.

PIN:

☒ Display characters

Next Cancel

10. Sélectionnez un fichier puis une option de partage d'imprimante. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

Set up a wireless router or access point

Choose file and printer sharing options

☐ Do not allow file and printer sharing
You can set up file and printer sharing later by going to Network and Sharing Center in Control Panel.

☐ Allow sharing with anyone with a user account and password for this computer
Files in your Public folder and shared printers attached to this computer will be accessible.

☐ Allow sharing with anyone on the same network as this computer
Files in your Public folder and shared printers attached to this computer will be accessible.

☒ Keep the custom settings I currently have

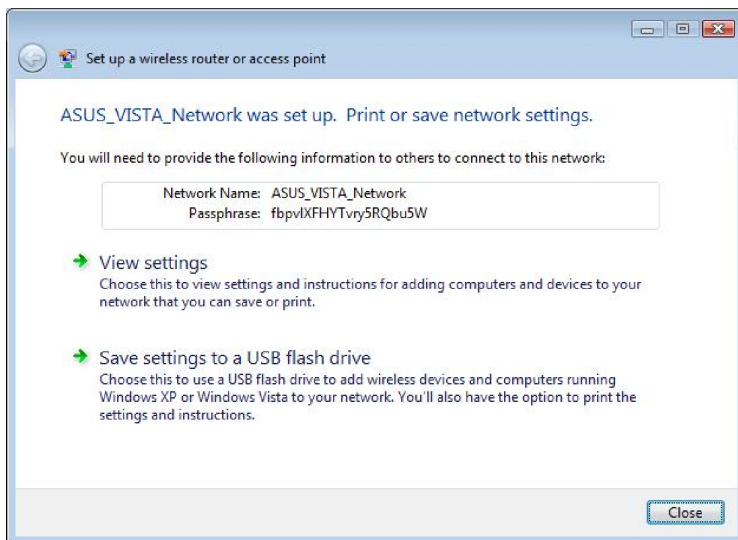
[Tell me more about file and printer sharing](#)

Next Cancel



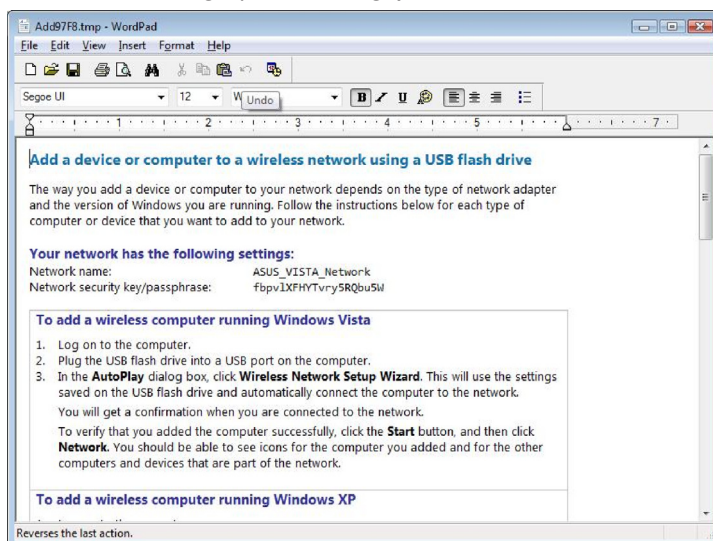


Un écran apparaît vous signalant que la configuration est terminée comme illustré ci-dessous.



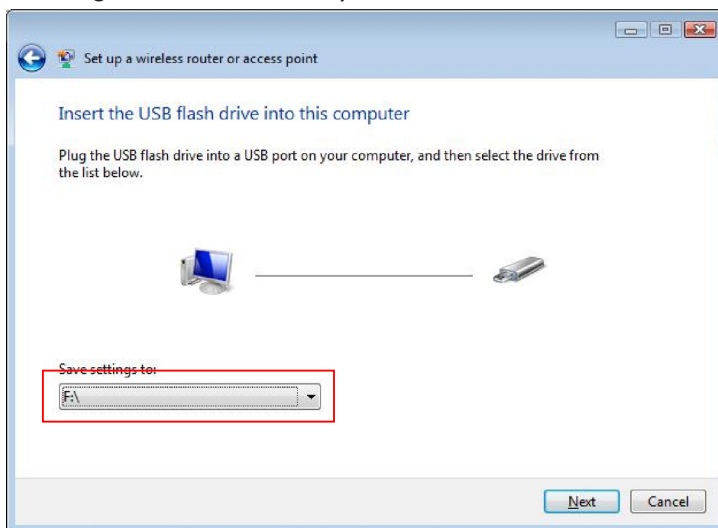
11. À l'écran précédent, vous pouvez choisir les paramètres d'affichage (**View settings**), ou encore d'enregistrer les paramètres sur un périphérique USB flash (**Save settings to a USB flash drive**). Se référer aux captures ci-dessous.

Paramètres d'affichage (View settings)



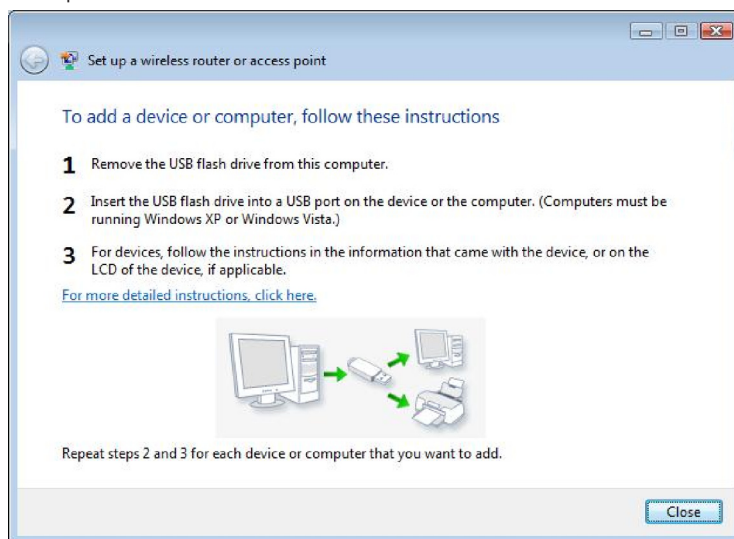


Enregistrer les paramètres sur un périphérique USB flash (Save settings to a USB flash drive)



12. Lorsque la fenêtre **Save settings to a USB flash drive** apparaît, connectez un périphérique USB flash à votre ordinateur. Puis sélectionnez ce périphérique dans le champ **Save settings to** (Enregistrer sur) et cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont enregistrés sur le disque USB.

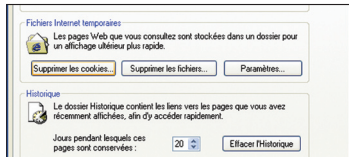
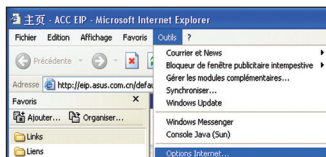
Quand l'enregistrement est terminé, une fenêtre apparaîtra pour vous guider afin d'ajouter au réseau un ordinateur ou tout autre périphérique. Suivez les instructions pour effectuer cette opération.





8. Dépannage

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



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

Impossible d'établir une connexion sans fil

Hors de portée :

- Rapprochez le client du routeur.
- Essayez d'autres paramètres de canaux.

Authentification:

- Utilisez une connexion directe (via un câble réseau) du routeur à un ordinateur.
- Vérifiez les paramètres de sécurité sans fil,
- Ou procédez à une réinitialisation matérielle du routeur.

Impossible de trouver le routeur :

- Procédez à une réinitialisation matérielle du routeur, et vérifiez à nouveau.
- Vérifiez les paramètres de l'adaptateur sans fil.
- Vérifiez par exemple les paramètres SSID et de cryptage.

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

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



Internet n'est pas disponible

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

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

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

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

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

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

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

Rétablir les paramètres par défaut

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

Nom d'utilisateur :	admin	Masque de sous-réseau :	255.255.255.0
Mot de passe :	admin	Serveur DNS 1 :	192.168.1.1
Enable DHCP :	Yes	Serveur DNS 2 :	(Non renseigné)
Adresse IP :	192.168.1.1	SSID :	default
Nom de domaine :	(Non renseigné)		



9. Appendice



Avertissement de la FCC

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

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

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

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

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



ATTENTION

Toute modification qui n'a pas été approuvée par l'instance en charge de la conformité du produit peut rendre nul le droit d'usage de cet appareil par l'utilisateur.

Avertissement concernant la colocalisation

Cet appareil et ses antennes ne doivent pas être colocalisés ou fonctionner en conjonction avec d'autres antennes ou transmetteurs.

Informations de sécurité

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

Déclaration de conformité à la directive R&TTE 1999/5/EC

Conditions essentielles – Article 3





Exigences en matière de santé et de sécurité– Article 3.1a

Test de la sécurité électrique en conformité avec EN 60950-1. Ces essais ont été considérés comme significatifs et suffisants.

Conditions de protection pour la compatibilité électromagnétique – Article 3.1b

Test de la compatibilité électromagnétique en conformité avec les normes EN 301 489-1 et EN 301 489-1. Ces essais ont été considérés comme significatifs et suffisants.

Utilisation efficace du spectre des radiofréquences– Article 3.2

Tests radio en accord avec la norme EN 300 328- 2. Ces essais ont été considérés comme significatifs et suffisants.

CE Marque CE



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

