

Contenu de l'emballage

Après avoir défilé l'emballage du routeur SMC WBR14-G, vérifiez le contenu du coffret dans lequel vous devez trouver :

- Un routeur Barricade™ sans fil haut débit g.
- Un cordon d'alimentation.
- Un câble Ethernet.
- Un CD-ROM.

Si l'un de ces éléments est absent ou endommagé, contactez immédiatement votre revendeur. Si possible, conservez le carton et les emballages d'origine dans le cas d'un éventuel retour du produit.

Pour enregistrer ce produit et étendre sa garantie, visitez le site Web de SMC : <http://www.smc.com>

Configuration requise

Pour installer et connecter le routeur SMCWBR14-G, vous devez disposer des éléments suivants :

- Un modem Câble/DSL externe avec un port Ethernet.
- Un compte avec un accès Internet par modem Câble/DSL.
- Un ordinateur équipé d'un lecteur de CD-ROM et d'un port Ethernet.
- Windows (98 ou version ultérieure), MacOS (9.x ou version ultérieure) ou Linux.
- Un navigateur Web récent :
Microsoft Internet Explorer 5.5 ou version ultérieure.
Mozilla 1.7/Firefox 1.0 ou version ultérieure.

Remarque : Un lecteur de CD-ROM n'est nécessaire que si vous souhaitez lire la documentation qui s'y trouve et utiliser l'application EZ 3-Click Installation Wizard pour configurer votre routeur Barricade™. L'installation peut être effectuée manuellement via l'interface Web.

Information furnished by SMC Networks, Inc. (SMC) is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by SMC for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties, which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of SMC. SMC reserves the right to change specifications at any time without notice.

SMC Networks, Inc.
38 Tesla
Irvine, CA 92618

Copyright © SMC Networks, Inc., 2004. All rights reserved.
SMC is a registered trademark; and Barricade is a trademark of SMC Networks, Inc.
Other product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

FOR TECHNICAL SUPPORT, CALL:
From U.S.A. and Canada
(24 hours a day, 7 days a week)
(800) SMC-4-YOU; Phn: (949) 679-8000;
Fax: (949) 679-1481
From Europe : Contact details can be found on
www.smc.com

INTERNET
E-mail addresses:
techsupport@smc.com
european.techsupport@smc-europe.com

World Wide Web:
<http://www.smc.com/>

If you are looking for further contact
information, please visit www.smc.com.

38 Tesla
Irvine, CA 92618
Phone: (949) 679-8000

Model Number: SMCWBR14-G

Driver updates:

Please go the SUPPORT section and enter the DOWNLOADS page.

Description du matériel

Face avant

1. Témoin PWR (alimentation)

Lorsque ce témoin vert est allumé, l'appareil est sous tension.

2. Témoin WLAN (réseau sans fil)

Lorsque ce témoin vert est allumé, le réseau sans fil est activé. Ce témoin clignote lorsque des données sont envoyées ou reçues sur la connexion sans fil.

3. Témoins WAN (réseau distant)

Lorsque le témoin supérieur vert est allumé, le routeur est connecté au réseau distant à 100Mbps.

Lorsque le témoin inférieur orange est allumé, le routeur est connecté au réseau distant à 10Mbps.

Un seul témoin s'allume à la fois. Un témoin s'allume lorsqu'une connexion est établie et clignote pour indiquer la réception ou la transmission de données sur le réseau distant (voir le point 7).

4. Témoins LAN1, LAN2, LAN3 et LAN4 (réseau local)

Les témoins sont disposés par paire, l'un au-dessus de l'autre, pour chaque port de réseau local (voir point 5). Le témoin supérieur est vert et le témoin inférieur orange.

Ces deux témoins se comportent exactement comme les témoins de réseau distant.

Face arrière

5. Ports LAN1, LAN2, LAN3 et LAN4 (réseau local)

Il existe quatre ports LAN Ethernet pour la connexion aux ordinateurs, aux imprimantes réseau ou à des périphériques similaires. Une paire de témoins LAN en face avant est associée à un port en face arrière. Si un périphérique n'est pas connecté par un câble Ethernet approprié, le témoin associé ne s'allume pas.

6. Reset (Réinitialisation)

Si, pour une raison quelconque, vous devez restaurer les paramètres par défaut de l'appareil et que vous ne pouvez plus accéder à l'interface utilisateur (par exemple, si vous avez modifié ou oublié le mot de passe), appuyez sur le bouton [Reset] (Réinitialisation) pendant 10 secondes. Notez que les modifications apportées à la configuration ne seront pas conservées.

7. Port WAN

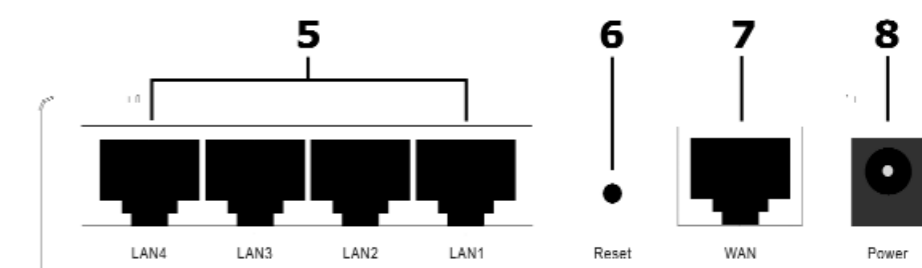
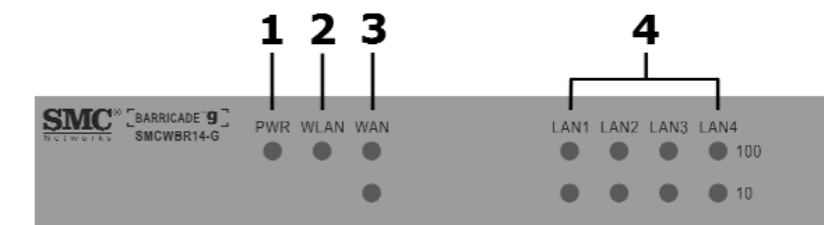
Utilisez le câble Ethernet fourni pour connecter le port WAN à un modem Câble/DSL. Le témoin associé, situé sur le panneau avant, s'allume lorsque la connexion est établie.

8. Power (Alimentation)

Connectez à cette prise le cordon d'alimentation 12 V fourni.

Câbles Ethernet

Un câble Ethernet pour la connexion au réseau distant est fourni avec le routeur. Vous pouvez l'utiliser comme référence pour l'achat d'autres câbles. Il s'agit d'un câble de catégorie 5 non protégé, doté de connecteurs RJ-45 aux deux extrémités. Les câbles de ce type peuvent être achetés auprès de la plupart des revendeurs de matériel informatique.



Routeur Barricade™ sans fil haut débit g 4 ports

Guide d'installation rapide

SMCWBR14-G

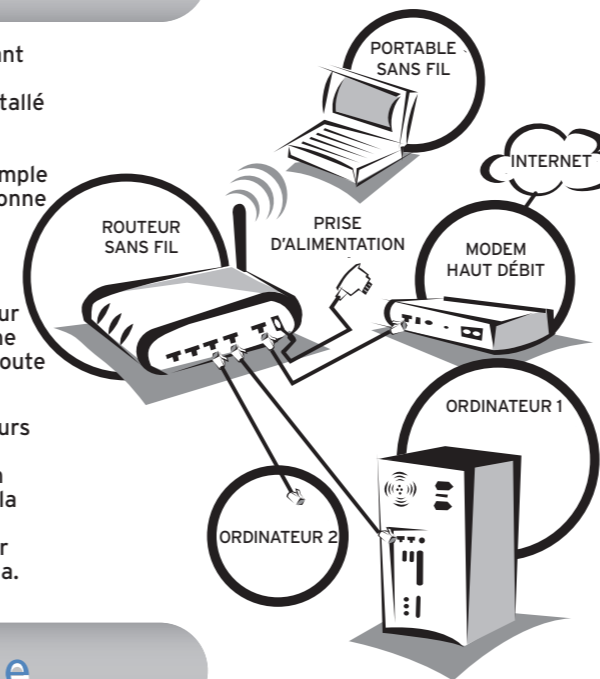
SMC Networks

Installation du matériel

L'emplacement de votre routeur est important car il influe sur les performances de la technologie sans fil. Le routeur doit être installé à un emplacement central par rapport aux ordinateurs sans fil qui vont s'y connecter. Une étagère installée en hauteur est un exemple d'emplacement adéquat car il permet une bonne couverture sans fil entre le routeur et les ordinateurs sans fil.

Afin de respecter la réglementation FCC pour les expositions aux radiations, le routeur doit se trouver à un emplacement situé à une distance minimale de 20 cm (8 pouces) de toute personne.

Connectez à votre routeur tous les ordinateurs qui devront bénéficier du partage de votre connexion Internet. Connectez votre modem haut débit au port WAN du routeur. Lors de la première installation, SMC recommande de configurer le routeur à partir d'un ordinateur Ethernet câblé, comme illustré sur le schéma.



Configuration initiale

Suivez les étapes de cette section après avoir établi la connexion au réseau comme décrit à la section précédente. Avant de commencer, assurez-vous de disposer de toutes les informations que votre Fournisseur d'Accès Internet (FAI) vous a fournies pour votre connexion.

1. Tout d'abord, allumez votre modem, puis le routeur et enfin l'ordinateur que vous allez utiliser pour configurer le routeur.
2. Ouvrez votre navigateur Web et saisissez l'adresse <http://192.168.2.1>. Si votre ordinateur est correctement configuré, la page suivante d'accès au routeur doit s'afficher. Si elle ne s'affiche pas, vous devez reconfigurer votre ordinateur afin d'obtenir une adresse IP automatiquement. Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel d'utilisation disponible sur le CD-ROM.

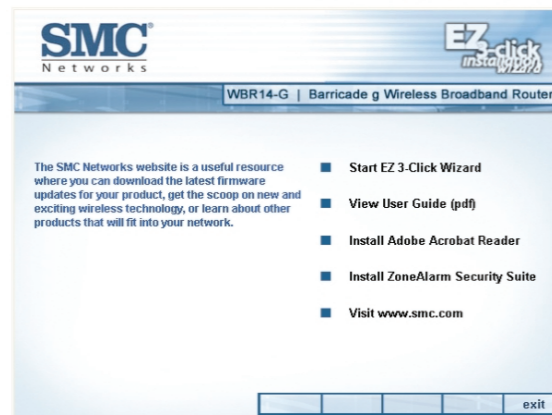
CD-ROM avec l'assistant EZ Installation Wizard

L'assistant EZ 3-Click Installation Wizard fonctionne uniquement sous Windows. Il permet :

- d'utiliser une autre méthode de configuration,
- d'accéder au Manuel d'utilisation,
- d'installer Zone Alarm et Adobe Acrobat Reader.

Pour utiliser l'assistant EZ 3-Click, placez le CD-ROM dans le lecteur de l'ordinateur connecté au routeur. Si votre ordinateur est configuré pour exécuter automatiquement le contenu des CD-ROM, la boîte de dialogue ci-contre doit s'afficher.

Si cette boîte de dialogue ne s'affiche pas, vous devez lancer l'application manuellement. Pour cela, ouvrez l'Explorateur Windows puis l'unité correspondant à votre lecteur de CD-ROM. Vous verrez alors le fichier SMCWBR14-G.exe, double-cliquez dessus pour l'exécuter.



Réseau sans fil

Pour configurer le réseau sans fil, vous devez sélectionner l'option [Wireless] (Sans fil) dans la section [Advanced Setup] (Configuration avancée).

1. Pour créer un réseau sans fil, le routeur et les ordinateurs sans fil doivent disposer du même SSID et des mêmes paramètres de cryptage. Les paramètres sans fil par défaut du routeur sont les suivants :

• SSID par défaut du routeur : SMC

Le SSID est le nom attribué au réseau local sans fil. Seuls les ordinateurs disposant du même SSID que le routeur peuvent se connecter au réseau local sans fil.

• Paramètre de cryptage par défaut du routeur : Off (désactivé)

Pour configurer votre réseau sans fil, désactivez le cryptage sur le routeur et l'ordinateur sans fil. Le cryptage sans fil peut être configuré ultérieurement, une fois le réseau sans fil configuré.

Dépannage

Installation

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est relié au routeur et que ce dernier est sous tension. Le témoin lumineux PWR vert doit être allumé. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec le routeur.
- Assurez-vous que le modem Câble/DSL, le routeur et votre ordinateur sont bien connectés et que les témoins lumineux appropriés sont allumés.
- Le modem Câble/DSL doit être connecté au port WAN du routeur par un câble Ethernet. Le témoin lumineux WAN du routeur doit être allumé.
- L'ordinateur câblé doit être connecté au port LAN du routeur par un câble Ethernet. Le témoin lumineux LAN correspondant sur le routeur doit être allumé.
- Allumez les appareils dans l'ordre suivant : le modem Câble/DSL, puis le routeur et enfin l'ordinateur. Laissez s'écouler environ 1 minute entre la mise sous tension de chaque appareil.
- Configurez l'ordinateur de sorte qu'il obtienne une adresse IP automatiquement à partir du serveur DHCP du routeur. Pour plus d'informations sur cette configuration, consultez le Manuel d'utilisation disponible sur le CD-ROM.

3. Si vous travaillez sous Windows, vous avez maintenant la possibilité de lancer l'assistant EZ 3-Click installation Wizard. Si vous travaillez sous un autre système d'exploitation (MacOS ou Linux) ou si vous avez besoin d'aide autre que celle apportée par l'assistant EZ 3-Click, passez à l'étape 4.
4. Saisissez le mot de passe (par défaut **smcadmin**) et cliquez sur [LOGIN] (Se connecter). Une fois la connexion établie, la page d'accueil s'affiche. Vous pouvez choisir de lancer l'assistant de configuration Setup Wizard ou la fonction Advanced Setup (Configuration avancée). Sélectionnez [Setup Wizard].
5. Dans la première page de l'assistant, vous pouvez configurer le fuseau horaire. Sélectionnez le fuseau horaire qui convient dans la liste déroulante affichée. Cliquez sur [Next] (Suivant) une fois votre choix effectué.
6. La page suivante de l'assistant vous permet de sélectionner le type de connexion haut débit. La sélection d'une option déclenche l'affichage de la page suivante. Lisez attentivement le texte à l'écran avant d'effectuer votre choix.
7. La page suivante est réservée aux informations relatives à votre connexion Internet. Celles-ci doivent vous avoir été fournies par votre FAI. Si vous ne disposez pas de ces informations, il se peut que vous ayez choisi le mauvais type de connexion à l'étape 6. Vous pouvez cliquer sur le bouton [Back] (Précédent) pour en choisir un autre. Une fois toutes les informations indiquées, cliquez sur le bouton [Finish] (Terminer).

Remarque importante : Si vous disposez d'une connexion Internet limitée, configurez l'option [Maximum Idle Time] (Durée maximale d'inactivité) à 1 minute.

8. C'est fait ! Vous êtes maintenant connecté à Internet. Pour enregistrer votre produit via votre navigateur Web, rendez-vous sur le site <http://www.smc.com> et naviguez à travers les pages de support.

Si vous n'êtes pas parvenu à vous connecter à Internet, contactez votre FAI afin qu'il vous communique vos données d'accès.

- Vérifiez si le proxy Web est désactivé sur votre ordinateur. Cliquez sur [Control Panel] (Panneau de configuration) et sélectionnez [Internet Options] (Options Internet). Sélectionnez l'onglet [Connections] (Connexions) et cliquez sur [LAN Settings] (Paramètres LAN). Assurez-vous que l'option [Use Proxy Server] (Utiliser le serveur proxy) n'est pas sélectionnée.
- Vérifiez si vous pouvez accéder à l'interface Web du routeur. Ouvrez votre navigateur Web et saisissez l'adresse <http://192.168.2.1> pour accéder à l'adresse IP par défaut du routeur.

Connexion WAN

- Vérifiez si vous avez sélectionné l'option de connexion WAN appropriée et assurez-vous que les données d'accès à Internet sont correctes. Si vous ne disposez pas de ces données d'accès, vous pouvez les obtenir auprès de votre FAI.
- Si des applications PPPoE clientes ont été installées sur votre ordinateur pour le connecter directement au modem DSL, vous devez les désactiver.

Sans fil

- Vérifiez si le SSID de l'ordinateur sans fil est identique à celui du routeur.
- Vérifiez si le cryptage sans fil de l'ordinateur sans fil est identique à celui du routeur. Pour résoudre le problème, désactivez le cryptage à la fois sur le routeur et l'ordinateur sans fil, jusqu'à ce que vous puissiez établir une connexion. Après la modification du cryptage, certains ordinateurs doivent être redémarrés.
- Pour pouvoir fonctionner avec un routeur, les ordinateurs sans fil doivent être configurés pour utiliser le mode Infrastructure.
- Si votre ordinateur est équipé à la fois d'une connexion câblée et sans fil, assurez-vous que le câble Ethernet filaire est débranché.
- Assurez-vous que le témoin lumineux WLAN du routeur est allumé, ce qui indique que le réseau sans fil est activé. Pour activer le réseau sans fil, rendez-vous à la page [Router Wireless] (Routeur sans fil) et activez l'option [Wireless Networking] (Réseau sans fil).
- Lorsqu'il existe plusieurs réseaux sans fil dans le même rayon d'action, les performances sans fil risquent d'être médiocres si les canaux sans fil sont trop proches les uns des autres. Dans l'idéal, les réseaux sans fil voisins doivent être distants d'au moins 5 canaux. Le canal sans fil est contrôlé par le routeur et configuré sur celui-ci.
- Le routeur dispose d'une fonction appelée MAC Filter qui contrôle les ordinateurs sans fil disposant d'un accès au réseau local sans fil. Si cette fonction est activée, assurez-vous que l'adresse MAC de la carte PC sans fil est indiquée dans la page [MAC Filter].

Conformité et Garantie

- Les informations relatives à la conformité et à la garantie se trouvent dans le Manuel d'utilisation présent sur le CD-ROM.