

SMC Wireless Barricade™ Routers

Guide utilisateur

SMC7004AWBR



SMC[®]
Networks

V1.0

Installation du matériel

2.1 Disposition de la façade et de l'arrière du routeur

2.1.1. Façade

Les DEL contrôlent l'état de chaque port.



Figure 2-1 Façade DEL

DEL	Fonction	Couleur	Etat	Description
POWER (ALIMENTATION)	Indication d'alimentation	Verte	Allumée	L'appareil est alimenté.
M1	Etat de système 1	Orange	Clignotante	L'appareil fonctionne correctement.
M2	Etat de système 2	Orange	Allumée	L'appareil fonctionne pour un service spécifique.
			Clignotante	L'appareil est en cours de configuration ou de mise à jour. Ne l'éteignez pas !
WAN	Activité du port WAN	Verte	Allumée	Le port WAN est connecté.
			Clignotante	Le port WAN envoie ou reçoit des données.
W.LAN (Réseau LAN sans fil)	Activité sans fil	Verte	Clignotante	Envoi ou réception de données sans fil.
Link/Act. 1~3	Etat de connexion	Verte	Allumée	Une station active est connectée au port LAN correspondant.
			Clignotante	Le port LAN correspondant envoie ou reçoit des données.
SPEED 1~3 (VITESSE 1~3)	Débit	Verte	Allumée	Des données sont transmises à 100 Mbits/s sur le port LAN correspondant.

2.1.2. Arrière

L'arrière du routeur comprend trois ports Ethernet de 10/100 Mbits/s et un port de réseau à grande distance (WAN). Le port WAN permet de connecter le routeur à votre modem DSL ou câble et les ports LAN à vos ordinateurs ou d'autres périphériques de réseau.



Figure 2-2 Arrière Ports:

Port	Description
RESET (REINITIALISATION)	Pour rétablir les paramètres par défaut usine du système, suivez les instructions suivantes : <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez l'appareil hors tension. 2. Appuyez sur le bouton RESET et maintenez-le enfoncé. 3. Mettez l'appareil sous tension. 4. Maintenez le bouton enfoncé environ 5 secondes. 5. Relâchez le bouton. 6. Observez les DEL M1 et M2. Elles clignotent 8 fois, puis M1 clignote une fois par seconde.
PRINTER (IMPRIMANTE)	Port imprimante (en option)
COM	Port série (pour la connexion d'un modem numéroteur ou d'un câble de console)
WAN Port	Port de connexion de votre modem câble (ou DSL) ou de votre routeur Ethernet.
Port 1-3	Ports de connexion des ordinateurs du réseau et d'autres périphériques.
DC IN (ENTREE CC)	Prise de courant (12 V CC)

2.2 Procédure d'installation du matériel

1. Décidez où placer votre routeur à large bande sans fil :

Vous pouvez le poser sur un bureau ou une autre surface plate, ou le monter au mur. Pour obtenir des performances optimales, mettez votre routeur à large bande sans fil au milieu de votre bureau (ou de votre domicile), loin de toute source de brouillage potentielle telle qu'une paroi métallique ou un four à micro-ondes. Il doit y avoir des prises de courant et connexions réseau à proximité.

2. Installez une connexion LAN :

a. Connexion LAN câblée : raccordez un câble Ethernet entre le port Ethernet de votre ordinateur et l'un des ports LAN de cet appareil.

b. Connexion LAN sans fil : vérifiez que les antennes sont en position verticale.

3. Installez une connexion WAN :

raccordez un câble Ethernet entre le port WAN et votre modem câble/xDSL ou dorsale Ethernet.

4. Mettez l'appareil sous tension :

Quand vous branchez le cordon d'alimentation dans la prise de courant et mettez l'appareil sous tension, ce dernier entre automatiquement dans la phase d'autotest. En phase d'autotest, les voyants M1 et M2 restent allumés environ 10 secondes, puis clignotent 3 fois pour indiquer que l'opération d'autotest est terminée. Enfin, M1 clignote continuellement une fois par seconde pour indiquer que l'appareil fonctionne normalement.

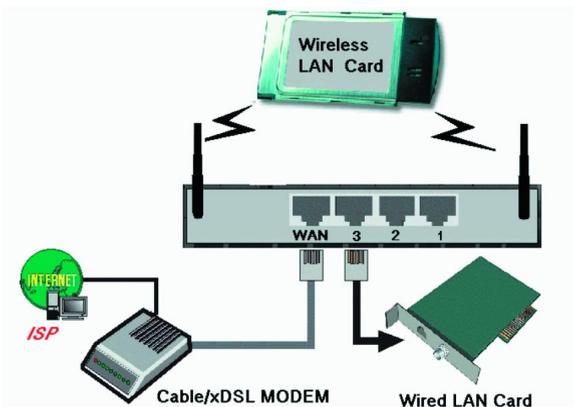
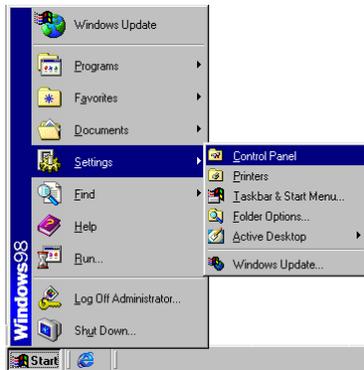


Figure 2-3 Installation des connexions LAN et WAN de ce produit.

ISP	Fournisseur de services Internet
Cable/xDSL MODEM	MODEM câble/xDSL
Wired LAN Card	Carte LAN câblé

Configuration de votre ordinateur avec Windows 95/98/Me

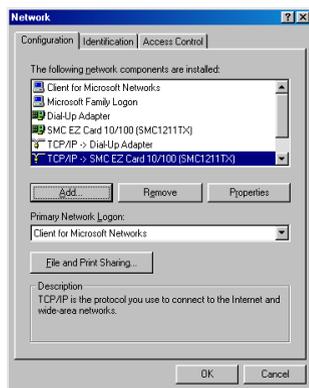
1. Depuis le bureau de Windows, cliquez sur le bouton "Démarrer". Choisissez "Paramètres", puis "Panneau de configuration".



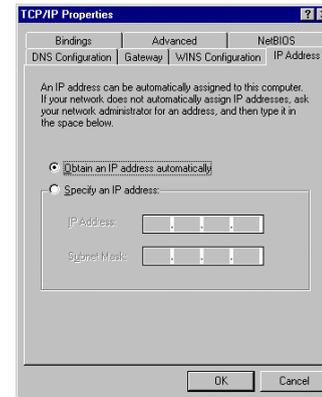
2. Depuis "Panneau de configuration", double-cliquez sur l'icône "Réseau".



3. A la fenêtre "Réseau", sélectionnez l'onglet "Configuration", puis double-cliquez sur le "TCP/IP" pour votre carte de réseau.



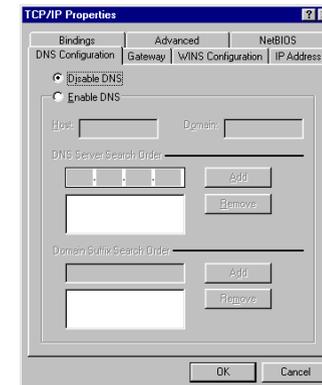
4. Sélectionnez l'onglet "Adresse IP". Cliquez sur "Obtenir une adresse IP automatiquement".



5. Cliquez sur l'onglet "Passerelle". S'il y a des passerelles dans la liste "Passerelles installées", mettez chacune d'elles en surbrillance, puis cliquez sur "Supprimer".



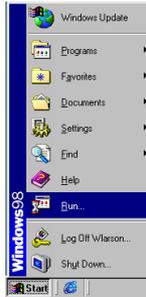
6. Cliquez sur l'onglet "Configuration DNS", puis sélectionnez "Désactiver DNS". Cliquez sur le bouton "OK".



7. Cliquez sur le bouton "OK" à la fenêtre "Réseau". Il est possible que Windows copie certains fichiers puis vous demande de redémarrer votre système. Cliquez sur "Oui". Votre ordinateur va s'arrêter puis redémarrer.



8. Lorsque votre ordinateur a redémarré, cliquez sur "Démarrer", puis sur "Exécuter...".



9. Tapez "WINIPCFG", puis cliquez sur "OK". Il est possible que vous deviez attendre une ou deux minutes pour que la fenêtre "Configuration IP" apparaisse.



10. Sélectionnez votre carte réseau dans le menu déroulant. Cliquez sur "Libérer", puis sur "Renouveler". Votre "adresse IP" devrait maintenant être similaire à celle du Barricade (c'est-à-dire 192.168.123.xxx). Cliquez sur "OK" pour fermer la fenêtre "Configuration IP".



11. Ouvrez votre navigateur Web (Internet Explorer ou Netscape Navigator).

12. Effacez tous les paramètres du proxy :



a. Pour Internet Explorer :

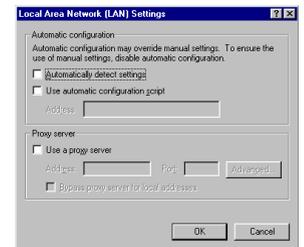
i. Cliquez sur "Outils", puis sur "Options Internet".

ii. A la fenêtre "Options Internet", cliquez sur l'onglet "Connexions", puis sur le bouton "Paramètres LAN...".



iii. Supprimez les coches dans toutes les cases.

iv. Cliquez sur "OK", puis à nouveau sur "OK" pour fermer la fenêtre "Options Internet".

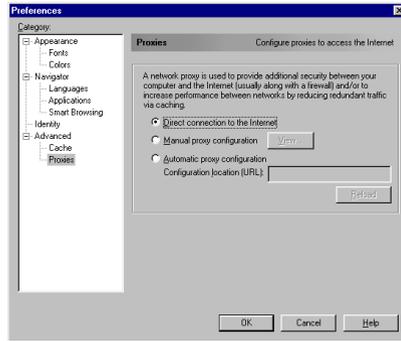


b. Pour Netscape Navigator :

i. Cliquez sur "Editer", puis sur "Préférences...".



- ii. A la fenêtre "Préférences", double-cliquez sur "Avancées" sous "Catégorie", puis cliquez sur "Proxies". Sélectionnez "Connexion directe à l'Internet". Cliquez sur "OK".



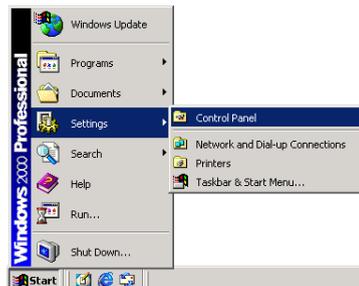
13. Répétez cette procédure pour chaque ordinateur connecté à votre Barricade qui fonctionne sous Windows 95/98/Me.

Configuration de votre Barricade

- Si vous vous connectez à l'Internet à l'aide d'un :
Modem câble, passez à la page 13
Modem DSL, passez à la page 15
Modem DSL via PPP sur Ethernet, passez à la page 17

Configuration de votre ordinateur avec Windows 2000

1. Depuis le bureau de Windows, cliquez sur le bouton "Démarrer". Choisissez "Paramètres", puis "Panneau de configuration".



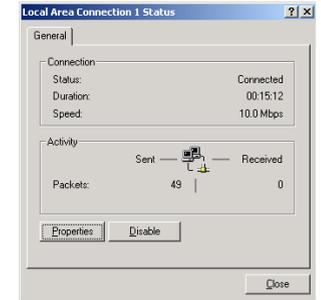
2. Double-cliquez sur l'icône "Connexions réseau et accès à distance".



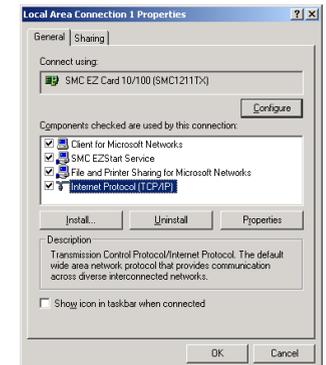
3. Double-cliquez sur l'icône correspondant à la connexion de votre Barricade.



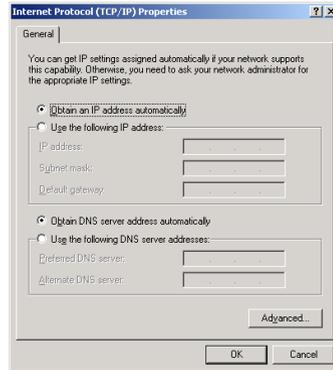
4. Cliquez sur "Propriétés".



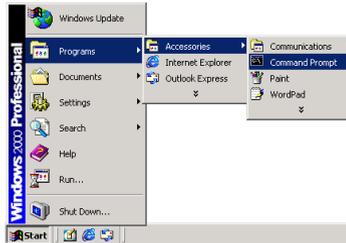
5. Double-cliquez sur "Protocole Internet (TCP/IP)".



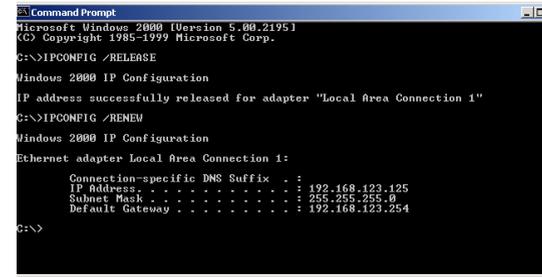
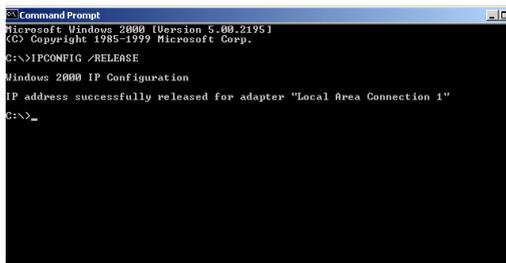
6. Sélectionnez "Obtenir une adresse IP automatiquement", puis "Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement". Cliquez ensuite sur "OK", puis à nouveau sur "OK" ou "Fermer" pour fermer chaque fenêtre.



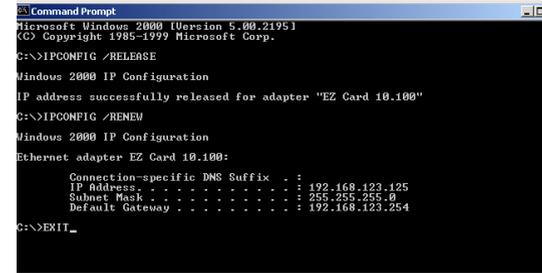
7. Depuis le bureau de Windows, cliquez sur le bouton "Démarrer", puis sur "Programmes", puis sur "Accessoires", puis sur "Invite de commandes".



8. A la fenêtre "Invite de commandes", tapez "IPCONFIG /RELEASE", puis appuyez sur la touche <ENTREE>.



9. Tapez "IPCONFIG /RENEW", puis appuyez sur la touche <ENTREE>. Votre "adresse IP" devrait maintenant être similaire à celle du Barricade (c'est-à-dire 192.168.123.xxx).



10. Tapez "EXIT", puis appuyez sur <ENTREE> pour fermer la fenêtre "Invite de commandes".

11. Ouvrez votre navigateur Web (Internet Explorer ou Netscape Navigator).

12. Effacez tous les paramètres du proxy :

a. Pour Internet Explorer :

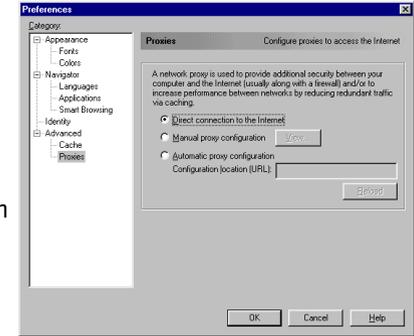
i. Cliquez sur "Outils", puis sur "Options Internet".



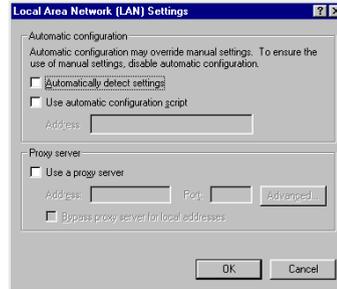
ii. A la fenêtre "Options Internet", cliquez sur l'onglet "Connexions", puis sur le bouton "Paramètres LAN..."



ii. A la fenêtre "Préférences", double-cliquez sur "Avancées" sous "Catégorie", puis cliquez sur "Proxies". Sélectionnez "Connexion directe à l'Internet". Cliquez sur "OK".



iii. Supprimez les coches dans toutes les cases, puis cliquez sur "OK". Cliquez à nouveau sur "OK" pour fermer la fenêtre "Options Internet".



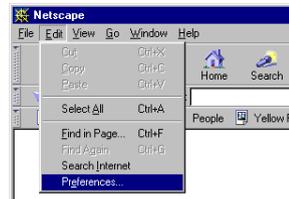
13. Répétez cette procédure pour chaque ordinateur connecté à votre Barricade.

Configuration de votre Barricade

Si vous vous connectez à l'Internet à l'aide d'un :
Modem câble, passez à la page 13
Modem DSL, passez à la page 15
Modem DSL avec un nom d'utilisateur et un mot de passe, passez à la page 17

b. Pour Netscape Navigator :

i. Cliquez sur "Editer", puis sur "Préférences..."

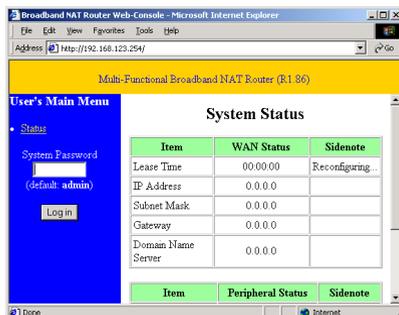


Configuration de votre Barricade pour un modem câble

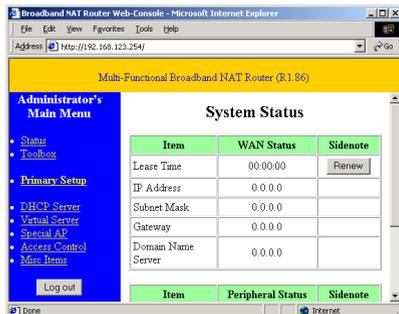
1. Ouvrez votre navigateur Web (Internet Explorer ou Netscape Navigator).
2. Dans le champ "Emplacement" (pour Netscape) ou le champ "Adresse" (pour Internet Explorer), tapez `http://192.168.123.254`, puis appuyez sur <ENTREE>.



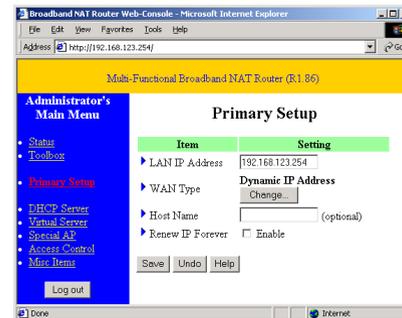
3. A la page "Etat de système" de la console Web du Barricade, tapez votre mot de passe dans le champ "Mot de passe système" (le mot de passe par défaut est "admin"), puis cliquez sur le bouton "Se connecter".



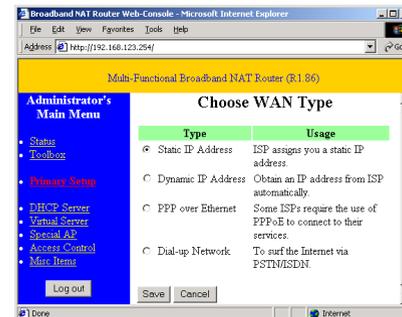
4. Cliquez sur "Configuration principale".



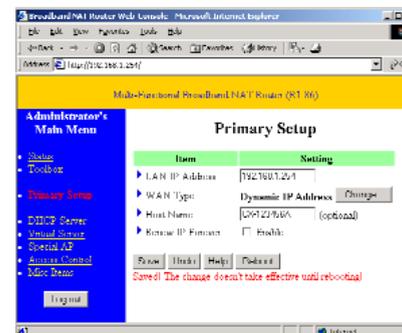
5. Pour "Type de WAN", cliquez sur le bouton "Modifier...".



6. Sélectionnez "Adresse IP dynamique", puis cliquez sur le bouton "Enregistrer".



7. Entrez votre "nom d'hôte" si votre fournisseur de services Internet vous en a donné un (c'est-à-dire CX123456-A).



8. Cliquez sur "Enregistrer", puis sur le bouton "Redémarrer".

9. Quand on vous invite à redémarrer maintenant, cliquez sur "OK".



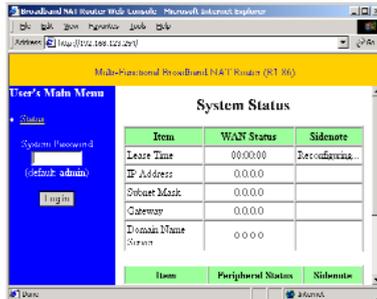
10. Lorsque le Barricade a redémarré, vous pouvez surfer sur l'Internet comme d'habitude depuis tous les ordinateurs qui y sont connectés.

Configuration de votre Barricade pour un modem DSL

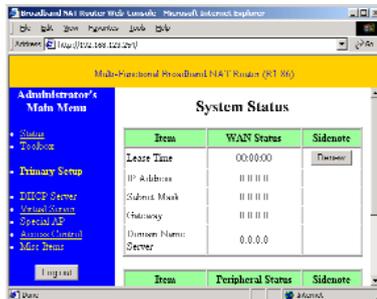
1. Ouvrez votre navigateur Web (Internet Explorer ou Netscape Navigator).



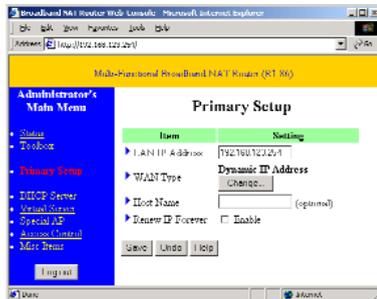
2. Dans le champ "Emplacement" (pour Netscape) ou le champ "Adresse" (pour Internet Explorer), tapez http://192.168.123.254, puis appuyez sur <ENTREE>.



3. A la page "Etat de système" de la console Web du Barricade, tapez votre mot de passe dans le champ "Mot de passe système" (le mot de passe par défaut est "admin"), puis cliquez sur le bouton "Se connecter".

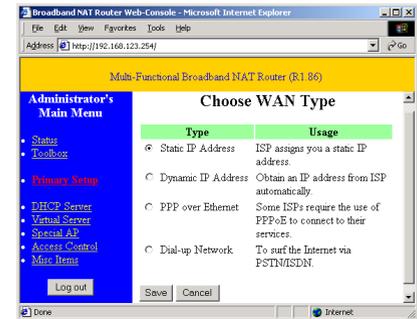


4. Cliquez sur "Configuration principale".

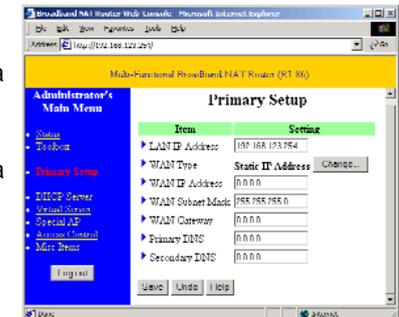


5. Pour "Type de WAN", cliquez sur le bouton "Modifier...".

6. Sélectionnez "Adresse IP statique", puis cliquez sur le bouton "Enregistrer".



7. Entrez dans les espaces prévus les valeurs que vous a fournies votre fournisseur de services Internet. (Note : Entrez l'adresse IP qui vous a été donnée dans le champ "Adresse IP de réseau WAN", pas dans le champ "Adresse IP de réseau LAN").



8. Cliquez sur "Enregistrer", puis sur le bouton "Redémarrer".

9. Quand on vous invite à redémarrer maintenant, cliquez sur "OK".



10. Lorsque le Barricade a redémarré, vous pouvez surfer sur l'Internet comme d'habitude depuis tous les ordinateurs qui y sont connectés.

Configuration de votre Barricade pour un modem DSL avec un nom d'utilisateur et un mot de passe

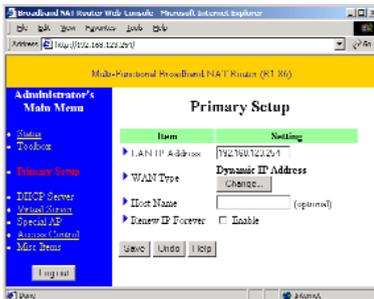
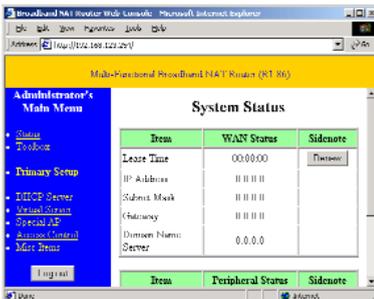
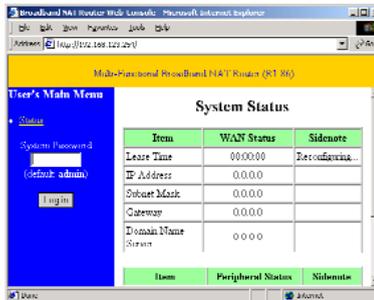
1. Ouvrez votre navigateur Web (Internet Explorer ou Netscape Navigator).

2. Dans le champ "Emplacement" (pour Netscape) ou le champ "Adresse" (pour Internet Explorer), tapez `http://192.168.123.254`, puis appuyez sur <ENTREE>.

3. A la page "Etat de système" de la console Web du Barricade, tapez votre mot de passe dans le champ "Mot de passe système" (le mot de passe par défaut est "admin"), puis cliquez sur le bouton "Se connecter".

4. Cliquez sur "Configuration principale".

5. Pour "Type de WAN", cliquez sur le bouton "Modifier...".



6. Sélectionnez "PPP sur Ethernet", puis cliquez sur le bouton "Enregistrer".



7. Entrez votre nom de compte et votre mot de passe dans les champs appropriés. Si votre fournisseur de services Internet vous a fourni un nom de service, entrez-le dans le champ "Nom de service", sinon laissez ce dernier en blanc.

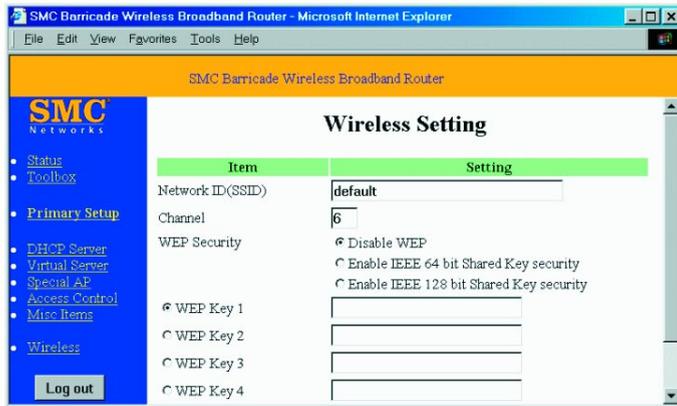
8. Cliquez sur "Enregistrer", puis sur le bouton "Redémarrer".

9. Quand on vous invite à redémarrer maintenant, cliquez sur "OK".



10. Lorsque le Barricade a redémarré, vous pouvez surfer sur l'Internet comme d'habitude depuis tous les ordinateurs qui y sont connectés.

Configuration sans fil

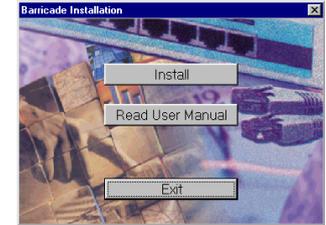


1. Network ID (SSID) (Identificateur de réseau (SSID)) : L'identificateur de réseau sert à identifier le réseau LAN sans fil. Les clients peuvent déplacer librement leurs postes avec ce produit et d'autres points d'accès qui ont le même identificateur de réseau. (Le paramètre usine est "default" (défaut)).
2. Channel (Canal) : Numéro de canal radio. Le nombre de canaux autorisé dépend du pays de réglementation. Le paramètre usine est : Canal 6 pour l'Amérique du Nord ; Canal 7 pour l'Europe (IENT) ; Canal 7 pour le Japon.
3. WEP Security (Sécurité WEP) : Sélectionnez l'algorithme de confidentialité des données désiré. L'activation de cette sécurité protège vos données au cours de leur transfert d'une station à une autre. La norme WEP IEEE 802.11 (128 ou 64-bit) est utilisée.
4. WEP Key 1, 2, 3 & 4 (Clés WEP 1, 2, 3 et 4 : Quand vous activez la sécurité de clé WEP 128 ou 64 bits, sélectionnez la clé WEP à utiliser, puis entrez 26 (pour 126 bits) ou 10 (pour 64 bits) chiffres hexadécimaux.

Installation et configuration du serveur d'impression

Si vous ne connectez pas votre imprimante à votre Barricade, sautez cette section.

1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM. L'écran d'installation s'affiche automatiquement (s'il ne s'affiche pas, cliquez sur "Démarrer", puis sur "Exécuter...". Tapez <Lecteur de CD-ROM> ":\install.exe", puis cliquez sur "OK").

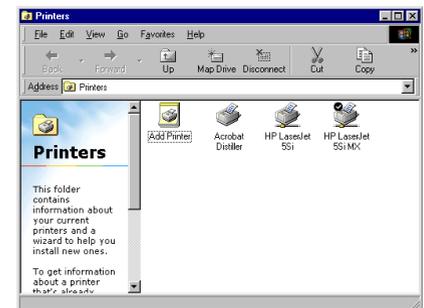


2. Cliquez sur le bouton "Installer". Suivez les invites à l'écran. L'installation du logiciel est terminée quand vous avez redémarré votre ordinateur, mais il vous reste à configurer ce dernier.

3. Cliquez sur "Démarrer", puis sur "Paramètres" et sélectionnez "Imprimantes".



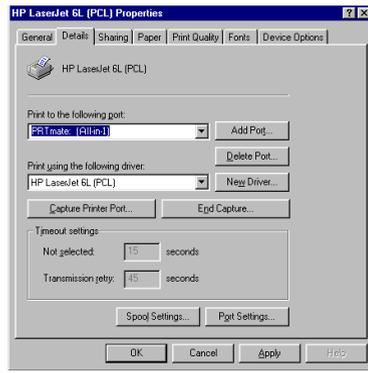
4. Cliquez sur l'imprimante connectée au Barricade à l'aide du bouton droit de la souris, puis cliquez sur "Propriétés".



5. Cliquez sur l'onglet "Détails".

6. Sous "Impression sur le port suivant :", sélectionnez "PRTmate : (All-in-1)".

7. Cliquez sur "Paramètres du port".



8. Entrez l'adresse IP du Barricade (l'adresse par défaut est 192.168.123.254), puis cliquez sur "OK".



9. Cliquez sur "Paramètres du spouleur..." et sélectionnez "Désactiver la gestion du mode bidirectionnel de cette imprimante" si cette option est disponible, puis cliquez sur "OK".

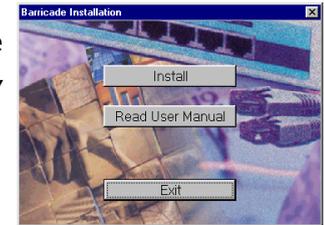


10. Cliquez sur "OK" pour fermer la fenêtre des détails de l'imprimante.

11. Votre ordinateur est maintenant configuré pour imprimer via le serveur d'impression Barricade. Répétez cette procédure sur chaque ordinateur connecté au Barricade.

Utilisation du CD

Insérez le CD dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'installation s'affiche automatiquement (s'il ne s'affiche pas, cliquez sur "Démarrer", puis sur "Exécuter...". Tapez ensuite <Lecteur de CD-ROM>:\install.exe", puis cliquez sur "OK").



A. Pour installer le logiciel du serveur d'impression, reportez-vous à la section "**Installation et configuration du serveur d'impression**" de ce manuel. **Note** : Si vous ne connectez pas votre Barricade à une imprimante, vous n'avez pas besoin d'installer le logiciel du serveur d'impression.

B. Pour consulter le manuel de l'utilisateur, cliquez sur "Lire le manuel de l'utilisateur". (Note : Vous ne pouvez pas afficher ce manuel sans Adobe Acrobat Reader. Si vous ne l'avez pas, vous pouvez l'installer depuis le CD. A cet effet, cliquez sur "Démarrer", puis sur "Exécuter...", et tapez <Lecteur de CD-ROM>:\visionneuse\rs405eng.exe).

Dépannage

Vous pouvez essayer ce qui suit si, après avoir suivi les instructions de ce manuel, vous n'avez pas résolu les problèmes ci-dessous :

Connexion à l'Internet

Comment puis-je savoir quel type de WAN je dois sélectionner ?

Suivez les règles générales suivantes pour déterminer quel type de WAN votre fournisseur de services Internet utilise :

- A. Si votre fournisseur de services Internet vous a donné une "adresse IP" spécifique, sélectionnez "Adresse IP statique".
- B. Si vous utilisez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour vous connecter à votre service, sélectionnez "PPP sur Ethernet".
- C. Si un modem numéroteur externe est connecté à votre Barricade, sélectionnez "Réseau d'accès à distance".
- D. Si votre fournisseur de services Internet vous a donné un "nom d'hôte", sélectionnez "Adresse IP dynamique".



Je ne peux pas accéder à l'Internet par l'intermédiaire de mon Barricade.

Pour vous connecter à l'Internet, vous devez modifier certains paramètres en fonction de votre fournisseur de services Internet :

- A. Si vous êtes abonné à un service "@Home" et avez une adresse IP dynamique, vous devez entrer un "nom d'hôte". Si votre fournisseur de services Internet n'exige pas un nom d'hôte, vous devez laisser ce champ en blanc. Pour entrer votre nom d'hôte :



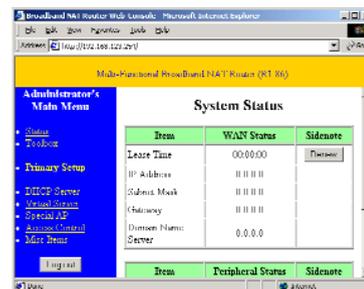
1. Ouvrez votre navigateur Web (Internet Explorer ou Netscape Navigator).
2. Dans le champ "Emplacement" (pour Netscape) ou le champ "Adresse" (pour Internet Explorer), tapez "http://192.168.123.254", puis appuyez sur <ENTREE>.



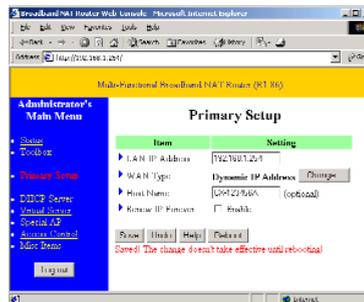
3. A la page "État de système" de la console Web du Barricade, tapez votre mot de passe dans le champ "Mot de passe système" (le mot de passe par défaut est "admin"), puis cliquez sur le bouton "Se connecter".



4. Cliquez sur "Configuration principale".



5. Vérifiez que le "Type de WAN" sélectionné est bien "Adresse IP dynamique", puis entrez le nom d'hôte qui vous a été donné par votre fournisseur de services Internet (c'est-à-dire CX123456).



6. Cliquez sur "Enregistrer", puis sur "Redémarrer".

7. Quand on vous invite à redémarrer maintenant, cliquez sur "OK".



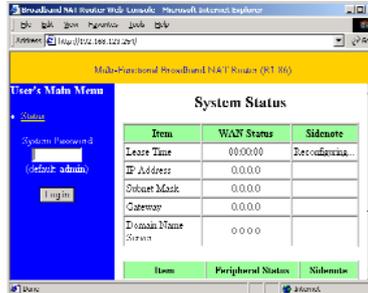
B. Il est possible que votre fournisseur de services Internet exige un nom de domaine. Si ce n'est pas le cas, vous devez laisser ce champ en blanc. Pour entrer votre nom de domaine :

1. Ouvrez votre navigateur Web (Internet Explorer ou Netscape Navigator).

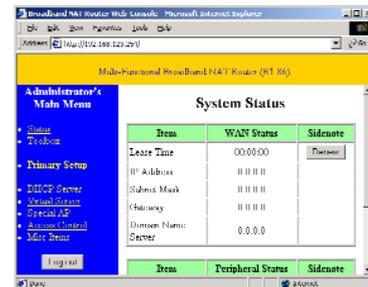
2. Dans le champ "Emplacement" (pour Netscape) ou le champ "Adresse" (pour Internet Explorer), tapez "http://192.168.123.254", puis appuyez sur <ENTREE>.



3. A la page "Etat de système" de la console Web du Barricade, tapez votre mot de passe dans le champ "Mot de passe système" (le mot de passe par défaut est "admin"), puis cliquez sur le bouton "Se connecter".



4. Cliquez sur "Serveur DHCP".



5. Entrez le nom de domaine qui vous a été donné par votre fournisseur de services Internet (c'est-à-dire xxx.yyy.home.com) dans le champ "Nom de domaine".



6. Cliquez sur "Enregistrer", puis sur "Redémarrer".

7. Quand on vous invite à redémarrer maintenant, cliquez sur "OK".



C. Il est possible que votre Barricade doive cloner l'adresse MAC de votre adaptateur Ethernet. Votre fournisseur de services Internet peut enregistrer votre adresse MAC (une adresse MAC est un numéro de série propre à chaque adaptateur Ethernet). Votre Barricade doit communiquer cette adresse à votre fournisseur de services Internet. A cet effet :

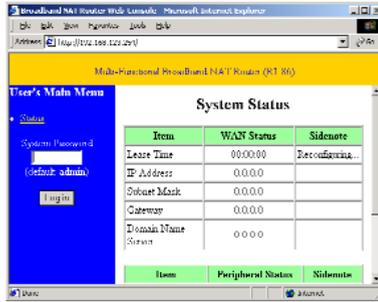
1. Vérifiez que l'ordinateur et l'adaptateur Ethernet sont ceux qui étaient à l'origine connectés à votre fournisseur de services Internet.

2. Ouvrez votre navigateur Web (Internet Explorer ou Netscape Navigator).

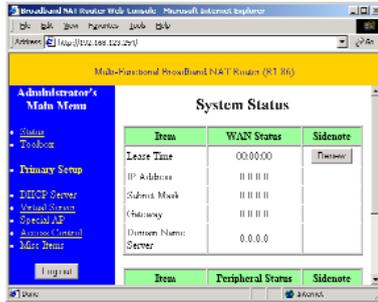
3. Dans le champ "Emplacement" (pour Netscape) ou le champ "Adresse" (pour Internet Explorer), tapez "http://192.168.123.254", puis appuyez sur <ENTREE>.



4. A la page "Etat de système" de la console Web du Barricade, tapez votre mot de passe dans le champ "Mot de passe système" (le mot de passe par défaut est "admin"), puis cliquez sur le bouton "Se connecter".



5. Cliquez sur "Boîte à outils".



6. Cliquez sur le bouton "Cloner MAC".



7. Cliquez sur "Enregistrer", puis sur "Redémarrer".

8. Quand on vous invite à redémarrer maintenant, cliquez sur "OK".



D. DSL, il est possible qu'il soit nécessaire de reconfigurer votre Barricade pour une connexion PPP sur Ethernet (protocole de liaison point par point sur Ethernet). A cet effet, allez à la section intitulée "Configuration de votre Barricade pour un modem DSL avec un nom d'utilisateur et un mot de passe" à la page 19.

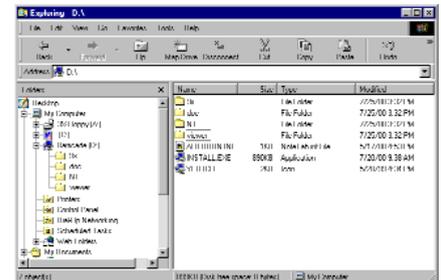
E. Si vous utilisez un fournisseur de services Internet entièrement Plug and Play (Time Warner ou Road Runner dans certaines régions), il est possible qu'il soit nécessaire d'arrêter et de redémarrer votre modem câble lorsque vous avez fini de configurer le Barricade.

Lecture du manuel

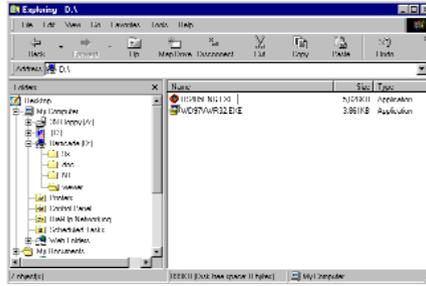
Quand je clique sur "Manuel de l'utilisateur" au démarrage du CD, rien ne se passe.

Il est possible qu'il soit nécessaire d'installer d'abord la visionneuse. Pour installer le logiciel de la visionneuse :

1. Double-cliquez sur l'icône du "Poste de travail" sur votre bureau de Windows.
2. Cliquez sur l'icône du lecteur de CD-ROM à l'aide du bouton droit de la souris, puis sélectionnez "Explorer".
3. Double-cliquez sur le dossier "visionneuse".



4. Double-cliquez sur le fichier "RS405ENG.EXE".
L'installation du logiciel de la visionneuse démarre. Suivez les invites à l'écran pour effectuer l'installation.



5. Quand le programme d'installation est terminé, retirez et réinsérez le CD, puis cliquez sur le bouton "Manuel de l'utilisateur".

