

**EMINENT**



MODE D'EMPLOI

**EM4420 - Routeur pour câble ou ADSL**

[WWW.EMINENT-ONLINE.COM](http://WWW.EMINENT-ONLINE.COM)

## EM4420 - Routeur pour câble ou ADSL



### Avertissements et points à surveiller

L'ouverture du produit et/ou des produits peut entraîner de graves lésions! Faites toujours faire vos réparations par le personnel qualifié d'Eminent!

## Sommaire

1.0 Conditions de garantie .....	2
2.0 Introduction .....	3
2.1 Fonctions et caractéristiques .....	3
2.2 Contenu du conditionnement .....	3
3.0 Configuration via le programme d'installation .....	3
4.0 Installer le routeur manuellement .....	4
4.1 Installer le routeur avec câble .....	4
4.2 Configurer le routeur manuellement pour l'internet .....	4
4.3 Configuration pour une liaison internet DHCP .....	4
4.4 Configuration pour une liaison internet PPTP .....	5
4.5 Configuration pour une liaison internet PPPoE .....	5
5.0 Obtenir le statut de votre routeur .....	5
6.0 Paramètres Coupe-feu .....	6
6.1 Ouvrir les portes du coupe-feu .....	7
6.2 Supprimer le coupe-feu .....	7
6.3 Ouvrir automatiquement des portes dans le coupe-feu .....	8
6.4 Contrôle parental, bloquer des sites avec un contenu explicite .....	8
7.0 Questions fréquentes .....	9
8.0 Service et support .....	9

## 1.0 Conditions de garantie

Une période de garantie de cinq ans est accordée pour tous les produits Eminent, sauf indication contraire au moment de l'achat. Lors de l'achat d'un produit Eminent en seconde main, la période de garantie est maintenue compte tenu de la date d'achat par le premier propriétaire.

Le règlement de garantie Eminent est d'application sur tous les produits et les éléments Eminent qui sont indissociablement liés au produit concerné. Les alimentations, les piles, les batteries, les antennes et tous les autres produits qui ne sont pas intégrés, ni directement liés au produit principal ou les produits dont il peut être raisonnablement accepté qu'ils connaissent une usure différente de celle du produit principal ne tombent pas sous le règlement de garantie Eminent. La garantie est annulée en cas d'utilisation erronée ou illicite, d'influences externes et/ou en cas d'ouverture du boîtier du produit concerné par des parties autres qu'Eminent.

## 2.0 Introduction

Félicitation pour l'achat de ce produit Eminent de haute qualité! Ce produit a été amplement testé par les experts techniques d'Eminent. Si, malgré tous nos soins, ce produit présentait un quelconque défaut, vous pouvez faire appel durant cinq ans à la garantie Eminent. Conservez donc soigneusement ce manuel ensemble avec la preuve d'achat.

*Enregistrez votre achat maintenant sur [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) et recevez les mises à jour du produit!*

### 2.1 Fonctions et caractéristiques

Vous recherchez une manière simple pour partager rapidement une connexion internet par ADSL ou par câble avec plusieurs co-habitants? Le Routeur à large bande d'Eminent est exactement ce dont vous avez besoin! Il permet de partager l'accès à l'internet avec plusieurs cohabitants à la fois et d'échanger des fichiers entre vous.

### 2.2 Contenu du conditionnement

Les éléments suivants sont présents dans votre boîte:

- EM4420, Routeur par câble ou ADSL.
- Adaptateur réseau
- Câble de réseau UTP.
- Manuel.
- CD-rom d'installation.

## 3.0 Configuration via le programme d'installation

La manière la plus simple d'installer le routeur est d'utiliser le programme d'installation tel que décrit dans ce chapitre. Si lors de l'installation, vous ne désirez pas faire usage du programme sur le CD-rom qui vous a été livré, vous pouvez également installer le routeur manuellement.

*Consultez vos propres données internet pour installer le routeur. Vous avez reçu ces données de votre fournisseur d'accès internet et vous en avez besoin pour installer le routeur.*

1. Allumez votre ordinateur.
2. Placez le CD-rom dans le lecteur de CD-rom.

3. Le programme d'installation est lancé.
4. Suivez les étapes à l'écran jusqu'à la fin de l'installation. Dès à présent, votre liaison internet est opérationnelle.

**Attention!** Les paramètres que vous venez d'introduire sont à présent transférés à votre routeur. Si toutes les données sont correctement remplies, vous pouvez accéder à l'internet dans 3 minutes.

## 4.0 Installer le routeur manuellement

### 4.1 Installer le routeur avec câble

1. Eteignez votre ordinateur
2. Connectez le routeur au moyen de l'adaptateur réseau livré à une prise de courant.
3. Connectez votre modem internet existant au moyen d'un câble réseau à la porte "WAN" de votre routeur.
4. Vous pouvez connecter votre (vos) ordinateur(s) au moyen des câbles réseau aux portes LAN 1 à 4 de votre routeur.

### 4.2 Configurer le routeur manuellement pour l'internet

**Consultez vos propres données internet pour installer le routeur. Vous avez reçu ces données de votre fournisseur d'accès internet et vous en avez besoin pour installer le routeur.**

1. Ouvrez votre navigateur internet.
2. Tapez "http://192.168.1.1" dans la barre d'adresse.
3. Appuyez sur la touche enter ou cliquez sur "Allez vers".
4. Laissez le champ "nom d'utilisateur" vide.
5. Laissez le champ "mot de passe" vide.
6. Cliquez sur "Ok" pour ouvrir la page web de votre routeur.
7. Cliquez dans la page d'ouverture sur "Next".
8. Sélectionnez la méthode de connexion exacte.

### 4.3 Configuration pour une liaison internet DHCP

Une connexion internet DHCP est utilisée entre autres par @home, Chello, Casema, Zeelandnet, Quicknet et par les fournisseurs d'accès ADSL qui établissent une connexion via un modem Speedtouch 510 ou 530.

1. Cochez l'option "Obtain an IP automatically".
2. Cliquez sur "Next".
3. Si le fournisseur d'accès l'exige, remplissez le champ "Hostname".

4. Si le fournisseur d'accès l'exige, remplissez le champ "Domain name".
5. Cliquez sur le bouton "Clone MAC".
6. Cliquez sur "Save" pour sauver les paramètres.

#### **4.4 Configuration pour une liaison internet PPTP**

Une connexion internet PPTP est utilisée entre autres par les fournisseurs d'accès ADSL qui établissent une connexion via un modem Speedtouch Home.

1. Cochez l'option "PPP Tunneling Protocol (PPTP)".
2. Cliquez sur "Next".
3. Remplissez auprès de "PPTP Account" votre nom d'utilisateur internet (ex: user@ADSL-comfort).
4. Remplissez auprès de "PPTP Password" votre mot de passe internet.
5. Cochez l'option "IP adres".
6. Tapez dans le champ "IP Adres": 10.0.0.138.
7. Tapez dans le champ "MTU": 1400.
8. Cliquez sur "Next".
9. Cochez "Ethernet Broadband, fixed IP address provided by ISP".
10. Tapez dans le champ "IP Address": 10.0.0.150.
11. Tapez dans le champ "Submask": 255.255.255.0.
12. Tapez dans le champ "Gateway": 10.0.0.138.
13. Cliquez sur "Next".
14. Cliquez sur "Save" pour sauver les paramètres.

#### **4.5 Configuration pour une liaison internet PPPoE**

Une connexion internet PPPoE est utilisée entre autres par Kabelfoon, UPC et Tele2.

1. Cochez l'option "ADSL Virtual Dial-up (PPPoE)".
2. Remplissez auprès de "Username" votre nom d'utilisateur internet.
3. Remplissez auprès de "Password" votre mot de passe internet.
4. Cliquez sur "Next".
5. Cliquez sur "Save" pour sauver les paramètres.

### **5.0 Obtenir le statut de votre routeur**

1. Ouvrez votre navigateur internet.
2. Tapez "http://192.168.1.1" dans la barre d'adresse.
3. Appuyez sur la touche enter ou cliquez sur "Allez vers".
4. Laissez le champ "nom d'utilisateur" vide.
5. Laissez le champ "mot de passe" vide.
6. Cliquez sur "Ok" pour ouvrir la page web de votre routeur.
7. Cliquez dans le menu sur "Runing Status".

<b>Statut WAN</b>	
Link status	Indique si votre routeur est connecté à l'internet.
WAN IP	Affiche l'adresse IP attribuée par votre fournisseur d'accès.
Submask	Affiche l'adresse IP correspondante à votre subnet-mask.
Gateway	Affiche l'adresse gateway transmise par votre fournisseur d'accès.
DNS Server	Affiche l'adresse DNS primaire transmise par votre fournisseur d'accès.
Secondly DNS	Affiche l'adresse DNS secondaire transmise par votre fournisseur d'accès.
Domain	Affiche le nom de domaine choisi
Hostname	Affiche le "Host name" choisi (par exemple le nom de l'ordinateur).
WAN Link Type	Affiche le type de connexion WAN.
Linked Time	Affiche la durée de la connexion.

<b>Statut LAN</b>	
IP Address	Affiche l'adresse IP locale de votre routeur.
Submask	Affiche l'adresse du subnet-mask local de votre routeur.
DHCP Server	Indique si le serveur DHCP de votre routeur est allumé ou éteint.
NAT	Indique si l'option NAT de votre routeur est allumée ou éteinte.
Coupe-feu	Indique si le coupe-feu de votre routeur est allumé ou éteint.
<b>Information</b>	
Running time	Affiche la durée d'activité de votre routeur.
Client Count	Affiche combien d'ordinateurs sont connectés à votre routeur.
Firmware Version	Affiche le numéro de version du firmware actuel dans votre routeur.
LAN MAC Address	Affiche l'adresse MAC de la connexion LAN.
WAN MAC Address	Affiche l'adresse MAC de la connexion WAN.

## 6.0 Paramètres Coupe-feu

Un coupe-feu peut être constitué d'une solution tant par logiciel que par matériel et crée un véritable mur entre le réseau interne et le monde extérieur. Les coupe-feux contrôlent généralement tant la circulation de données entrantes que sortantes.

Les coupe-feux peuvent être réglés pour retenir ou laisser passer certaines informations venant de l'internet. Les coupe-feux peuvent également être installés pour laisser passer ou retenir des demandes émanant de l'intérieur.

## 6.1 Ouvrir les portes du coupe-feu

L'option "Virtual server" vous permet de faire de sorte qu'un ordinateur de votre réseau, aménagé comme serveur FTP ou web, soit rendu accessible à partir de l'internet. Lorsque vous utilisez un Serveur Virtuel, vous pouvez indiquer les portes qui doivent être ouvertes par le coupe-feu. L'ouverture des portes dans le coupe-feu peut être nécessaire lorsque vous désirez utiliser des programmes qui envoient et réceptionnent des données (par exemple VPN, Kazaa, Azureus et certains jeux informatiques).

*Attention! Avant de pouvoir remplir les données demandées, vous devez d'abord savoir quelles portes doivent être ouvertes. Consultez pour plus d'information la fonction d'assistance ou la documentation du programme pour lequel vous désirez ouvrir des portes.*

1. Ouvrez votre navigateur internet
2. Tapez "http://192.168.1.1" dans la barre d'adresse
3. Appuyez sur la touche enter ou cliquez sur "Allez vers".
4. Laissez le champ "nom d'utilisateur" vide.
5. Laissez le champ "mot de passe" vide.
6. Cliquez sur "Ok" pour ouvrir la page web de votre routeur.
7. Cliquez dans le menu sur "Virtual Server".
8. Cliquez sur "Enable".
9. Sélectionnez près de "e.g. Port" la porte que vous désirez ouvrir. Si la porte désirée ne peut pas être sélectionnée près de "e.g. Port", vous pouvez remplir le numéro de porte manuellement dans le champ derrière "e.g. Port".
10. Tapez dans le champ en face de 192.168.1 l'adresse IP de l'ordinateur qui désire faire usage de la porte ouverte.
11. Sélectionnez le protocole internet correct. Consultez la fonction help ou la documentation du programme pour plus d'information.
12. Cliquez sur "Add" pour ajouter la porte.
13. Cliquez sur "Save" pour sauver les paramètres.

## 6.2 Supprimer le coupe-feu

Le DMZ ou DeMilitarized Zone forme une zone entre le monde extérieur, l'internet et le réseau interne protégé. Les ordinateurs qui sont placés dans le DMZ sont accessibles à partir de l'internet. Le DMZ est donc souvent utilisé pour des serveurs qui abritent des websites. Lorsqu'on participe fréquemment à des jeux en ligne, on place également souvent l'ordinateur en DMZ. Il est cependant recommandé, lorsque vous placez un ordinateur en DMZ d'installer tout de même un coupe-feu par logiciel. Cela parce que le coupe-feu ouvre toutes les portes pour un ordinateur dans le DMZ. Il n'y a donc aucune restriction sur la circulation de données, ce qui est tout de même souhaitable dans certaines situations.

1. Ouvrez votre navigateur internet.
2. Tapez "http://192.168.1.1" dans la barre d'adresse.
3. Appuyez sur la touche "enter" ou cliquez sur "Allez vers".
4. Laissez le champ "nom d'utilisateur" vide.
5. Laissez le champ "mot de passe" vide.
6. Cliquez sur "Ok" pour ouvrir la page web de votre routeur.
7. Cliquez dans le menu sur "Virtual Server".
8. Cliquez sur "DMZ".
9. Tapez dans le champ "DMZ Host IP address" l'adresse IP de l'ordinateur qui désire faire usage de l'option DMZ.
10. Cochez "Enable".
11. Cliquez sur "Save".

### **6.3 Ouvrir automatiquement des portes dans le coupe-feu**

Via l'option UPnP, des programmes et des appareils qui soutiennent UPnP peuvent ouvrir automatiquement les portes exactes dans le coupe-feu pour communiquer.

1. Ouvrez votre navigateur internet.
2. Tapez "http://192.168.1.1" dans la barre d'adresse.
3. Appuyez sur la touche enter de votre clavier.
4. Laissez le champ "nom d'utilisateur" vide.
5. Laissez le champ "mot de passe" vide.
6. Cliquez sur "Ok" pour ouvrir la page web de votre ordinateur.
7. Cliquez dans le menu sur "Virtual Server".
8. Cliquez sur "UPnP".
9. Cochez "Enable UPnP".
10. Cliquez sur "Save".

### **6.4 Contrôle parental, bloquer des sites avec un contenu explicite**

Grâce à l'option "URL Filtering", vous pouvez bloquer des sites spécifiques ou des sites avec un certain contenu (au moyen de mots-clefs). Vous maîtrisez ainsi entièrement votre liaison internet.

1. Ouvrez votre navigateur internet.
2. Tapez "http://192.168.1.1" dans la barre d'adresse.
3. Appuyez sur la touche enter de votre clavier.
4. Laissez le champ "nom d'utilisateur" vide.
5. Laissez le champ "mot de passe" vide.
6. Cliquez sur "Ok" pour ouvrir la page web de votre ordinateur.
7. Cliquez dans le menu sur "Security Settings".
8. Cliquez sur "URL Filter".
9. Cochez "Enable URL Filter".

10. Tapez l'adresse IP pour laquelle l'accès à certaines pages internet doit être bloqué.
11. Tapez auprès de "URL String" l'adresse ou le mot-clef d'une page internet.
12. Cliquez sur "Add".
13. Cliquez sur "Save".

## 7.0 Questions fréquentes

*Q: Le CD-rom ne démarre pas automatiquement.*

*R: Vous pouvez démarrer un CD-rom manuellement. Allez vers "Start", "Exécuter", tapez "x:\autorun.exe" ("x" étant la lettre du disque de votre lecteur CD-rom) et appuyez sur la touche enter.*

*Q: Comment puis-je réinstaller les paramètres d'origine dans mon routeur?*

*R: A l'arrière de votre routeur, près de la porte de l'alimentation, il y a un petit bouton "reset". En appuyant durant 10 secondes sur ce bouton, lorsque votre routeur est allumé, le routeur retournera automatiquement vers ses paramètres d'origine.*

*Q: Mon routeur n'enregistre pas mes réglages?*

*R: Supprimer l'historique et les fichiers internet temporaires de votre navigateur internet.*

1. Ouvrez votre Internet Explorer.
2. Cliquez sur "Extra".
3. Cliquez sur "Options Internet".
4. Cliquez sur "Effacer l'historique".
5. Cliquez sur "Supprimer les fichiers".
6. Cliquez sur "Ok".

*Q: Je constate une connexion internet lente ou instable.*

*R: Le routeur fonctionne à une vitesse de 100Mbps. Cette vitesse pose de hautes exigences au câble réseau utilisé. Surtout lors de réseau réalisé soi-même, il arrive fréquemment que les 8 conducteurs du câble réseau soient mal connectés. Les couleurs du câble réseau doivent être connectées exactement dans l'ordre suivant: blanc/orange, orange, blanc/vert, bleu, blanc/bleu, vert, blanc/brun/brun*

## 8.0 Service et support

Ce manuel a été rédigé soigneusement par les experts techniques de Eminent.

Si, malgré tout, vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation de ce produit Eminent en question, vous pouvez envoyer un email à [support@eminent-online.com](mailto:support@eminent-online.com) (*English only*).

Vous pouvez également téléphoner au numéro du service d'assistance Eminent. Tél: 0900-70090. (45ct par minute, frais d'utilisation de votre téléphone portable non compris.)

## Déclaration de Conformité

Pour vous assurer d'un produit fiable conforme aux directives établies par la Commission Européenne, vous pouvez demander une copie de la Déclaration de Conformité relative à votre produit en envoyant un email à : [info@eminent-online.com](mailto:info@eminent-online.com). Vous pouvez aussi envoyer une lettre à :

Eminent Computer Supplies  
Postbus 276  
6160 AG GELEEN  
Pays-Bas

Veuillez mentionner clairement dans ce cas 'Déclaration de Conformité' et le numéro d'article du produit pour lequel vous demandez la Déclaration de Conformité.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group