



MODE D'EMPLOI

## **EM456x – Modem/Routeur N ADSL2+ sans fil (analogique)**

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

# EM456X – Modem/Routeur N ADSL2+ sans fil (analogique)

## Avertissements et mises en garde

Conformément aux lois, directives et réglementations établies par le Parlement Européen, cet appareil doit être soumis à des restrictions concernant son utilisation dans certains états membres de l'Europe. Dans certains états membres de l'Europe, l'utilisation de ce produit peut être interdite. De plus amples informations concernant cette mise en garde peuvent être trouvée dans la Déclaration de Conformité à la dernière page de ce document!

## Table des matières

1.0 Introduction .....	3
1.1 Fonctions et caractéristiques .....	3
1.2 Contenu de la boîte .....	3
1.3 Description du panneau frontal .....	3
1.4 Description du panneau arrière .....	4
1.5 Description du coté du EM456X .....	4
2.0 Installation avec l'Assistant d'installation .....	5
3.0 Installation manuelle .....	5
3.1 Connecter le EM456X .....	5
3.2 Se connecter au EM456X .....	6
3.3 Configuration pour des fournisseurs KPN (KPN, Planet, XS4ALL) .....	6
3.4 Configuration pour des fournisseurs DHCP (Tele2, BabyXL, Online Family) ....	7
4.0 Configurer et sécuriser manuellement le réseau sans fil .....	8
4.1 Utiliser l'Assistant d'installation pour configurer et sécuriser un réseau sans fil.	8
4.2 Installer et configurer manuellement le réseau sans fil .....	8
4.3 Sécurité WPA2 (recommandé) .....	8
4.4 Sécurité WPA .....	9
4.5 Sécurité WEP .....	9
5.0 Configurer le réseau sans fil sur votre ordinateur .....	10
5.1 Configurer un réseau sans fil avec Windows XP .....	10
5.2 Configurer un réseau sans fil avec Windows Vista .....	11
5.3 Configurer un réseau sans fil avec Windows 7 .....	11
6.0 Sécuriser votre réseau avec WPS .....	12
7.0 Contrôler votre connexion Internet .....	12
7.1 Filtrage d'adresse MAC sans fil .....	13
7.2 Bloquer des sites Web avec Filtrage d'URL .....	13
8.0 Ouverture de ports (Transfert de port) .....	14
9.0 Foire aux questions .....	15
10.0 Service et support .....	17
11.0 Conditions de la garantie .....	17
12.0 Déclaration de conformité .....	17

## 1.0 Introduction

Nous vous félicitons d'avoir acheté ce produit Eminent de haute qualité ! Ce produit a fait l'objet de tests intensifs, réalisés par les techniciens experts d'Eminent. Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, vous bénéficiez d'une garantie Eminent de cinq ans. Veuillez conserver ce manuel ainsi que sa preuve d'achat, en lieu sûr.

*Enregistrez dès maintenant votre achat sur [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) et bénéficiez des mises à jour pour votre produit !*

### 1.1 Fonctions et caractéristiques

Le EM456X de Eminent est un modem/routeur ADSL2+ sans fil ultra rapide! Vous pourrez créer facilement un réseau sans fil stable et rapide avec l'assistant d'installation qui se trouve sur le CD-ROM. Avez-vous aussi des ordinateurs sans adaptateur sans fil ? Ne vous inquiétez pas! Le EM456X vous permet de connecter des ordinateurs en utilisant une connexion câblée, et d'utiliser en même temps des autres ordinateurs avec une connexion sans fil. Grâce aux diverses méthodes de sécurité modernes, votre réseau sans fil est complètement sécurisé!

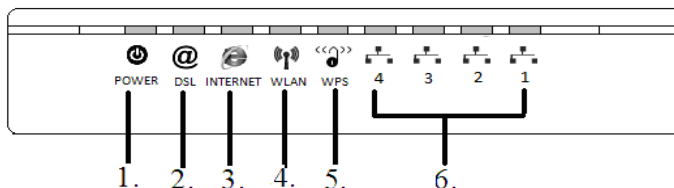
### 1.2 Contenu de la boîte

Les pièces suivantes doivent se trouver dans la boîte :

- Modem/Routeur ADSL2+ sans fil EM4562/EM4563/EM4565/EM4566
- Cordon d'alimentation
- Câble de réseau
- CD-ROM avec Assistant d'installation
- Manuel d'utilisation

### 1.3 Description du panneau frontal

Le panneau frontal du EM456X possède plusieurs indicateurs DEL. Vous trouverez ci-dessous une image montrant ces indicateurs DEL et une description de ces indicateurs DEL.

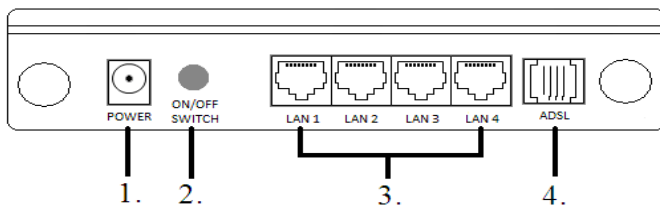


1. **ALIMENTATION** : Sera allumé lorsqu'il est connecté à l'alimentation électrique.
2. **DSL** : Sera allumé lorsqu'une connexion ADSL a été établie.

3. **INTERNET** : Sera allumé lorsqu'une connexion Internet à votre fournisseur de service a été établie.
4. **WLAN** : Clignotera lorsque le modem a fini de démarrer et que le réseau sans fil marche correctement.
5. **WPS** : Clignotera lorsqu'une connexion WPS est en train d'être établie.
6. **LAN** : Ces DEL seront allumés lorsqu'un câble de réseau est branché sur les ports correspondants.

### 1.4 Description du panneau arrière

Le panneau arrière du EM456X possède plusieurs prises. Vous trouverez ci-dessous une image montrant ces prises et une description de ces prises.



1. **ALIMENTATION** : Prise du cordon d'alimentation.
2. **MARCHE/ARRÊT** : Interrupteur Marche/Arrêt du EM456X.
3. **LAN 1 t/m 4** : Prises de réseau pour câbles réseau UTP.
4. **ADSL** : Prise du câble de votre téléphone

### 1.5 Description du coté du EM456X



1. **WLAN** : Bouton WLAN : Utilisez ce bouton pour désactiver la diffusion du signal sans fil.
2. **WPS** : Bouton WPS : Utilisez ce bouton pour sécuriser le réseau sans fil avec WPS. Ne marche que lorsque vous utilisez des adaptateurs WPS.

## 2.0 Installation avec l'Assistant d'installation

La méthode la plus simple pour installer le EM456X est en utilisant l'Assistant d'installation, comme décrit dans ce chapitre. L'Assistant d'installation vous permet de configurer votre modem pour votre fournisseur d'Internet, de donner un nom à votre réseau sans fil et de sécuriser votre réseau sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser l'Assistant d'installation qui se trouve sur le CD-ROM fourni, vous pouvez sauter cette étape et vous rendre directement au chapitre 3.

1. Allumez votre ordinateur.
2. Placez le CD-ROM dans votre lecteur de CD-ROM ou de DVD.
3. Le logiciel démarrera automatiquement.
4. Choisissez 'Configure my router' (Configurer mon routeur).
5. Suivez les instructions qui s'affichent sur l'écran jusqu'à la fin de l'installation.  
Vous avez maintenant une nouvelle connexion Internet.

## 3.0 Installation manuelle

Pour installer manuellement le EM456X, il est important que votre navigateur Internet et votre réseau soient configurés correctement. Les réglages par défaut sont correctement configurés.

### 3.1 Connecter le EM456X

1. Eteignez votre ordinateur.
2. Branchez le EM456X sur une prise électrique en utilisant le cordon d'alimentation fourni.
3. Branchez le câble téléphonique sur le port 'ADSL' (ADSL) du EM456X.
4. Branchez l'autre extrémité de ce câble téléphonique sur le diviseur ADSL (qui n'est pas fourni).
5. Branchez le câble de réseau sur l'un des quatre ports 'LAN' (LAN) du EM456X.
6. Branchez l'autre extrémité de ce câble de réseau sur l'adaptateur réseau de votre ordinateur.
7. Appuyez une fois sur l'interrupteur 'ON/OFF' (MARCHE/ARRÊT) du EM456X.

*Mon EM456X est-il correctement raccordé à l'alimentation secteur ? Vérifiez si l'indicateur DEL 'ALIMENTATION' est allumé.*

*Ma connexion au réseau est-elle correctement connectée ? Allumez votre ordinateur et vérifiez si l'indicateur DEL 'LAN' correspondant est allumé. L'indicateur DEL de l'adaptateur réseau de votre ordinateur doit aussi être allumé.*

### 3.2 Se connecter au EM456X

Pour régler manuellement le EM456X pour une connexion Internet, vous devez établir en premier une connexion au EM456X. Vous pouvez établir une connexion au EM456X en utilisant la méthode suivante.

1. Allumez votre ordinateur.
2. Ouvrez votre navigateur web (par exemple : Internet Explorer, Netscape ou Firefox).
3. Entrez 'http://192.168.1.1' dans la barre d'adresse.
4. Appuyez sur la touche 'Enter' (Entrer) ou cliquez sur 'Go to' (Aller à).
5. Entrez 'admin' (admin) dans le champ 'Username' (Nom d'utilisateur) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
6. Entrez 'admin' (admin) dans le champ 'Password' (Mot de passe) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
7. Cliquez sur 'OK' (OK).
8. L'écran principal s'affichera.

### 3.3 Configuration pour des fournisseurs KPN (KPN, Planet, XS4ALL)

1. Cliquez sur 'Quick Start' (Démarrage rapide).
2. Cliquez sur 'RUN WIZARD' (LANCER L'ASSISTANT).
3. Cliquez sur 'NEXT' (SUIVANT).
4. Vous devez maintenant entrer un nouveau mot de passe pour le modem/routeur. Entrez le nouveau mot de passe dans le champ 'New Password' (Nouveau mot de passe).
5. Confirmez le nouveau mot de passe dans le champ 'Confirm Password' (Confirmer le mot de passe).
6. Cliquez sur 'NEXT' (SUIVANT).
7. Sélectionnez 'PPPoE/PPPoA' (PPPoE/PPPoA).
8. Cliquez sur 'NEXT' (SUIVANT).
9. Entrez votre nom d'utilisateur ADSL dans le champ 'Username' (Nom d'utilisateur). Souvenez-vous que, dans certains cas, un fournisseur de service peut vous demander d'utiliser une extension après votre nom d'utilisateur. Référez-vous à la documentation fournie par votre ISP.
10. Entrez votre mot de passe ADSL dans le champ 'Password' (Mot de passe).
11. Entrez '8' (8) dans 'VPI' (VPI).
12. Entrez '48' (48) dans 'VCI' (VCI).
13. Sélectionnez 'PPPoA Vc-Mux' (PPPoA Vc-Mux) dans 'Connection Type' (Type de connexion).
14. Cliquez sur 'NEXT' (SUIVANT).
15. Cliquez sur 'NEXT' (SUIVANT).
16. Le modem enregistrera les réglages. Vous aurez peut-être besoin de vous reconnecter en utilisant le nouveau mot de passe, comme dans les étapes 4 et 5.

17. Cliquez sur 'CLOSE' (FERMER) pour fermer l'écran.
18. Le modem établira automatiquement une connexion à votre fournisseur de service. Ceci peut prendre plusieurs minutes la première fois que vous vous connectez à votre fournisseur de service.

*Veuillez écrire le nouveau mot de passe ci-dessous pour pouvoir changer les réglages au futur :*

Nom d'utilisateur : admin

Nouveau mot de passe : \_\_\_\_\_

### **3.4 Configuration pour des fournisseurs DHCP (Tele2, BabyXL, Online Family)**

*Conseil : Référez-vous à la section 'Foire aux questions' pour plus d'informations sur les valeurs 'VPI' (VPI) et 'VCI' (VCI) les plus utilisées.*

1. Cliquez sur 'Quick Start' (Démarrage rapide).
2. Cliquez sur 'RUN WIZARD' (LANCER L'ASSISTANT).
3. Cliquez sur 'NEXT' (SUIVANT).
4. Vous devez maintenant entrer un nouveau mot de passe pour le modem/routeur. Entrez le nouveau mot de passe dans le champ 'New Password' (Nouveau mot de passe).
5. Confirmez le nouveau mot de passe dans le champ 'Confirm Password' (Confirmer le mot de passe).
6. Cliquez sur 'NEXT' (SUIVANT).
7. Sélectionnez 'Dynamic IP Address' (Adresse IP dynamique).
8. Cliquez sur 'NEXT' (SUIVANT).
9. Entrez le numéro 'VPI' (VPI) fourni par votre fournisseur de service dans 'VPI' (VPI).
10. Entrez le numéro 'VCI' (VCI) fourni par votre fournisseur de service dans 'VCI' (VCI).
11. Sélectionnez '1483 Bridged IP LLC' (1483 Bridged IP LLC) dans 'Connection Type' (Type de connexion).
12. Cliquez sur 'NEXT' (SUIVANT).
13. Cliquez sur 'NEXT' (SUIVANT).
14. Le modem enregistrera les réglages. Vous aurez peut-être besoin de vous reconnecter en utilisant le nouveau mot de passe, comme dans les étapes 4 et 5.
15. Cliquez sur 'CLOSE' (FERMER) pour fermer l'écran.
16. Le modem établira automatiquement une connexion à votre fournisseur de service. Ceci peut prendre plusieurs minutes la première fois que vous vous connectez à votre fournisseur de service.

*Conseil : Si vous avez déjà entré la configuration d'un fournisseur de service et que vous voulez ajouter la configuration d'un nouveau fournisseur de service, il n'est pas*

*nécessaire d'effacer l'ancienne connexion. Lorsque vous utilisez à nouveau 'Quick Start' (Démarrage rapide), la configuration de l'ancienne connexion sera automatiquement écrasée.*

## 4.0 Configurer et sécuriser manuellement le réseau sans fil

Puisque tout le monde peut recevoir facilement un signal de réseau sans fil, nous vous recommandons de sécuriser votre réseau sans fil. Il y a plusieurs méthodes disponibles pour le sécuriser. Pour utiliser l'une de ces méthodes, il est très important que chaque adaptateur sans fil puisse supporter ce type de sécurité sans fil. Nous vous recommandons d'utiliser la meilleure méthode de sécurité sans fil : WPA2 (Wi-Fi Protected Access – Accès WiFi protégé)).

### 4.1 Utiliser l'Assistant d'installation pour configurer et sécuriser un réseau sans fil

1. Allumez votre ordinateur.
2. Placez le CD-ROM dans votre lecteur de CD-ROM ou de DVD.
3. Le logiciel démarrera automatiquement.
4. Choisissez 'Configure wireless security' (Configurer la sécurité sans fil).
5. Suivez les instructions qui s'affichent sur l'écran jusqu'à la fin de l'assistant.

### 4.2 Installer et configurer manuellement le réseau sans fil

1. Ouvrez votre navigateur web (par exemple : Internet Explorer, Netscape ou Firefox).
2. Entrez 'http://192.168.1.1' dans la barre d'adresse.
3. Appuyez sur la touche 'Enter' (Entrer) ou cliquez sur 'Go to' (Aller à).
4. Entrez 'admin' (admin) dans le champ 'Username' (Nom d'utilisateur) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
5. Entrez le mot de passe dans le champ 'Password' (Mot de passe) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).

*WPA(2) est seulement supporté par Windows XP et les versions plus récentes de Windows. Ce type de sécurité ne peut pas être utilisé avec les anciennes versions de Windows, sauf s'il est clairement indiqué sur la carte sans fil qu'elle supporte ces anciennes versions de Windows. Si vous n'avez pas Windows XP, Windows Vista ou Windows 7, ou le bon logiciel, continuez au chapitre 4.3.*

### 4.3 Sécurité WPA2 (recommandé)

1. Cliquez sur 'Network Setup' (Configuration du réseau).
2. Cliquez sur 'Wireless' (Sans fil).



3. Vous pouvez changer le nom de votre réseau sans fil dans le champ 'SSID' (SSID). Une fois que vous avez entré un autre nom, ce nouveau nom deviendra le nom du réseau sans fil.
4. Cliquez sur le champ après 'Authentication Type' (Type d'authentification) et sélectionnez 'WPA2-PSK' (WPA2-PSK).
5. Cliquez sur le champ après 'Pre-Shared Key' (Clé pré-partagée). Entrez un mot de passe contenant au moins 8 caractères et au plus 63 caractères.
6. Cliquez sur 'SAVE' (ENREGISTRER) pour enregistrer les réglages.

*\* Ecrivez ci-dessous le type de sécurité et le mot de passe utilisé :*

☐ WPA2

Mot de passe : \_\_\_\_\_

## 4.4 Sécurité WPA

1. Cliquez sur 'Network Setup' (Configuration du réseau).
2. Cliquez sur 'Wireless' (Sans fil).
3. Vous pouvez changer le nom de votre réseau sans fil dans le champ 'SSID' (SSID). Une fois que vous avez entré un autre nom, ce nouveau nom deviendra le nom du réseau sans fil.
4. Cliquez sur le champ après 'Authentication Type' (Type d'authentification) et sélectionnez 'WPA-PSK' (WPA-PSK).
5. Cliquez sur le champ après 'Pre-Shared Key' (Clé pré-partagée). Entrez un mot de passe contenant au moins 8 caractères et au plus 63 caractères.
6. Cliquez sur 'SAVE' (ENREGISTRER) pour enregistrer les réglages.

*\*Ecrivez ci-dessous le type de sécurité et le mot de passe utilisé :*

☐ WPA-PSK

Mot de passe : \_\_\_\_\_

## 4.5 Sécurité WEP

1. Cliquez sur 'Network Setup' (Configuration du réseau).
2. Cliquez sur 'Wireless' (Sans fil).
3. Vous pouvez changer le nom de votre réseau sans fil dans le champ 'SSID' (SSID). Une fois que vous avez entré un autre nom, ce nouveau nom deviendra le nom du réseau sans fil.
4. Cliquez sur le champ après 'Authentication Type' (Type d'authentification) et sélectionnez 'WEP-64Bits' (WEP-64Bits).
5. Cliquez sur le champ après 'Key#1' (Clé#1). Si vous avez choisi 'WEP-64Bits' (WEP-64Bits), vous devez entrer un mot de passe avec exactement 10

caractères ; si vous avez choisi 'WEP-128Bits' (WEP-128Bits), vous devez entrer un mot de passe avec exactement 26 caractères.

*Remarque : Si vous utilisez la sécurité WEP : Vous ne pouvez utiliser que des lettres entre A et F et des chiffres.*

*\* Écrivez ci-dessous le type de sécurité et le mot de passe utilisé :*

☐ WEP64

☐ WEP128

Mot de passe : \_\_\_\_\_

*Note : Si vous avez déjà une connexion sans fil : La connexion sera coupée dès que les réglages de sécurité ont été enregistrés sur le EM456X (WPA(2), WEP) et pas encore sur votre adaptateur sans fil. Lorsque vous avez fini de régler la sécurité sur la carte sans fil, la connexion sera alors rétablie. Nous expliquerons dans le chapitre suivant comment faire pour vous reconnecter.*

## 5.0 Configurer le réseau sans fil sur votre ordinateur

Maintenant que vous avez sécurisé votre réseau sans fil, vous devez configurer le réseau sans fil sur votre ordinateur avec les mêmes réglages de sécurité. Avant de continuer, débranchez le câble du réseau branché sur votre ordinateur. Windows XP, Windows Vista et Windows 7 sont les systèmes d'exploitation les plus utilisés aujourd'hui. Dans les chapitres qui suivent, nous allons expliquer comment faire pour configurer un réseau sans fil en utilisant Windows XP, Windows Vista et Windows 7.

### 5.1 Configurer un réseau sans fil avec Windows XP

Utilisez les étapes suivantes pour configurer un réseau sans fil avec Windows XP :

1. Cliquez sur 'Start' (Démarrer).
2. Allez dans 'Control Panel' (Panneau de configuration).
3. Sélectionnez 'Network connections' (Connexions réseau).
4. Si tout est correct, vous verrez votre adaptateur sans fil. Cliquez sur votre adaptateur sans fil avec le bouton droit de la souris.
5. Choisissez 'View available wireless networks' (Afficher tous les réseaux sans fil disponibles). Une liste avec tous les réseaux sans fil disponibles s'affichera.
6. Choisissez votre réseau sans fil dans la liste.
7. Choisissez 'Connect' (Connecter) ; Windows vous demandera alors d'entrer une clé de sécurité.
8. Entrez la clé de sécurité et confirmez cette clé de sécurité. Cliquez sur 'Connect' (Connecter).

9. Si vous avez entré correctement votre clé de sécurité, votre ordinateur se connectera automatiquement au EM456X.
10. Vous pouvez maintenant aller en ligne.

## **5.2 Configurer un réseau sans fil avec Windows Vista**

Utilisez les étapes suivantes pour configurer un réseau sans fil avec Windows Vista :

1. Cliquez sur 'Start' (Démarrer).
2. Cliquez sur 'Control panel' (Panneau de configuration).
3. Cliquez sur 'Network and Internet' (Réseau et Internet).
4. Cliquez sur 'Network and Sharing centre' (Réseau et centre de partage).
5. Cliquez sur 'Manage Wireless Networks' (Gérer les réseaux sans fil) à gauche de l'écran.
6. Cliquez sur 'Add' (Ajouter).
7. Choisissez 'Add a wireless network within range of this computer' (Ajouter un réseau sans fil à portée de cet ordinateur'. L'ordinateur commencera à rechercher les réseaux sans fil.
8. Choisissez votre réseau.
9. Cliquez sur 'Connect' (Connecter).
10. Un avertissement s'affichera sur l'écran. 'Type the network security key or passphrase for your network' (Entrer la clé de sécurité du réseau ou le mot de passe de votre réseau). Entrez votre clé de sécurité.
11. Choisissez 'Connect' (Connecter). Si vous avez entré correctement votre clé de sécurité, votre ordinateur se connectera automatiquement au EM456X.
12. Windows enregistrera automatiquement les réglages et établira la connexion. Vous pouvez maintenant aller en ligne.

## **5.3 Configurer un réseau sans fil avec Windows 7**

1. Cliquez sur 'Start' (Démarrer).
2. Cliquez sur 'Network and Sharing centre' (Réseau et centre de partage).
3. Cliquez sur 'Manage Wireless Networks' (Gérer les réseaux sans fil) à gauche de l'écran.
4. Cliquez sur 'Add' (Ajouter).
5. Choisissez 'Add a wireless network within range of this computer' (Ajouter un réseau sans fil à portée de cet ordinateur'. L'ordinateur commencera à rechercher les réseaux sans fil.
6. Choisissez votre réseau.
7. Cliquez sur 'Connect' (Connecter).
8. Un avertissement s'affichera sur l'écran. 'Type the network security key or passphrase for your network' (Entrer la clé de sécurité du réseau ou le mot de passe de votre réseau). Entrez votre clé de sécurité.
9. Choisissez 'Connect' (Connecter). Si vous avez entré correctement votre clé de sécurité, votre ordinateur se connectera automatiquement au EM456X.

- Windows enregistrera automatiquement les réglages et établira la connexion. Vous pouvez maintenant aller en ligne.

## 6.0 Sécuriser votre réseau avec WPS

Avez-vous un adaptateur sans fil avec la fonction WPS ? Si c'est le cas, la sécurisation de votre réseau sans fil ne peut pas être plus simple ! Dans l'exemple qui suit, nous allons expliquer comment faire pour utiliser WPS avec l'adaptateur USB N sans fil EM4554.

- Assurez-vous que le EM456X a fini de démarrer et que le EM4554 est bien installé.
- Cliquez avec le bouton droit sur le 'R' vert, ou le 'R' rouge s'il n'y a pas encore une connexion réseau.
- Sélectionnez 'Use RaConfig as Configuration Utility' (Utiliser l'utilitaire de configuration RaConfig).
- Cliquez avec le bouton droit sur le 'R' vert, ou le 'R' rouge, et choisissez 'Launch Config Utility' (Lancer l'utilitaire de configuration).
- Le logiciel 'RaUI' (RaUI) s'affichera.
- Cliquez sur 'WPS' (WPS).
- Appuyez pendant environ 2 secondes sur le bouton 'WPS' sur le coté du EM456X.
- L'indicateur DEL 'WPS' du EM456X commencera à clignoter. Ceci est normal.
- Appuyez pendant environ 3 secondes sur le bouton 'WPS' sur le coté du EM4554.
- Le EM4554 commencera à rechercher le EM456X.
- Le EM4554 et le EM456X accepteront d'utiliser une clé de sécurité. Dès que cela a été fait, vous recevrez le message 'Get WPS profile successful' (Obtention du profil WPS réussie).
- L'indicateur DEL 'WPS' du EM456X s'éteindra.

**Conseil :** Si vous utilisez un adaptateur WPS qui ne possède pas un bouton WPS :

Suivez les étapes 6 jusqu'à 8. Puis appuyez sur le bouton 'Get PBC' (Obtenir PBC) pour permettre d'établir une connexion GPS.

## 7.0 Contrôler votre connexion Internet

Si vous voulez une sécurité optimale, en plus de la sécurité WPA(2) ou WEP déjà utilisée, vous pouvez ajouter 'Wireless MAC Address Control' (Contrôle d'adresse MAC sans fil). Une adresse MAC est un code, ou un identificateur, unique à chaque adaptateur de réseau. Le contrôle d'adresse MAC vous permet d'autoriser l'accès à votre réseau pour certains produits d'accès réseau uniquement. L'accès sera refusé à tous les autres utilisateurs. En utilisant 'Wireless MAC Address' (Adresse MAC sans fil), personne d'autre sauf vous ne pourra accéder à votre réseau sans fil.

*Dans la plupart des cas, une adresse MAC peut être trouvée sur l'étiquette qui se trouve à l'arrière du produit. Vous pouvez aussi obtenir l'adresse MAC de la manière suivante.*

1. Cliquez sur 'Start' (Démarrer).
2. Cliquez sur 'Run' (Exécuter).
3. Entrez 'CMD' (CMD).
4. Appuyez sur la touche 'Enter' (Entrer).
5. Entrez 'ipconfig /all'.
6. Appuyez sur la touche 'Enter' (Entrer).
7. Le nom de votre adaptateur de réseau s'affiche.

*L'adresse physique affichée est l'adresse MAC.*

## **7.1 Filtrage d'adresse MAC sans fil**

1. Ouvrez votre navigateur web (par exemple : Internet Explorer, Netscape ou Firefox).
2. Entrez 'http://192.168.1.1' dans la barre d'adresse.
3. Appuyez sur la touche 'Enter' (Entrer) de votre clavier, ou cliquez sur 'Go to' (Aller à).
4. Entrez 'admin' (admin) dans le champ 'Username' (Nom d'utilisateur) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
5. Entrez le mot de passe dans le champ 'Password' (Mot de passe) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
6. Cliquez sur 'Network Setup' (Configuration du réseau).
7. Cliquez sur 'Wireless' (Sans fil).
8. Allez dans 'Wireless MAC Address Filter' (Filtrage d'adresse MAC sans fil).
9. Cochez la case dans 'Activated' (Activé).
10. Allez dans le champ 'Action' (Action) et sélectionnez 'Allow Association' (Permettre l'association).
11. Allez dans le champ 'Mac Address#1' (Adresse Mac #1) et entrez l'adresse MAC de votre adaptateur sans fil.
12. Cliquez sur 'SAVE' (ENREGISTRER) pour enregistrer les réglages.
13. Si vous voulez permettre d'autres appareils de réseau d'accéder à votre réseau, alors répétez ces étapes et entrez les adresses MAC correspondantes. Les adresses MAC qui n'ont pas été entré ne pourront pas accéder au réseau.

*Voulez-vous bloquer certaines adresses MAC sans fil spécifiques ? Alors choisissez 'Deny Association' (Refuser l'association) pour refuser l'accès à l'adresse MAC sélectionnée.*

## **7.2 Bloquer des sites Web avec Filtrage d'URL**

1. Ouvrez votre navigateur web (par exemple : Internet Explorer, Netscape ou Firefox).

2. Entrez 'http://192.168.1.1' dans la barre d'adresse.
3. Appuyez sur la touche 'Enter' (Entrer) de votre clavier, ou cliquez sur 'Go to' (Aller à).
4. Entrez 'admin' (admin) dans le champ 'Username' (Nom d'utilisateur) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
5. Entrez le mot de passe dans le champ 'Password' (Mot de passe) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
6. Cliquez sur 'Access Management' (Gestion d'accès).
7. Cliquez sur 'Filter' (Filtrage).
8. Choisissez 'URL Filter' (Filtrage d'URL) dans le champ 'Filter Type Selection' (Sélection du type de filtrage).
9. Choisissez 'Yes' (Oui) dans 'Activate' (Activer).
10. 'URL Index' (Index URL) est réglé par défaut sur '1'. Si vous n'avez pas encore réglé quoi que ce soit, choisissez '1'. Si la règle '1' est déjà utilisée, choisissez '2', etc.
11. Entrez le nom du site Web que vous voulez bloquer après 'URL' (URL), par exemple : 'www.thiswebsiteisprohibited.com' (www.cesitewebàétébloqué.com).
12. Cliquez sur 'SAVE' (ENREGISTRER) pour enregistrer les réglages. Dans la table en bas de la page, la nouvelle règle sera ajoutée.

## 8.0 Ouverture de ports (Transfert de port)

LE EM456X possède un parefeu avancé. Si vous utilisez des programmes avec une fonction UPnP, vous n'avez pas besoin d'ouvrir les ports dans ce parefeu. Si c'est le cas, le programme communiquera directement avec le EM456X au sujet du port à ouvrir. Ceci se fait automatiquement. UPnP est activé par défaut. Cependant, vous devrez parfois ouvrir des ports dans le parefeu pour permettre à des fonctions spécifiques de programme de marcher correctement ou pour permettre à ces programmes d'accéder à Internet. Dans les étapes qui suivent, nous allons expliquer comment faire pour ouvrir les ports du parefeu du EM456X. Nous allons utiliser les ports numéro 5000 jusqu'à 5010 à titre d'exemple. Mais juste au cas où : Vérifiez dans la documentation du programme les numéros de port à utiliser.

1. Ouvrez votre navigateur web (par exemple : Internet Explorer, Netscape ou Firefox).
2. Entrez 'http://192.168.1.1' dans la barre d'adresse.
3. Appuyez sur la touche 'Enter' (Entrer) ou cliquez sur 'Go to' (Aller à).
4. Entrez 'admin' (admin) dans le champ 'Username' (Nom d'utilisateur) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
5. Entrez le mot de passe dans le champ 'Password' (Mot de passe) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
6. Cliquez sur 'Advanced Setup' (Configuration avancée).
7. Cliquez sur 'NAT' (NAT).
8. Cliquez sur 'Virtual Server' (Serveur virtuel).

9. 'Rule Index' (Index de règle) est réglé par défaut sur '1'. Si vous n'avez pas encore réglé quoi que ce soit, choisissez '1'. Si la règle '1' est déjà utilisée, choisissez '2', etc.
10. Entrez le nom du programme dans 'Application' (Application).
11. Choisissez si le programme utilise le protocole 'TCP' (TCP) ou 'UDP' (UDP) dans le champ 'Protocol' (Protocole). Si vous n'êtes pas sûr, choisissez 'All' (Tous).
12. Vous devez entrer le premier numéro de port dans 'Start Port Number' (Premier numéro de port). Dans cet exemple, le premier numéro de port est '5000'.
13. Entrez le dernier numéro de port dans 'End Port Number' (Dernier numéro de port). Dans cet exemple, ce numéro de port est '5010'.
14. Entrez l'adresse IP de l'ordinateur dans 'Local IP Address' (Adresse IP locale). Par exemple : Entrez '192.168.1.9'. Référez-vous à la Foire aux questions pour plus d'informations sur les adresses IP.
15. Cliquez sur 'SAVE' (ENREGISTRER) pour enregistrer les réglages. Dans la table en bas de la page, la date sera ajoutée.

## 9.0 Foire aux questions

- Q : J'ai reçu le message 'The IP address of the network adapter is incorrect' (L'adresse IP de l'adaptateur de réseau est incorrecte). Qu'est-ce que je dois faire ?
- R : Ce message s'affiche lorsque l'ordinateur n'a pas reçu la bonne adresse IP du routeur. Vérifiez que tous les câbles sont correctement branchés. Si besoin, réinitialisez le EM456X et réessayez. Il est recommandé de configurer le routeur avec une connexion par câble (pas sans fil). Lorsque la connexion par câble marche correctement, vous pouvez configurer la connexion sans fil comme décrit dans ce manuel.
- Q : Comment faire pour trouver mon adresse IP ?
- R : Etapes pour Windows XP, Vista et Windows 7 :
1. Cliquez sur 'Start' (Démarrer).
  2. Allez sur 'Run' (Exécuter) ou 'Search programs and files' (Rechercher des programmes et des fichiers).
  3. Entrez : 'cmd' (cmd).
  4. Appuyez sur la touche 'Enter' (Entrer) ou cliquez sur 'OK' (OK).
  5. Entrez : 'ipconfig' (ipconfig).
  6. Appuyez de nouveau sur la touche 'Enter' (Entrer).
  7. Vous verrez maintenant l'adresse IP. C'est l'adresse IP de votre adaptateur de réseau.
- Q : Je dois entrer les valeurs VPI et VCI pour établir une connexion DHCP. Je ne connais pas du tout les réglages à utiliser et mon fournisseur de service ne peut pas ou ne veut pas m'aider à les obtenir. Que faire ?
- R : Eminent donne ci-dessous les valeurs VPI et VCI les plus utilisés pour la connexion DHCP (utilisés aux Pays-Bas) :

Nom du fournisseur de service :	VPI/VCI :
Tele2 Family	0/32
BabyXL/Telfort	0/34
BBned/Tele2 Super	0/35
Online Family	8/35

Q : Comment faire pour réinitialiser le modem et restaurer les réglages d'usine ?

R : Suivez les étapes suivantes pour réinitialiser le EM456X :

1. Allumez le modem et attendez jusqu'à ce qu'il ait fini de démarrer.
2. Appuyez alors sur le petit bouton de réinitialisation à côté du bouton MARCHE/ARRÊT à l'arrière du modem, avec une épingle, pendant environ 10 secondes.
3. Le modem a été réinitialisé et les réglages d'usine ont été restaurés.

Q : Mon signal sans fil est faible ou n'est pas stable du tout. Qu'est-ce qui cause cela ?

R : Posez le modem dans un autre endroit et vérifiez si le signal sans fil reçu est plus fort. Si possible, posez le modem dans un endroit ouvert. Une boîte à fusible par exemple n'est pas un bon endroit pour ce produit sans fil.

R : Vous pouvez changer le canal pour essayer d'améliorer le signal. Suivez les étapes suivantes pour changer le canal :

1. Ouvrez votre navigateur web (par exemple : Internet Explorer, Netscape ou Firefox).
2. Entrez 'http://192.168.1.1' dans la barre d'adresse.
3. Appuyez sur la touche 'Enter' (Entrer) ou cliquez sur 'Go to' (Aller à).
4. Entrez 'admin' (admin) dans le champ 'Username' (Nom d'utilisateur) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
5. Entrez le mot de passe dans le champ 'Password' (Mot de passe) (Attention ! Le texte dans ce champ est sensible à la casse).
6. Cliquez sur 'Network Setup' (Configuration du réseau).
7. Cliquez sur 'Wireless' (Sans fil).
8. Choisissez un autre canal. Par exemple '03' dans le champ 'Channel' (Canal).
9. Cliquez sur 'SAVE' (ENREGISTRER).

Q : Mon ordinateur ne supporte pas WPA2. Quel type de sécurité dois-je utiliser ?

R : WPA2 offre le meilleur type de sécurité possible. Si vous ne pouvez pas utiliser WPA2, nous vous recommandons d'utiliser WPA.

Q : Je n'utilise pas un ordinateur sans fil. Est-il possible de désactiver la fonction sans fil du EM456X ?

R : Appuyez pendant environ 2 secondes sur le bouton 'WLAN' sur le côté du EM456X pour désactiver la fonction sans fil. Le EM456X arrêtera de diffuser



alors le signal sans fil et l'indicateur DEL 'WLAN' s'éteindra. Appuyez de nouveau sur le bouton 'WLAN' pendant 2 secondes pour activer la fonction sans fil.

Lorsque l'indicateur DEL 'WLAN' recommence à clignoter, le EM456X est en train de diffuser le signal sans fil.

Q : J'ai un ordinateur qui n'arrive pas à se connecter à Internet, alors que les autres ordinateurs sont connectés à Internet sans problème. Qu'est-ce qui cause ce problème ?

R : Les réglages du navigateur Web sont probablement incorrects. Vous pouvez utiliser le lien suivant pour aller au Manuel avancé de Eminent. Vous devriez pouvoir résoudre ce problème en utilisant ce document : <http://downloads.eminent-online.com/networksettings.pdf>

## 10.0 Service et support

Ce manuel d'utilisation a été conçu avec soin par les techniciens de Eminent. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, veuillez remplir le formulaire d'assistance disponible sur le site [www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support). En Belgique, vous pouvez également contacter notre centre d'assistance par téléphone. Appelez-nous au 070 277 286 (30 centimes d'euros par minute\*).

\* Tarif n'incluant pas les frais de l'opérateur de téléphonie mobile.

## 11.0 Conditions de la garantie

La garantie Eminent de cinq ans s'applique à tous les produits Eminent, sauf mention contraire formulée avant ou au moment de l'achat. Si vous achetez un produit Eminent de seconde main, la période restante de la garantie se calcule à partir de la date d'achat du produit par le premier propriétaire.

La garantie Eminent s'applique à tous les produits Eminent et les pièces inextricablement connectées à et/ou installées sur le produit principal. Les adaptateurs d'alimentation secteur, les batteries, les antennes et tous les autres produits non intégrés au produit principal, ou non connectés directement au même produit, et/ou les produits associés qui sans aucun doute sont soumis à une usure différente, ne sont pas couverts par la garantie Eminent. Les produits ne sont pas couverts par la garantie Eminent lorsqu'ils ont fait l'objet d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation inadéquate, lorsqu'ils ont été soumis à des influences extérieures et/ou lorsqu'ils ont été démontés par du personnel autre que celui agréé par Eminent.

## 12.0 Déclaration de conformité

Pour assurer votre sécurité et la conformité du produit aux directives et lois de la Commission Européenne, vous pouvez obtenir une copie de la Déclaration de

conformité de votre produit en envoyant un message e-mail à : [info@eminent-online.com](mailto:info@eminent-online.com). Vous pouvez aussi nous écrire à l'adresse suivante :

Eminent Computer Supplies  
P.O. Box 276  
6160 AG Geleen  
Pays-Bas

Indiquez clairement 'Déclaration de conformité' et le code d'article du produit pour lequel vous voulez obtenir une copie de 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 Intronic Group