

Le Coupe-feu antipollurriel Barracuda est un appareil qui filtre les polluriels et virus avant votre serveur courriel. Il est physiquement installé sur votre réseau et assigné une adresse IP à titre de nœud sur votre réseau interne. Le Coupe-feu antipollurriel Barracuda est fréquemment installé soit en zone démilitarisée où derrière votre coupe-feu traditionnel. Le Coupe-feu antipollurriel Barracuda filtrera systématiquement tous polluriels et virus de vos courriels avant d'être acheminés vers votre serveur courriel.

Pour commencer

1

Ce guide vous fournit les instructions à l'installation de votre Coupe-feu antipollurriel Barracuda. Nous vous recommandons de lire attentivement toutes les instructions avant de débiter. Pour commencer l'installation, vous aurez besoins des items suivants:

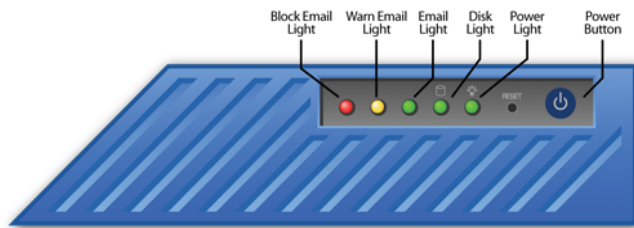
- Coupe-feu antipollurriel Barracuda
- Adaptateur secteur CA
- Câbles Ethernet
- Rails de montage (modèle 600/800/900 seulement)
- Moniteur VGA (recommandé)
- Clavier PS2 (recommandé)

2

Installation physique de l'unité

Pour installer votre Coupe-feu antipollurriel Barracuda:

1. Fixez le Coupe-feu antipollurriel Barracuda à votre montage 19" ou placez-le à un endroit stable.
2. Branchez un câble Ethernet du commutateur de votre réseau au port Ethernet situé à l'arrière du Coupe-feu antipollurriel Barracuda.
3. Branchez un moniteur standard VGA, clavier PS2, et l'adaptateur secteur CA au Barracuda.
Note: Suite au branchement de l'adaptateur secteur CA au Barracuda, celui-ci pourrait s'allumer pour quelques secondes pour ensuite s'éteindre. Ceci est dû au fait que le Barracuda est conçu pour un redémarrage automatique suite à une panne de courant électrique.
4. Mettre le Barracuda sous tension en appuyant sur le bouton 'POWER' situé à l'avant de l'unité.



3

Configuration de l'adresse IP et mise en réseau

Si vous avez un moniteur de branché. Initialement, le Barracuda affichera le menu d'amorçage et en fin la commande de login à la Console d'Administration. Pour débiter la configuration:

1. Ouvrir la session de Console d'Administration en utilisant le login 'admin'
 - **Login:** admin `barracuda login: admin`
 - **Password:** admin `password:`
2. Configurez les **IP Address**, **Subnet Mask**, **Default Gateway**, **Primary DNS Server** et **Secondary DNS Server** étant appropriés à votre réseau.
3. Sauvegardez les modifications.

Si vous n'avez ni moniteur ni clavier et voulez configurer l'adressage IP en utilisant le bouton 'RESET' situé au devant de l'unité, tenez appuyé le bouton 'RESET' conformément au tableau suivant:

Adresse IP	Tenez appuyé 'RESET' pour...
192.168.200.200	5 secondes
192.168.1.200	8 secondes
10.1.1.200	12 secondes

4

Ouverture des ports de votre coupe-feu

Si votre Barracuda est situé derrière votre coupe-feu corporatif, vous devez ouvrir les ports suivants afin d'en assurer le bon fonctionnement.

Port	Direction	TCP	UDP	Usage
22	In	Oui	Non	Service à distance (recommandé)*
25	In/Out	Oui	Non	Courriel et courriel retourné
53	Out	Oui	Oui	Service de nom de domaine (DNS)
80	Out	Oui	Non	Mis à jour virus, micrologiciel et polluriels**
123	Out	Non	Oui	Network Time Protocol (NTP)

*Accès via le Port 22 est strictement en cas de besoin de support technique.

** Pour toute mise à jour du micrologiciel, Barracuda contactera l'adresse 205.158.110.0/24

5

Configuration du Coupe-feu antipollurriel Barracuda

À l'aide d'un ordinateur branché sur le même réseau que le Barracuda et muni d'un fureteur Web, suivez les indications :

1. Dans la barre d'adresse du fureteur, entrez `http://` suivi de l'adresse IP du Barracuda, suivi du port HTTP par défaut de l'interface Web (:8000). Par exemple, si vous avez configuré l'adresse IP du Barracuda à 192.168.200.200, vous devez entrer: `http://192.168.200.200:8000`
2. Ouvrez la session de l'interface Web du Barracuda à titre d'administrateur, Utilisez **Username:** admin **Mot de passe:** admin
3. Sélectionnez la page **Basic** → **Configuration IP** et faites les étapes suivantes:
 - Vérifiez que les **Adresse IP**, **Subnet Mask**, et **Porte de défaut** sont exactes.
 - Au **Nom de serveur/IP** entrez le nom de votre serveur courriel destinataire. Par exemple: `mail.<votrenomdedomaine>.com`
 - Vérifiez que **Serveur Principal** et **Secondaire DNS** sont exactes.

- Entrez **Hostname de défaut** et **Domaine de défaut**. Ceci sera le nom associé à vos courriels retournés. Par exemple, entrez *barracuda* pour le Hostname de défaut et <votrenomdedomaine>.com pour le Domaine de défaut.
 - Sous **Domaine(s) de Destinataire Permis**, entrez chacun des domaines pour lesquels Barracuda filtrera les courriels. Cliquez **Ajouter** après chaque entrée. *Note: Le Barracuda rejettera tout courriel entrant adressé à une adresse non spécifiée dans cette case.*
4. Cliquez sur l'un des boutons **Enregistrez les changements** pour sauvegarder l'information.

6 Mise à jour du micrologiciel

1. Allez à l'onglet **Avancé** → **Mise à jour du micrologiciel**.
2. Cliquez **Téléchargez maintenant**. À l'avis du téléchargement, cliquez sur **OK**. Afin de ne pas endommager le Barracuda, n'éteignez pas l'unité pendant le téléchargement. Pour visualiser le progrès, faites un rafraîchissement d'écran. Vous serez avisé lorsque le téléchargement sera complété.
3. À la page **Avancé** → **Mise à jour du micrologiciel**, cliquez sur **Enregistrez les changements** afin de rendre la nouvelle version effective. Ceci peut prendre quelques minutes.
4. À l'avis de réamorçage, cliquez sur **OK**.
5. Une fois le micrologiciel effectif, Barracuda Networks recommande de rouvrir une session à l'interface Web afin de prendre connaissance des notes de mise à jour et nouvelles fonctionnalités.

7 Modification du mot de passe Administrateur

Afin d'éviter un usage non autorisé, nous vous recommandons de changer le mot de passe par défaut par un mot plus sécuritaire. Seul le mot de passe à l'interface Web peut être changé. Vous ne pouvez pas changer le mot de passe pour la console administrative. Mais n'étant accessible qu'avec un clavier, il vous suffit simplement d'enlever celui-ci.

1. Allez à **Basic** → **Administration** et entrez l'ancien et nouveau mot de passe.
2. Faites **Enregistrez le mot de passe** pour sauvegarder.

8 Activation du Barracuda

Vérifiez que le 'Energize Updates' soit fonctionnel à la page **Basic** → **Status**. Sous Statut de souscription, assurez-vous que l'enregistrement au 'Energize Updates' est à date. Si l'Energize Updates n'est pas activé, cliquez sur l'hyperlien correspondant afin d'aller à la page de Barracuda Networks Product Activation et complétez votre enregistrement.

9 Acheminer vos courriels au Coupe-feu antipollurriel Barracuda

Afin que le Coupe-feu antipollurriel Barracuda filtre les pourriels et virus, vous devez faire acheminer vos courriels entrants au Barracuda. Pour se faire, vous avez deux options:

- **Acheminement par port**. Modifiez la configuration d'acheminement par port sur votre coupe-feu corporatif afin que les courriels entrants soient redirigés au Barracuda. Veuillez consulter votre administrateur.
- **Records MX**. Créez une entrée DNS sur votre Barracuda et modifiez votre record DNS MX pour acheminer les courriels au Barracuda. Ceci est typiquement fait via votre serveur DNS ou service DNS.

Exemple: Entrée DNS pour Coupe-feu antipollurriel Barracuda
barracuda.barracudanetworks.com IN A 66.233.233.88

Exemple: Record MX modifié

IN MX 10 barracuda.barracudanetworks.com

Bien que les programmes et services DNS varient, vos nouvelles données DNS et MX devraient ressembler à l'exemple plus haut. Celui-ci démontre une priorité de 10 à titre d'exemple seulement. *Note: Certain serveur DNS sur l'Internet conserve l'information (cache memory) jusqu'à 7 jours. Il peut donc y avoir un délai avant l'acheminement au nouveau record MX.*

10 Avis importante

- Ne tentez pas d'acheminer vos courriels sortants au Coupe-feu antipollurriel Barracuda à moins d'avoir reconfiguré vos opérations de relais ou si vous utilisez le Coupe-feu antipollurriel Barracuda en mode Outbound.
- Nous vous recommandons également de désactiver tout contrôle antipollurriel sur votre serveur de courriels afin d'éviter les conflits.

11 Ajustement des contrôles antipollurriel

Initialement, votre Barracuda est configuré afin de libeller la majorité de polluriels. La ligne de sujet du pollurriel sera empreinte du terme "[BULK]". Ceci permet aux usagés d'une interface courriel d'acheminer ceux-ci dans un répertoire distinct. Vous pouvez ajuster le niveau de tolérance des limites sur la valeur algorithme des polluriels à la page **Basic** → **Valeur de Spam**. Nous vous recommandons la configuration initiale qui consiste seulement à libeller. Une fois que vous aurez acquis une plus grande familiarité et que vous identifierez mieux le pourquoi et comment les messages sont libellés, vous pourrez ajuster la configuration selon vos besoins.

Assurez-vous de consulter le 'Barracuda Networks Support Forum' au: <http://forum.barracudanetworks.com> pour les Frequently Asked Questions (FAQ's) et autres idées afin de vous aider à la configuration et utilisation de votre Coupe-feu antipollurriel Barracuda.