



## Les Contrôleurs d'Applications Web de Barracuda

Une protection puissante de la sécurité de la couche application pour les serveurs Web.

Les contrôleurs d'applications Web Barracuda protègent votre site Web des attaques en renforçant la capacité des protocoles et applications vulnérables à mieux déceler les accès non autorisés, le vol de données, les dénis de service ou le dégradation de votre site Web. Contrairement aux pare-feux ou aux systèmes de détection d'intrusion traditionnels qui passent directement le trafic HTTP, HTTPS ou FTP aux applications Web, les contrôleurs d'applications Web Barracuda empêchent les pirates d'avoir un accès direct aux serveurs web en appliquant la fonctionnalité de Proxy pour ce trafic.

### Une protection générale de votre site Web

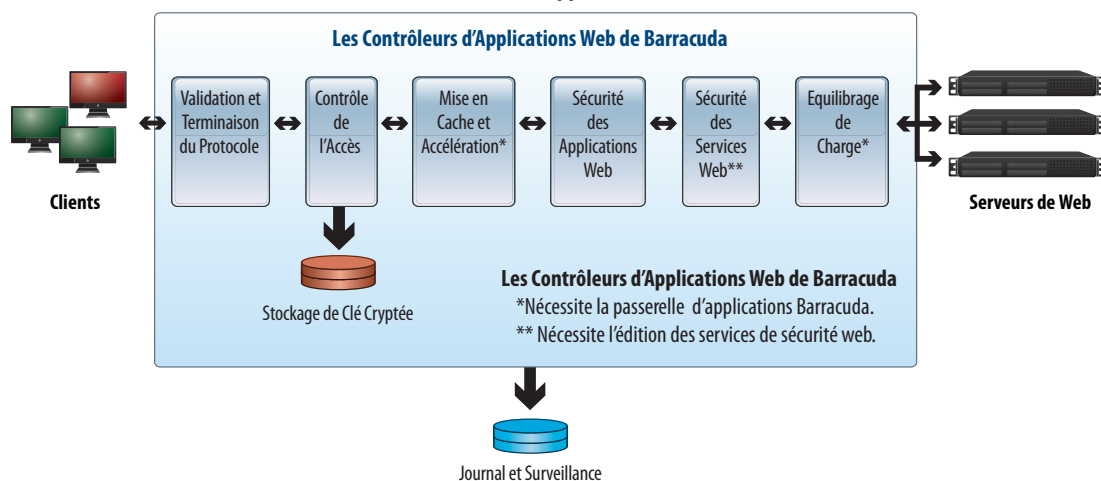
Les contrôleurs d'applications Web de Barracuda, incluant le pare-feu des applications web ainsi que la passerelle d'applications ont été maintes fois primées pour leurs capacités de protection des applications web contre les attaques tels que les injections SQL, les attaques inter-sites par scripts, l'altération des sessions et les dépassement des mémoires tampon. Agissant comme Proxy, les contrôleurs d'applications Web Barracuda inspectent le trafic entrant et sortant assurant ainsi non seulement le blocage des attaques entrantes et la dissimulation de votre site web des pirates mais aussi de filtrer le trafic sortant afin d'éviter toute fuite de données potentiellement sensibles, comme les numéros de carte de crédit ou de sécurité sociale. De plus, les contrôleurs d'applications Web Barracuda sécurisent les applications en cas d'accès d'un utilisateur non autorisé grâce à l'intégration de services d'authentification courantes, comme des serveurs LDAP et RADIUS, et peuvent fournir une infrastructure PKI complète à utiliser avec les certificats des clients.

Grâce à l'option référencée 'édition de services de sécurité Web', les contrôleurs d'applications Web Barracuda permettent la protection des nouvelles applications web au format XML tout en assurant la protection des applications web traditionnelles au format HTML. Plus que le filtrage du trafic contre les attaques, les contrôleurs d'applications Web Barracuda valident les schémas XML, les enveloppes SOAP et le contenu XML afin de bloquer la violation des règles régulant le trafic de vos applications des services web.

### Fonctionnalités avancées de Gestion et d'Accélération du de trafic avancées

La passerelle d'applications Barracuda intègre des fonctions de gestion du trafic, y compris la mise en cache, la compression et l'équilibrage de charge. La passerelle d'applications Barracuda, vous permet non seulement de sécuriser vos applications Web mais aussi d'améliorer leurs performances et leurs disponibilités.

Architecture du Les Contrôleurs d'Applications Web de Barracuda



CONTRÔLEUR D'APPLICATION WEB DE BARRACUDA

MODÈLES

NC1100 AF

NC1100 AG

NC2000 AF

NC2000 AG



# CONTRÔLEUR D'APPLICATION WEB DE BARRACUDA

## MODEL

NC1100 AF

NC1100 AG

NC2000 AF

NC2000 AG

## Déploiement typique



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Caractéristiques principales

#### SÉCURITÉ DES APPLICATIONS WEB

- Validation de e protocoles http
- Protection contre les attaques courantes
  - Injection SQL
  - Injection de commande OS
  - attaques inter sites par scripte.
  - Altération des cookies
  - Altération des règles
- Validation de Méta Données
- Protection contre le vol des données en sortie
  - numéros de carte de crédit
  - numéros de sécurité sociale
  - Modèles personnalisés (regex)
- Dissimulation de site Web
- Anti-ralentissement
- Contrôles du débit
- Modes d'apprentissage avancés
- Politiques granulaires des éléments HTML
- Sécurité des services Web XML (en option)

#### CARACTÉRISTIQUES DU CONTRÔLE DE L'ACCÈS

- Portail à connexion unique et simple
- Intégration LDAP
- Intégration RADIUS

#### CARACTÉRISTIQUES DU CONTRÔLE DE L'ACCÈS (suite)

- Intégration de CA SiteMinder
- Gestionnaire de l'accès RSA
- Compatibilité avec les certificats des clients et PKI

#### CARACTÉRISTIQUES APPLICATIVES

- Mise en cache\*
- Compression\*
- Regroupement de connexions
- Accélération SSL
- Équilibrage de charge\*
- Grande disponibilité

#### JOURNAL, SURVEILLANCE ET COMPTE-RENDU

- Journal du système
- Journal du pare-feu du réseau
- Journal du pare-feu du Web
- Journal des services Web
- Journal Web traditionnel
- Stockage du journal d'inviolabilité
- Support du journal du système
- Intégration avec l'analyseur de sécurité réseau eIQ(en option)

### Caractéristiques du Système

- Interface utilisateur graphique
- Sécurisation de la gestion à distance
- Administration basée sur des règles.
- Support SNMP
- Fonction hard bypass Ethernet (« échec à l'ouverture »)

### Caractéristiques du Matériel

#### CONNECTEURS

- Ethernet
  - Port réseau local LAN (1 Gigabit)
  - Port réseau WAN (1 Gigabit)
  - Port de gestion (10/100 Mégabit)
- Port en série (DB-9) pour console

#### PUISSANCE ELECTRIQUE REQUISE

- Tension d'arrivée : 110-240V
- Fréquence : 50/60 Hz

### Options Logicielles

- Edition de sécurité pour services Web
- Analyseur de Sécurité Réseau eIQ

COMPARAISON DES MODÈLES	NC500 AF	NC1100 AF	NC1100 AG	NC2000 AF	NC2000 AG
<b>CAPACITÉ**</b>					
Débit	100 Mbps	500 Mbps	100 Mbps	1 Gbps	1 Gbps
Transactions HTTP/sec.	2,500	12,000	12,000	44,000	44,000
Transactions SSL/sec.	2,000	9,000	9,000	16,000	16,000
<b>MATÉRIEL</b>					
Taille du Châssis en baie	1U Mini	2U	2U	2U	2U
Dimensions (pouces)	16.7 x 1.7 x 14	16.8 x 3.5 x 25.5	16.8 x 3.5 x 25.5	16.8 x 3.5 x 25.5	16.8 x 3.5 x 25.5
Dimensions (cm)	42.4 x 4.3 x 35.6	42.4 x 4.3 x 57.1	42.4 x 4.3 x 57.1	42.4 x 4.3 x 57.1	42.4 x 4.3 x 57.1
Poids (Livres/kg)	17 / 7.7	40 / 18.1	40 / 18.1	48 / 21.8	48 / 21.8
Ethernet	2 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit
Courant d'arrivée CA (Amps)	1.4	4.1	4.1	5.4	5.4
Alimentation électrique supplémentaire	✓	✓	✓	✓	✓
Mémoire ECC	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>					
SE renforcé et sécurisé	✓	✓	✓	✓	✓
Caractéristiques de la sécurité des applications Web	✓	✓	✓	✓	✓
Caractéristiques du contrôle de l'accès	✓	✓	✓	✓	✓
Caractéristiques du journal et de la surveillance	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion basée sur des règles	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CARACTÉRISTIQUES DE GESTION DU TRAFIC</b>					
Regroupement de connexions	✓	✓	✓	✓	✓
Accélération SSL	✓	✓	✓	✓	✓
Mise en cache	✓	✓	✓	✓	✓
Compression	✓	✓	✓	✓	✓
Équilibrage de charge	✓	✓	✓	✓	✓

FR 10.0

Spécifications sous réserve de modifications sans préavis

\*\* La capacité dépend de l'environnement et des options choisies