



# SonicWALL Web Application Firewall Service

ACCÈS DISTANT SÉCURISÉ

## Gestion des menaces visant les applications Web

- **Protection contre les 10 principales vulnérabilités OWASP**
- **Protection CSRF**
- **Mises à jour automatiques des signatures**
- **Authentification et autorisation fortes**
- **Protection contre la divulgation d'informations**
- **Puissant tableau de bord**
- **Flexibilité de définition des règles**
- **Journal d'audit complet**
- **Gestion de sessions sécurisée**
- **Mesures anti-évasion**
- **Filtrage HTTP**
- **Fonctionnalités d'accélération**
- **Cloaking de pages Web**
- **Chaînes de règles personnalisées**

En devenant la plate-forme favorite des utilisateurs, en particulier des entreprises, les applications Web 2.0 se trouvent également davantage exposées aux attaques criminelles de type injection SQL, manipulation des paramètres, XSS (cross-site scripting) et déni de service (DoS). Les petites et moyennes entreprises (PME), de plus en plus présentes sur le Web, manquent toutefois souvent des capacités internes nécessaires pour suivre le rythme effréné de l'évolution des risques en matière de sécurité Web. En raison des exigences de conformité, les attaques dirigées contre les applications Web coûtent particulièrement cher aux fournisseurs de services financiers, applicatifs et de santé, ainsi qu'aux entreprises d'e-commerce.

Solution de conformité complète, abordable et prête à l'emploi, SonicWALL® Web Application Firewall (WAF) Service s'appuie sur votre infrastructure existante pour ajouter à la série SRA SonicWALL un module complémentaire sur licence. Grâce à une bibliothèque de signatures actualisée dynamiquement qui permet de détecter les attaques Web sophistiquées et de protéger les applications Web – notamment les portails VPN SSL –, SonicWALL Web Application Firewall Service applique au trafic de la couche 7 une analyse de proxy inverse pour les signatures connues, refuse l'accès en cas de détection d'un programme malveillant dans une application Web et redirige les utilisateurs vers une page d'erreur explicative.

### Caractéristiques et avantages

#### La **protection contre les 10 principales vulnérabilités OWASP (Open Web Application Security Project)**

permet de répondre aux principaux risques sécuritaires en fonction de la prévalence et de la gravité des attaques (norme PCI DSS 6.6 et autres normes industrielles).

#### La **protection CSRF (Cross-Site Request Forgery)**

bloque les attaques sophistiquées de ce type dirigées contre les sites Web.

#### Les **mises à jour automatiques des signatures**

garantissent une protection systématiquement actualisée, les administrateurs pouvant planifier des mises à jour automatiques pour les signatures de programmes malveillants visant les applications Web.

**Authentification et autorisation fortes** pour tout site Web interne ou externe (par ex. les sites Web d'e-commerce). Cela permet de prendre en charge les initiatives de conformité en empêchant tout accès non autorisé à vos sites Web internes et externes. Il s'agit d'une authentification à deux facteurs à jetons, d'une authentification par certificat client et de mots de passe uniques sans jeton. Des règles d'accès granulaires autorisent l'accès à divers serveurs Web selon le nom d'hôte, le sous-réseau, l'adresse IP, le port et le chemin URL.

La **protection contre la divulgation d'informations** permet de bloquer l'accès aux sites Web contenant des mots ou expressions clés définis par l'administrateur, afin d'empêcher la fuite d'informations sensibles.

Le **puissant tableau de bord** avec statistiques avancées présente une interface de gestion Web conviviale qui permet de surveiller l'état du serveur web. La page d'état peut également fournir un aperçu de toutes les activités de surveillance et de blocage des menaces, notamment des informations sur l'état des bibliothèques de signatures et sur les menaces détectées et éliminées, y compris les 10 principales menaces OWASP.

La **flexibilité de définition des règles** permet aux administrateurs d'appliquer des paramètres de signatures adaptés à la gravité des menaces, ainsi que de créer une liste d'exclusion par signature.

Le **journal d'audit complet** permet de répondre aux besoins de journalisation à des fins d'audit, de conformité et de reporting.

Grâce à la **gestion de sessions sécurisée**, les administrateurs peuvent définir des temporisations globales selon l'inactivité de l'utilisateur.

Des **mesures anti-évasion** permettent de normaliser les requêtes (par ex. standardisation des jeux de caractères ou des noms de chemins codés ou suspects) avant l'analyse.

Le **filtrage HTTPS** permet de bloquer les attaques intégrées aux paquets chiffrés en SSL.

Les **fonctionnalités d'accélération** incluent la mise en cache, la compression et le multiplexage de connexion et permettent d'améliorer la performance des sites Web protégés, réduisant ainsi considérablement les coûts transactionnels.

Le **cloaking de pages Web** empêche les pirates de deviner l'implémentation du serveur Web et d'exploiter ses vulnérabilités.

Les **chaînes de règles personnalisées** permettent à l'administrateur de créer des règles/signatures personnalisées en plus des règles développées par SonicWALL. Celui-ci peut également employer des modèles de sécurité positifs et négatifs.

**SONICWALL**®

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

# Spécifications

## Architecture du pare-feu d'applications Web SonicWALL



SonicWALL SRA 1200  
5 utilisateurs  
01-SSC-6063



SonicWALL SRA 4200  
25 utilisateurs  
01-SSC-5998



### Service d'abonnement

SonicWALL Web Application Firewall Service pour SRA 1200 (1 an)  
01-SSC-8877

SonicWALL Web Application Firewall Service pour SRA 1200 (2 ans)  
01-SSC-8878

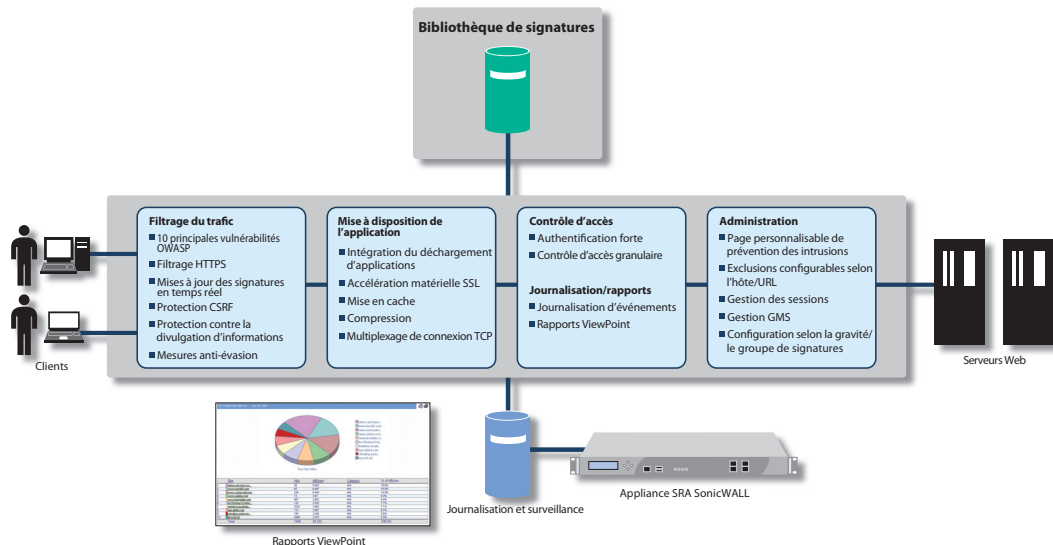
SonicWALL Web Application Firewall Service pour SRA 1200 (3 ans)  
01-SSC-8879

SonicWALL Web Application Firewall Service pour SRA 4200 (1 an)  
01-SSC-6055

SonicWALL Web Application Firewall Service pour SRA 4200 (2 ans)  
01-SSC-6056

SonicWALL Web Application Firewall Service pour SRA 4200 (3 ans)  
01-SSC-6057

Pour consulter les références de la gamme complète d'appliances SonicWALL d'accès distant sécurisé, rendez-vous sur [www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com).



### Appliances

- SRA 1200
- SRA 4200

Abonnement à SonicWALL Web Application Firewall Service requis

### Capacité

- Débit SRA 1200 : 25 Mbit/s
- Serveurs d'arrière-plan SRA 1200 pris en charge : sans restriction, 1-5 recommandés\*
- Débit SRA 4200 : 50 Mbit/s
- Serveurs d'arrière-plan SRA 4200 pris en charge : sans restriction, 5-10 recommandés\*

\* Le nombre réel de serveurs Web dépendra de votre environnement réseau, des règles définies et de la configuration du serveur Web.

### Sécurité des applications Web

- Validation du protocole HTTP
- Protection contre les attaques courantes
  - Injection SQL
  - Injection de commande OS
  - Cross-site scripting
  - Attaques CSRF (Cross-Site Request Forgery)
- Sécurité adaptative avec chaînes de règles personnalisées
- Cloaking de pages Web
- Contrôle de réponse
  - Blocage de client
  - Redirection
  - Réponse personnalisée
- Protection contre le vol de données sortantes
- Mises à jour automatiques des signatures
- Vérification des limites de protocole
- Contrôle du chargement de fichiers

### Fourniture et accélération d'applications

- Haute disponibilité (SRA 4200)
- Déchargement SSL
- Equilibrage de charge
- Accélération SSL matérielle (SRA 4200)
- Mise en cache
- Compression

### Journalisation, surveillance et reporting

- Journal système
- Journal du pare-feu Web
- Journal des accès
- Journal d'audit
- Prise en charge Syslog
- Intégration de Viewpoint

### Authentification et autorisation

- Base de données utilisateurs LDAP/Radius/locale
- Certificats clients
- Signature unique (SSO)
- Authentification à deux facteurs
  - RSA Securid
  - VASCO
  - Mot de passe unique

### La gamme SonicWALL de solutions de sécurité dynamique



SÉCURITÉ RÉSEAU



ACCÈS DISTANT SÉCURISÉ



SÉCURISATION WEB ET DE MESSAGERIE



SAUVEGARDE ET RÉCUPÉRATION



GESTION ET RÈGLES



DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™