

rWeb - WEB/XML APPLICATION FIREWALL

Protection des applications Web et des Web Services*

rWeb, une solution unique pour les applications Web et XML*

- Protection instantanée contre les attaques
- Protection proactive par le modèle de sécurité positive
- Fédération des authentifications et Web SSO
- Déploiement rapide et gestion progressive de la sécurité

rWeb, une solution d'entreprise, Haute Performance

- Accélérateur Web/SSL complet intégré
- Jusqu'à 100 applications protégées par appliance
- 9 ans de déploiement dans les plus grandes infrastructures globales
- Compatible avec HP, Crossbeam Systems, SAP (Corisecio Portal Security + Deny All rWeb Application Filter)

Bénéfices

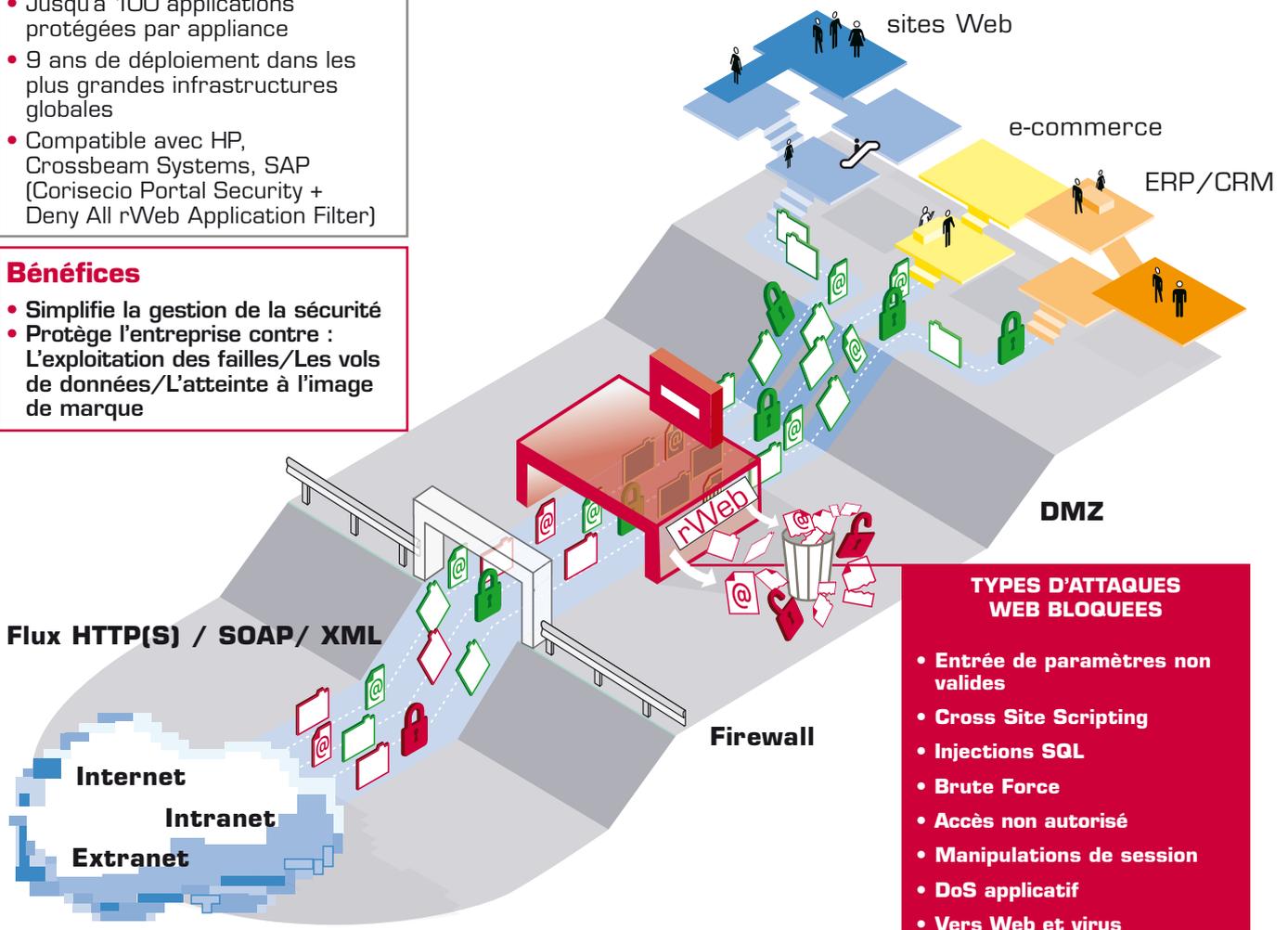
- Simplifie la gestion de la sécurité
- Protège l'entreprise contre :
L'exploitation des failles/Les vols de données/L'atteinte à l'image de marque

Vols d'identité, accès aux données confidentielles, ruptures de service, atteintes à l'image de marque... Les attaques ciblent aujourd'hui les applications de l'entreprise et impactent son business et ses données critiques...

Elles utilisent les flux HTTP(S), SOAP, XML pour traverser les dispositifs de sécurité traditionnels et exploiter les vulnérabilités des applications.

La solution rWeb

En complément de la sécurité réseau, le firewall applicatif rWeb protège, via une solution unique, l'ensemble des applications Web et XML de l'entreprise. Simple à mettre en œuvre, éprouvé dans les infrastructures les plus exigeantes, rWeb est capable de sécuriser et d'accélérer des dizaines d'applications par appliance, avec un niveau de protection et de performance inégalé.



TYPES D'ATTQUES WEB BLOQUEES

- Entrée de paramètres non valides
- Cross Site Scripting
- Injections SQL
- Brute Force
- Accès non autorisé
- Manipulations de session
- DoS applicatif
- Vers Web et virus

Caractéristiques techniques

Basé sur une technologie de type reverse proxy optimisée, rWeb filtre l'intégralité des flux HTTP(S), SOAP et XML* à destination des applications. Le niveau de filtrage est paramétrable afin de s'adapter à la politique de sécurité souhaitée.

Protection intégrale

Pour sécuriser les applications critiques, rWeb active un **modèle de sécurité positive**, basé sur le filtrage par liste blanche. Cette approche garantit le plus haut niveau de protection.

Les fonctions d'auto-apprentissage dynamique de rWeb génèrent et mettent à jour rapidement les règles de filtrage caractérisant une utilisation normale des applications. Dès lors, seules les transactions prévues par la liste blanche seront autorisées.

Le modèle de sécurité positive Deny All :

- protège contre les attaques connues et inconnues,
- réduit les coûts de gestion des correctifs,
- s'adapte par simple clic aux évolutions des applications.

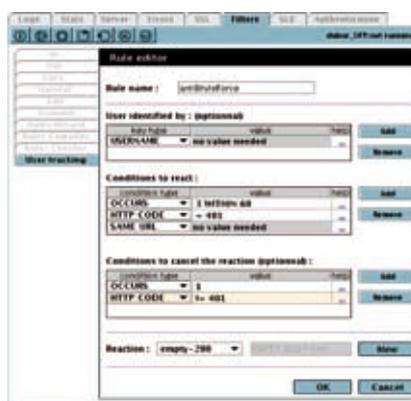
Protection instantanée

En complément de la protection intégrale, rWeb protège d'emblée l'ensemble des applications contre les attaques non détectées par les firewalls et les IPS. La protection instantanée met en œuvre des mécanismes automatiques de **liste noire** et **d'analyse comportementale**.

Elle bloque ainsi :

- les Cross Site Scripting, injections SQL, manipulations de sessions, ...,
- les techniques d'évasion, les encodages et navigations non valides,
- les tentatives de Brute Force, de DoS, et de scans par robots malicieux.

La protection s'appuie sur un référentiel d'attaques continuellement mis à jour par Deny All.



Authentification forte et Web SSO

En plus de ses fonctions de filtrage, rWeb peut aussi réaliser l'authentification, le contrôle d'accès et le Web SSO des utilisateurs. Cette architecture permet de renforcer la sécurité sans avoir à modifier les applications en back end :

- rWeb propose nativement plusieurs modes d'authentifications fortes et mutuelles (LDAP, Radius, RSA/SecurID, Certificats X509, ...),
- rWeb Sign&go* réalise le contrôle d'accès RBAC, la signature unique des utilisateurs (Web SSO) et la fédération des identités (SAML 2.0, ...).

Protection XML et Web Services*

La version étendue de rWeb, rWeb-XML Edition*, protège les applications Web et les Web Services de l'entreprise avec une solution unique. L'approche éprouvée de la sécurité Deny All garantit une triple protection aux Web Services :

- protection instantanée contre les attaques SOAP/XML,
- authentification des applications clientes,
- protection pro-active SOAP/XML par le modèle de sécurité positive.



Amélioration des performances Web

Sécuriser les applications consiste aussi à garantir la performance et la disponibilité du service. Pour répondre à ces enjeux stratégiques, rWeb intègre un accélérateur Web/SSL complet comprenant :

- cache des requêtes HTTP(S),
- compression « à la volée »,
- accélération SSL (compatible cartes SafeNet, nCipher FIPS 140-2, ...),
- gestion optimisée des connexions TCP,
- répartition de charge sur serveurs Web, SAP.

Simplicité d'administration par GUI

- mise à jour automatique des listes noires,
- auto-apprentissage des listes blanches,
- test transparent de la sécurité sur trafic réel,
- adaptation de la sécurité par simple clic,
- log complets, traps SNMP, statistiques et reporting.

Réduction des coûts de gestion sécurité

- protection de l'entreprise pendant les « fenêtres de vulnérabilité »,
- gestion des correctifs efficace et maîtrisée dans le temps.

rWeb, solution d'Entreprise, Haute Performance

- **Disponible sous forme d'appliance – 4 modèles HP – ou sous forme logicielle**
- **Jusqu'à 17 000 requêtes/sec par appliance**
- **Architectures sécurisées multi-tiers (pooling)**
- **Haute Disponibilité**
- **Compatible avec HP, Crossbeam Systems, SAP (Corisecio Portal Security + Deny All rWeb Application Filter)**
- **9 ans en production dans les plus grandes infrastructures**
- **Compatible avec tous les navigateurs, firewalls, load balancers et serveurs du marché**

Alors que les solutions traditionnelles de sécurité vérifient la conformité réseau des flux entrants, elles ne contrôlent pas le contenu, principal support d'attaques de ces dernières années. Deny All répond à cette problématique de contenu avec une gamme de solutions pro-actives de contrôle applicatif et d'accélération des flux.

Contact

info@denyall.com

Tel : +33 (0)1 40 07 47 14
Fax : +33 (0)1 40 07 47 27

23, rue Notre Dame des Victoires
75002 Paris - France

denyall
SECURITY SOLUTIONS

*Pour plus d'informations, consulter les fiches produits spécifiques rWeb-XML Edition ou rWeb Sign&go