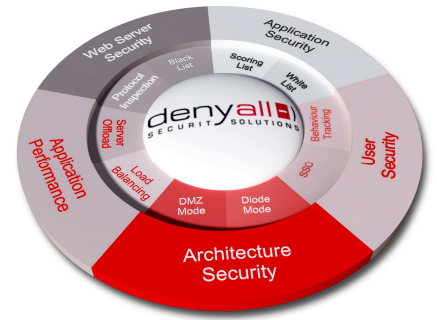


rWeb 3.8

Web / XML Application Firewall



rWeb,
une solution de sécurité unique pour les applications Web/XML

- Protection instantanée contre les attaques connues
- 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 haute performance pour tout type d'entreprise

- Accélération des serveurs
- Accélérateur Web/SSL complet intégré
- Haute disponibilité de l'architecture
- 10 ans de déploiement dans les plus grandes infrastructures

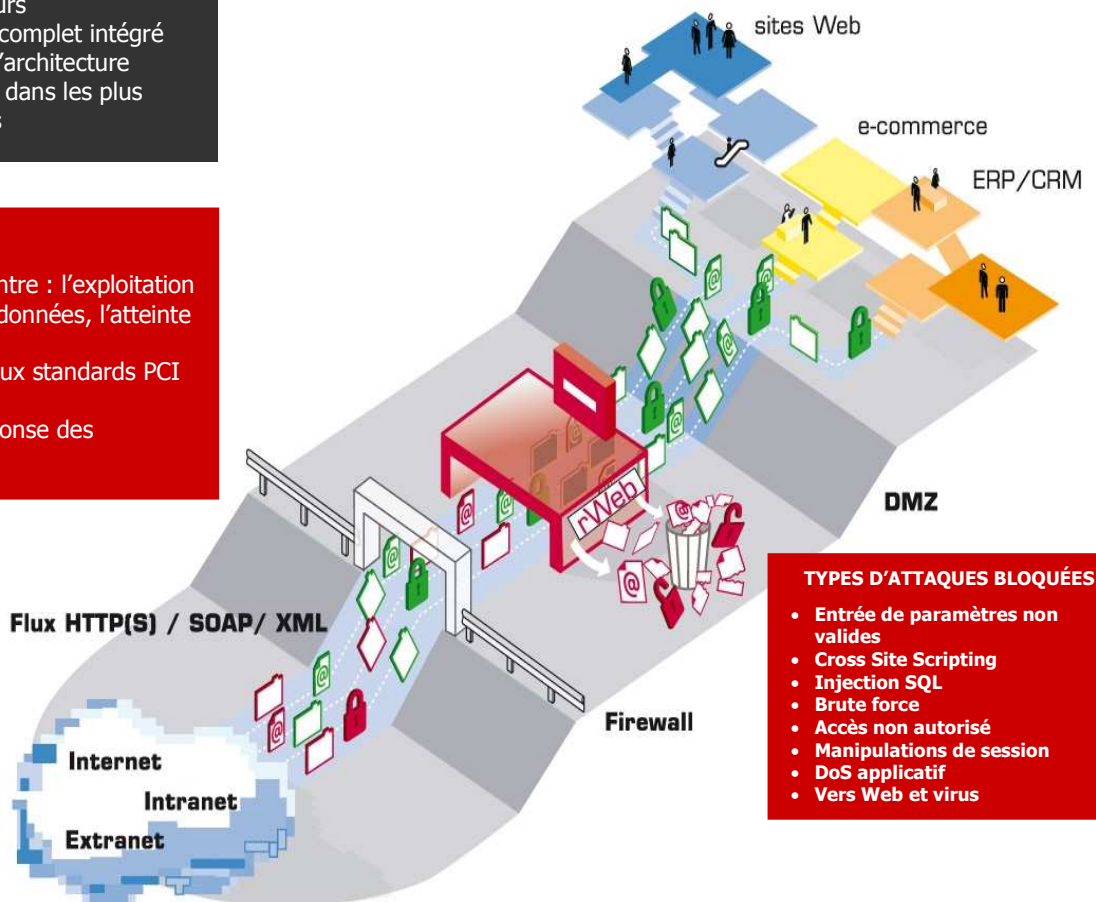
Vol d'identité, accès aux données confidentielles, ruptures de service, atteintes à l'image de marque... Les attaques ciblent aujourd'hui les applications de l'entreprise et impactent son business et ses données critiques... Elles utilisent les flux HTTP(S), SOAP, XML pour traverser les dispositifs de 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.

Bénéfices

- Protège l'entreprise contre : l'exploitation des failles, les vols de données, l'atteinte à l'image de marque
- Permet la conformité aux standards PCI 6.6
- Réduit le temps de réponse des applications



TYPES D'ATTAKES BLOQUÉES

- Entrée de paramètres non valides
- Cross Site Scripting
- Injection 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 White List. 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 White List 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 **Black List** et de **Scoring List** (technologie unique développée 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*

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

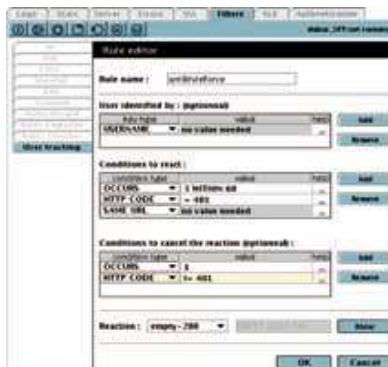


Elle dispose également d'un **module d'Analyse Comportementale**, permettant de suivre toute action utilisateur et de réagir en conséquence.

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 le **Deny All Research Center (DARC)**.



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 »
- encryption hardware SSL (compatible cartes SafeNet, nCipher FIPS 140-2, ...)
- gestion optimisée des connexions TCP
- équilibrage de la charge sur une ferme de serveurs Web, SAP

Simplicité d'administration par GUI

- mise à jour automatique des Black List
- auto-adaptation de la Scoring List
- auto-apprentissage des White List
- 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,
une solution haute
performance pour tout
type d'entreprise*

- Disponible sous forme d'appliances ouvertes ou sous forme logicielle
- Possibilité de virtualiser la sécurité
- Architectures sécurisées multi tiers et mode diode
- Haute Disponibilité
- 10 ans en production dans les plus grandes infrastructures
- Compatible avec tous les navigateurs, firewalls, load balanceurs et serveurs du marché

**Deny All est adhérent à
SAP Global Security
Alliance, au CLUSIF, à
l'OSSIR, à l'OWASP et
adhérent Associé à
Liberty Alliance.**

**Retrouvez Deny All
dans le monde sur :**

www.denyall.com

Deny All répond à la problématique de contrôle de contenu, principal support d'attaques de ces dernières années, 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

* Sign&Go et rWeb XML sont des options de rWeb 3.8