



Communiqué de Presse

**deny all annonce rWeb 3.3 :  
son firewall applicatif qui garantit une sécurité maximale  
tout en augmentant les performances Web**

Paris, septembre 2003

Selon le Gartner Group, **les trois-quarts des attaques au travers du réseau Internet sont des attaques Web**, elles constituent l'arme absolue pour pénétrer au sein d'une entreprise. En effet, les protocoles HTTP et HTTPS sont la clé de toute connexion à Internet. Ils utilisent les ports TCP 80 et 443, des ports que les pare-feu laissent systématiquement ouverts. C'est en partant de ce constat que **deny all** éditeur français, filiale de la Société Générale, a développé son produit rWeb dont il vient d'annoncer la version 3.3 alors que plusieurs centaines de sites Web bénéficient déjà de cette technologie.

Ce succès confirme que les solutions proposées par **deny all** répondent aux besoins les plus fréquemment exprimés par les utilisateurs : **sécurité maximum sans perte de performance.**

**Le reverse proxy « rWeb »**, solution d'accélération et de protection des serveurs Web, répond à ces objectifs au travers de ses différents composants :

**La sécurité maximum grâce à SFP (Secure Filtering Proxy)**

Ce composant permet de filtrer la totalité des flux HTTP ou HTTPS à destination des serveurs. Le filtrage s'effectue sous deux formes :

- une liste noire mise à jour automatiquement répertorie les attaques connues et les bloque systématiquement,
- une liste blanche de filtrage constituée à partir d'un scan d'auto-apprentissage. Ce scan explore chaque site Web concerné et analyse le contenu HTML des requêtes sur la base d'une analyse comportementale ainsi que les CGI et leurs paramètres. Ce scan est un véritable robot de validation fonctionnelle de site. La liste blanche correspond donc à l'utilisation normale du site web. Des logs d'accès exhaustifs sont également créés.

Cette liste blanche, constituée dès la mise en place de rWeb apporte la sécurité maximum exigée par les entreprises. Seules les transactions prévues par les paramètres sont transmises aux serveurs protégés car rWeb considère que **tout ce qui n'est pas admis par cette liste blanche est interdit**. Les risques sont ainsi limités au maximum.

Le filtrage permet ainsi de détecter et d'éviter :

- les attaques connues et inconnues contre tout serveur Web (failles et dénis de service),
- les tentatives d'utilisation abusives des URL et des CGI (buffer overflow, valeurs inattendues d'arguments,...).

Le moteur de filtrage intègre les fonctionnalités suivantes :

- filtrage intégral des en-têtes HTTP,
- filtrage intégral des URL demandées (arguments et données),
- blocage des requêtes identifiées dans la liste des attaques connues,
- enregistrement de la totalité des flux HTTP et HTTPS,
- filtrage de contenu des pages retournées,
- substitutions à la volée dans le contenu des pages retournées.

La centralisation des contrôles d'accès permet de décharger les serveurs Web.

rWeb intègre la fonction Single Sign On (SSO) et supporte plusieurs modes d'authentification :

- HTTP/Basic avec annuaire LDAP,
- SSLv3 (certificats clients X.509) avec l'annuaire LDAP,
- RSA/SecurID avec serveur ACE,
- Radius.

### **L'augmentation des performances grâce au RPC (Reverse Proxy Cache)**

Ce composant est l'interface avec les navigateurs clients. Il permet l'accès aux serveurs Web en HTTP ou en HTTPS, avec un chiffrement allant de 40 à 168 bits.

RPC augmente très sensiblement les performances des serveurs Web grâce à :

- son cache HTTP, HTTPS qui gère le « keep alive » et réduit de façon drastique la charge des serveurs Web,
- la compression « à la volée » du contenu des documents retournés avec diminution des temps de réponse,
- l'effet entonnoir ; multiplexage des sessions HTTP(S) avec possibilité de keep alive "synchrone" ou "asynchrone" vers le Web,
- l'intégration des cartes d'accélération SSL les plus répandues sur le marché (Zencod, Rainbow, nCipher,...).

rWeb effectue également une compression à la volée qui diminue d'autant les temps de réponse.

Il garantit ainsi un haut niveau de performance des serveurs Web et gère les différentes authentifications et habilitations des utilisateurs.

rWeb, grâce à l'ensemble de ces fonctionnalités, supporte les montées en charge et peut traiter plus de 10.000 transactions par seconde, soit plus d'un milliard de hits par jour.

La possibilité de configurer rWeb en haute disponibilité garantit une qualité de service optimale.

### **L'administration**

L'ensemble des fonctionnalités de rWeb est administrable au travers d'un navigateur. Dans cette dernière version, **deny all** s'est attaché à améliorer l'ergonomie de l'interface utilisateur afin de la rendre plus conviviale pour l'administrateur.

Cette administration à distance par un canal sécurisé (HTTPS) contrôle l'accès des administrateurs, gère leurs droits et trace leurs actions.

## Une offre sous forme logicielle ou appliance

**deny all** a signé des accords technologiques avec HP et SUN afin de proposer son logiciel sous forme d'appliance (avec haute disponibilité). Ces accords montrent l'intérêt de ces leaders mondiaux pour la technologie **deny all**.

### Prix

rWeb est commercialisé à partir de 12 375 €. Ce prix inclut l'interface d'administration et le scan d'auto-apprentissage.

### A propos de deny all

**deny all** est un éditeur français de solutions de sécurité informatique. Spécialiste de la sécurité applicative, son offre comprend des solutions disponibles sous forme logicielle ou appliance. Les solutions **deny all** répondent à des enjeux stratégiques tels que l'ouverture des systèmes d'information aux collaborateurs, fournisseurs, clients et partenaires de l'entreprise.

**deny all**, filiale de la Société Générale, a été créée en 2001 avec une équipe d'experts en sécurité. Ses solutions de sécurité applicative bénéficiaient déjà de plusieurs années de développement puis de mise en production au sein de grandes entreprises.

Aujourd'hui, **deny all** commercialise ses solutions dans le monde entier et protège plusieurs centaines de sites Web en France, aux États-Unis et en Asie grâce à ses différents produits rWeb, rFTP et sProxy.

## RELATIONS PRESSE

Pour tous renseignements complémentaires, vous pouvez contacter :

Information Société	Information Presse
<b>deny all</b> <b>Marie-Josée SPINOSI</b> 5, rue Scribe 75009 PARIS Tél : 01 40 07 47 19 Fax : 01 40 07 47 27 Email : <a href="mailto:mjspinosi@deny-all.com">mjspinosi@deny-all.com</a> <a href="http://www.deny-all.com">www.deny-all.com</a>	<b>ITGS PR</b> <b>Laëtitia BERCHE, Bernard MOAL</b> 15, rue d'Estienne d'Orves 92130 Issy-les-Moulineaux Tél : 01 58 88 39 58 GSM : 06 14 48 02 95 Email : <a href="mailto:lberche@itgspr.fr">lberche@itgspr.fr</a> <a href="http://www.itgs.net">www.itgs.net</a>