

## Le GARDE DU CORPS de vos sites et applications Web



## A propos

*«SQL injections et XSS sont les vulnérabilités N°1 et 2»  
(OWASP)*

*«78% des applications Web affectées de vulnérabilités sont facilement exploitables»  
(Symantec)*

*«80% des organisations auront un incident de sécurité sur leurs applications d'ici 2010»  
(Grand cabinet d'analyses)*

La force publique impose des standards : PCI, Sarbanes Oxley, ISO 27005

75% des cyber-attaques = attaques applicatives = 10% du budget sécurité

# La bonne technologie au bon moment

## ■ Une nécessité

Transferts de fichiers, courrier électronique, listes de diffusion... contribuent aux échanges économiques. Internet est devenu indispensable aux entreprises.

Mais tandis que les systèmes d'informations s'ouvrent de plus en plus au réseau mondial, de nouvelles formes d'attaques font leur apparition. Pour les cyber-criminels, les entreprises et les sites aux données critiques constituent des cibles privilégiées. À l'évidence, les entreprises ne peuvent ignorer les dangers liés au Web sans prendre le risque de voir leur activité se compromettre.

Un serveur Web mal protégé peut héberger des contenus illicites à son insu, être la cible de rupture de services, vols de données confidentielles, modification des informations et autres intrusions aux conséquences non négligeables.

Les attaques les plus courantes sont de type : Cross-Site Scripting (XSS), SQL Injection, Directory Traversal, PHP Includes...

La couche applicative est particulièrement visée afin de passer outre les moyens de sécurité traditionnels tels que firewall réseau, anti-spams, antivirus... Ces solutions ne suffisent plus à garantir la sécurité des sites et applications Web.

De plus, une mise à jour de la norme PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard), effective depuis juin 2008, exige de sécuriser les applications Web via un firewall Web applicatif ou faire des audits de code très réguliers (requirement 6.6).

L'utilisation d'un firewall applicatif Web devient indispensable.

## ■ BinarySEC, une solution unique

BinarySEC, firewall applicatif Web, offre aux entreprises une protection efficace contre les cyber-attaques.

Solution logicielle, BinarySEC s'installe directement sur le serveur Web sans modification de votre réseau. Il est également disponible sous forme de boîtier.

Basé sur le modèle de sécurité positif, BinarySEC refuse toutes les requêtes inconnues pour autoriser uniquement les requêtes fiables. Doté d'un moteur d'Intelligence Artificielle breveté, BinarySEC « apprend » les requêtes légitimes ce qui le différencie des outils traditionnels basés sur des signatures ou des filtres écrits manuellement.

Simple d'utilisation, ergonomique, portable, performant et innovant, BinarySEC devient l'outil indispensable à la sécurité de votre entreprise.

### Une solution efficace



Innovact 2008



Best Innov 2008 concours Capital IT



Tremplin Entreprise 2008



Ministère de la Recherche 2007



CREACC 2006

Plus d'infos :

☎ **0262 45 83 07**

**BinarySEC SAS**

SAS au capital de 54.642 euros

SIRET 49762841200015

Code APE 5829B

Siège social :

103 ter, allée des Aubépines

97410 St-Pierre

Réunion

# A propos de BinarySEC SAS



Créée en 2007, BinarySEC SAS édite des logiciels dédiés à la sécurité informatique. Nous avons conçu et développé la première protection intelligente des sites et applications Web.

## ■ Mission & Vision

Grâce à l'apport de l'Intelligence Artificielle dans la sécurité des applications Web, BinarySEC contribue à rendre le trafic Web plus sûr. Fournir une protection complète contre les menaces du Web est notre priorité.

L'accès aux systèmes d'informations est nécessaire mais s'avère dangereux pour les opérateurs économiques. Il devient indispensable de sécuriser ce trafic.

Fort de sa technologie innovante brevetée, BinarySEC est en passe de devenir le leader dans le domaine des firewalls Web applicatifs.

Soutenue par Inria-Transfert, Oseo Innovation, la société s'investit activement dans le secteur de la Recherche et du Développement pour conforter son avantage technologique.

BinarySEC veille à optimiser sa technologie et à développer une solution multi-plateformes.

### 2001

Les fondateurs initient le développement du concept et du produit. Expert en système et sécurité informatique, Michaël Vergoz s'attache à développer un outil de prévention d'attaques de 'bas niveau' permettant de bloquer les buffer overflows.

### 2003

Cette technologie bénéficie d'une première «preuve de concept». Elle est implémentée sur un serveur Web Apache qui reçoit 20 millions de tentatives d'intrusion sans succès. Le mode de protection fait l'objet d'un brevet.

Cette démonstration montre la nécessité d'une solution complémentaire capable de bloquer les vulnérabilités et exploitations de failles de 'haut niveau' c'est à dire applicatives (sur la couche HTTP) sans corruption de mémoire.

En effet, la première version de BinarySEC n'était pas capable de bloquer les requêtes anormales et dangereuses sur serveur HTTP comme les injections SQL, Cross-Site Scriptings (XSS), etc..

C'est pourquoi nos travaux de recherche ont porté dès 2004 sur la protection des flux Web.

### 2004

Une approche basée sur des techniques d'apprentissage du comportement normal d'une application s'avère plus efficace et performante.

Dans cette logique, BinarySEC SAS développe et met en oeuvre un moteur d'Intelligence Artificielle.

### 2007

La société BinarySEC SAS est créée.

### 2008

Lancement de BinarySEC 2.5.2

## ■ Les Partenaires

La solution logicielle BinarySEC a été conçue et développée avec le support actif de l'IREMIA, laboratoire universitaire spécialisé en Mathématiques, Informatique Appliquée et Intelligence Artificielle. Sa technologie est protégée par 2 brevets et par un dépôt auprès de l'Agence pour la Protection des Programmes. BinarySEC SAS est financée par les Sociétés de Capital Risque Réunion Développement et FIP Neoveris.



### INRIA-Transfert :

Accompagnement, évaluation, qualification et financement des jeunes entreprises innovantes de haute technologie informatique.



### FIP Neoveris :

Fonds d'investissements sous mandat de gestion **Viveris management**, filiale de la Caisse d'Epargne et de la Caisse des Dépôts et Consignations.



### Incubateur Régional de la Réunion :

Accompagnement entrepreneurial jusqu'à la réalisation d'un projet concrétisé par la création d'une entreprise.



### IREMIA :

Laboratoire de la Faculté des Sciences de l'Université de La Réunion, coordination et développement des activités de recherche en mathématiques et informatique.



### OSEO :

Soutien à l'innovation, financement des investissements et du cycle d'exploitation, garantie des financements bancaires et des interventions en fonds propres.



### INRIA :

Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, recherches fondamentales et appliquées dans les domaines des sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC).



Institut National de la Propriété Industrielle



Agence pour la Protection des Programmes



Région Réunion



Ecole Supérieure d'Informatique



PHP



Ministère de la Recherche



Europe