

MAIL CUBE

Boîtier de filtrage pour la protection
de messagerie d'entreprise



« Reprenez le contrôle de vos infrastructures de messagerie en équipant votre réseau d'une solution efficace contre toutes les nuisances électroniques »

Les masses de courriers indésirables envoyées et reçues dans le monde entier ralentissent considérablement la productivité des employés et celle des infrastructures réseaux en entreprise. Le coût du spam est estimé entre 600 et 1000 dollars par an et par salarié et augmente de 100% chaque année.

Sensible au problème, GOTO Software développe la technologie Vade Retro depuis 2002 et propose une large gamme de solutions adaptées aux entreprises pour lutter contre les courriers indésirables.

De cette expertise sont nés les boîtiers MailCube, assurant une protection entièrement intégrée de vos serveurs de messagerie.

Ne subissez plus les assauts des spammeurs et la gêne de vos collaborateurs, équipez votre entreprise d'une solution MailCube et regagnez la tranquillité et la sérénité de votre réseau.

Mathieu TARNUS
Directeur Marketing



MAILCUBE

SYSTEME DE SECURISATION DE LA MESSAGERIE ELECTRONIQUE

Les boîtiers de sécurité MailCube répondent aux besoins de toutes les entreprises en matière de protection de la messagerie électronique. L'association de la mécanique prédictive et réactive de la technologie Vade Retro permet de combattre efficacement toutes formes de nuisances : Spam, Phishing, Virus, déni de service...

INTEGRATION

MailCube s'installe sur votre DMZ au niveau du ou des serveurs de mails gérant les flux des courriers entrants. Le boîtier joue le rôle de passerelle SMTP entre l'extérieur et la messagerie de la société.

TECHNOLOGIE

MailCube dispose de plusieurs systèmes de filtrage travaillant à la fois sur les protocoles de communication et le contenu des courriers.

Le plus gros du traitement est assuré par le moteur de filtrage Vade Retro (voir Focus présenté par la suite), reconnu pour son efficacité, sa fiabilité, sa précision et sa rapidité dans des environnements divers et variés (PME, grandes entreprises, Fournisseur d'Accès Internet...)

FONCTIONNEMENT

Chaque e-mail reçu est analysé par le moteur de filtrage, qui active un traitement paramétrable en fonction de son caractère de légitimité. Les différents traitements applicables sont le marquage dans le sujet, la redirection, la suppression, la mise en quarantaine des courriers indésirables.

Certains traitements spécifiques peuvent aussi être mis en place sur les fichiers joints ou les contenus HTML des messages, comme par exemple le retrait des composants actifs (scripts, applets Java, etc.).

ADMINISTRATION

Une interface web permet de configurer et gérer le logiciel de traitement du boîtier. Des outils de monitoring personnalisables vous offrent une visibilité et une gestion complètes du trafic mail de votre société. Des rapports très complets permettent à l'administrateur de réaliser un audit sur le trafic mail et de tester le choix des traitements avant de les mettre en production.

ACCESSIBILITE

Chaque utilisateur peut accéder à un rapport complet et changer ses propres traitements, dans les limites établies par l'administrateur. La quarantaine est également accessible par les utilisateurs, qui peuvent ainsi de façon personnalisée retrouver les courriers si nécessaire.

EVOLUTIVITE

MailCube a été conçu pour répondre aux besoins de toute entreprise, quelle qu'en soit la taille.

Le boîtier, selon les modèles, peut être installé en cluster avec du stockage RAID ou dans une architecture distribuée pour faire face à un très grand nombre d'utilisateurs. Quelle que soit la configuration, plusieurs boîtiers peuvent être gérés depuis une seule et même interface d'administration.

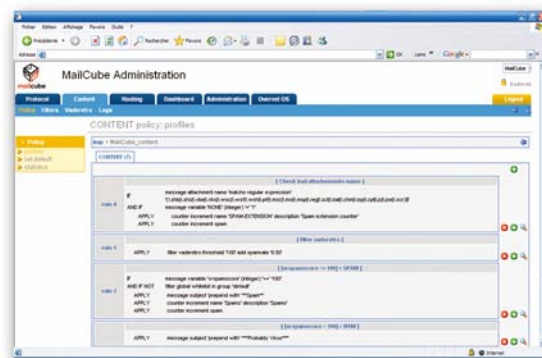
FOCUS SUR LA TECHNOLOGIE VADE RETRO

MÉTHODOLOGIE

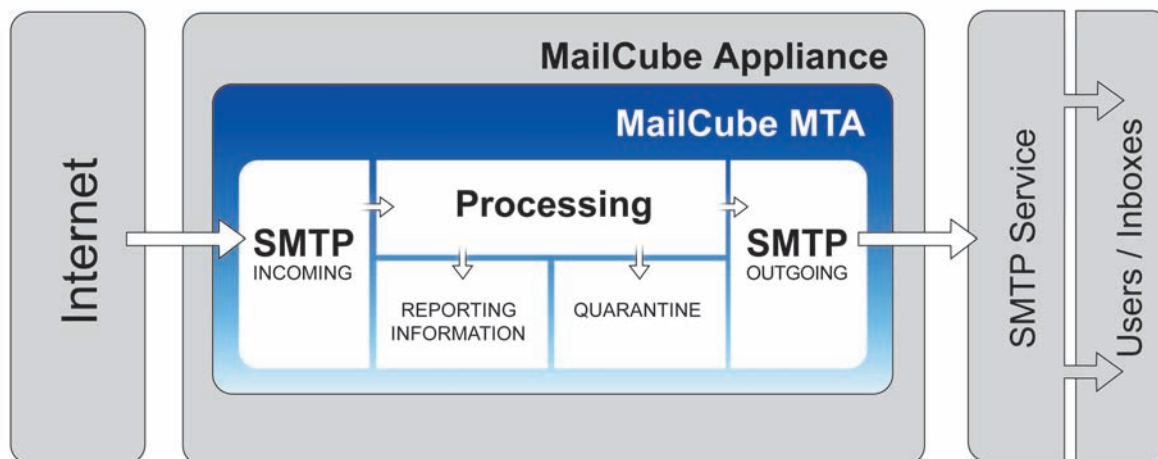
La technologie de filtrage Vade Retro incluse dans les boîtiers MailCube emploie plusieurs milliers de règles, chacune contribuant à une évaluation totalement autonome de chaque message, sans apprentissage spécifique au site de déploiement et sans interrogation d'un serveur externe de référence.

Les principaux points forts :

- ▶ Un traitement immédiatement opérationnel, aucun apprentissage
- ▶ Aucune connexion extérieure pour l'analyse des messages
- ▶ Une très grande rapidité de traitement (plus de 200 messages/seconde)



Interface d'administration



ANALYSE HEURISTIQUE

Le moteur est fondé sur un système complexe de règles empiriques, non prédictibles, déduites à partir de l'analyse approfondie de tous les composants du message (champs d'entête, texte du sujet, corps du texte, html, pièces jointes...).

Les règles heuristiques sont déterminées par des experts qui recherchent des caractéristiques originales, communes à certains types de messages (souvent envoyés par des robots), dans le but de repérer les prochains messages possédant les mêmes caractéristiques (Predictive Heuristic Filter).

Leur détermination nécessite une parfaite maîtrise des techniques utilisées dans les e-mails mais aussi une grande culture du spamming et de ses pratiques.

L'expert est assisté dans sa recherche par des outils développés spécifiquement, qui permettent de tester rapidement de nouvelles hypothèses. Il utilise également en permanence des corpus de messages spams et légitimes qui lui servent à valider les règles. Ces corpus ont été constitués progressivement depuis le début du développement de Vade Retro.

SUPPORT

Le support client est assuré par les équipes techniques localisées en France et par nos distributeurs locaux qui co-travaillent avec la cellule de traitement des menaces.

Le support comprend :

- ▶ La mise à jour en temps réel des composantes du moteur de filtrage
- ▶ La mise à jour de la sécurité des logiciels (système et MTA)
- ▶ Un interlocuteur technique dédié
- ▶ L'assistance technique par mail et par téléphone
- ▶ Selon les options choisies, le remplacement immédiat du hardware en cas de défaillance

REACTIVITE ET SOUPLESSE

Choisir MailCube, c'est profiter de plus de 20 ans d'expérience au service des entreprises dans le monde du développement et de l'innovation technologique. Nos équipes commerciale et technique travaillent main dans la main pour apporter rapidement des solutions personnalisées à vos besoins.

COMMENT ACHETER

Sur votre demande, les boîtiers MailCube peuvent être testés gratuitement en conditions réelles. Pour cela, il vous suffit de contacter l'un de nos vendeurs ou revendeurs, qui évaluera avec vous vos besoins en équipement de protection.

PREDICTIVE HEURISTIC FILTER

Grâce à l'évolution Predictive Heuristic Filter, la technologie Vade Retro est capable d'anticiper certains courriers indésirables et virus avant qu'ils ne se propagent. Cette nouveauté entend répondre au délai incompressible d'intervention des éditeurs, nécessitant impérativement une mise à jour du moteur ou des signatures lors d'une nouvelle attaque.

CENTRE DE TRAITEMENT DES MENACES

Les analystes du centre de traitement des menaces disposent de nombreux outils sophistiqués pour identifier et répondre en temps réel aux apparitions de nouvelles vagues de courriers indésirables. Les mises à jour du noyau de filtrage de la technologie Vade Retro sont publiées instantanément dès lors qu'une menace fait son apparition.

BIEN CHOISIR SA CONFIGURATION

Quel que soit le modèle retenu, MailCube emploie plusieurs techniques d'identification des spams :

FILTRAGE PROTOCOLAIRE :

- Anti déni de service
- Liste noire temps réel (RBL)
- Identification des utilisateurs
- Test sur les domaines de l'émetteur
- Sender-ID
- Pré-test de validité du contenu
- Taille des messages
- Vérification des pièces attachées

FILTRAGE SUR LE CONTENU :

- Règles heuristiques
- Analyse sémantique
- Détection des contre-mesures
- Test patterns HTML
- Filtrage d'URL
- Module Anti-scams
- Module Anti-phishing
- Détection des notifications d'antivirus et de non remise

Modèles

Configuration

Type

Processeur

Mémoire

Réseau

Disque dur

RAID

Alimentation

Dimensions (H x L x P)

Poids

Capacité estimée

Volume e-mails/jour

Nombre d'utilisateurs

MailCube A25

Serveur Rack 19" 1U

Pentium-D820 (Dual Core)

512 Mo

2 ports ethernet 10/100Mbits

80Go SATA 7200rpm

non

260W

43mm x 487 mm x 356mm

6,400 Kg

3 millions

de 50 à 10.000

MailCube A50

Serveur Rack 19" 1U

Xeon 3,2Ghz

512 Mo

2 ports ethernet 1Gbits

2 x SATA 80Go 7200rpm

oui

450W

43mm x 487mm x 610mm

12,71 kg

5 millions

jusqu'à 20.000

MailCube A100

Serveur Rack 19" 1U

Xeon 3,2Ghz

1Go

2 ports ethernet 1Gbits

2 x Dur SCSI 36Go 15ktpm

oui

2 * 550W redondantes
connectable à chaud

43mm x 487mm x 762mm

17,69 kg

10 millions

jusqu'à 20.000



La solution MailCube de GOTO vous est proposée par :

Vade Retro technology et les solutions MailCube sont des produits de la société GOTO Software.

GOTO Software
Parc des Quatre Vents - Avenue Antoine Pinay
59510 HEM - FRANCE
Tél. : +33(0) 328 328 325
www.vade-retro.com

© Copyright GOTO Software 2007 - Tous droits réservés
Toutes les marques citées sont des marques déposées par leurs auteurs.