



# **Network** and Security



# CRYPTOWALL MAIL PROTECT L'OUTIL INDISPENSABLE POUR PROTEGER VOS COURRIELS



Le menu de configuration Mail-Protect



Le gestionnaire des adresses privilégiées

# RECEVEZ, ADRESSEZ ET SIGNEZ VOS COURRIERS ELECTRONIQUES EN TOUTE SECURITE

CryptoWALL Mail-Protect est un filtre transparent qui s'adapte aux principaux logiciels de messagerie existants sous Windows. Il permet de sécuriser vos courriers électroniques en quelques clics de souris. Courriers, documents, photos et vidéos, adressés par email restent ainsi confidentiels.

#### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Cryptographie puissante Chiffrement AES 128, 192 ou 256 bits Signature électronique RSA 1024 ou 2048 bits
- Authentification forte
   Authentification par token USB
   et code PIN
   Clés de sécurité stockées sur
   token USB
   Mode d'arrêt d'urgence au retrait
   du token USB
- Filtre fonctionnant avec les principaux clients e-mails windows.
   (MS Outlook et Outlook express, Eudora, Mozilla Thunderbird, Pegasus, etc.)





## LE FILTRE CRYPTOWALL MAIL-PROTECT PROTEGE VOS COURRIELS

Vous pouvez adresser en toute sécurité tous types de courriels. CryptoWALL Mail-Protect assure les trois niveaux de protection nécessaires pour sécuriser votre courrier électronique.

- La confidentialité du message, en s'assurant que seul son destinataire puisse en lire le contenu.
- Le contrôle d'intégrité du contenu, en détectant les modifications éventuelles durant le transfert du courrier.
- L'authentification du correspondant, en identifiant de manière formelle l'émetteur du courriel.

La confidentialité des courriers protégés par CryptoWALL Mail-Protect repose sur l'algorithme de chiffrement symétrique AES. A chaque envoi de courrier, une clé aléatoire de chiffrement est créée assurant ainsi une sécurité supplémentaire. Deux courriers mêmes identiques n'auront pas la même clé de chiffrement.

### UNE AUTHENTIFICATION FORTE GRACE A UN TOKEN (CLE USB) SECURISE

L'accès à votre courriel protégé par CryptoWALL Mail-Protect repose sur l'utilisation d'un token (clé physique) connecté au port USB de votre machine. Celui-ci contient une carte à puce pour identifier l'utilisateur.

Pour utiliser Mail-Protect, vous devez brancher votre token USB et taper votre code PIN. De la même façon, si vous souhaitez quitter l'application, il vous suffit simplement de retirer le token et le filtre s'arrêtera automatiquement.

CryptoWALL Mail-Protect utilise la technique de signature numérique RSA pour authentifier l'émetteur d'un message, mais également pour détecter les modifications éventuelles du courrier durant le transfert. L'algorithme standard RSA, repose sur l'utilisation d'un couple de clés (clé publique et clé privée) et de certificats X509v3 (générés par une infrastructure à clé publique PKI) qui sont stockés sur la carte à puce insérée dans votre token USB (clé USB).

#### **UNE UTILISATION PRATIQUE ET TRANSPARENTE POUR L'UTILISATEUR**

Vous continuez à travailler dans un environnement qui vous est familier (Windows) avec votre client de messagerie favori (Microsoft Outlook, Outlook Express, Mozilla Thunderbird, Pegasus, Eudora....). Vous écrivez et recevez votre courrier normalement, CryptoWALL Mail-Protect s'occupe de chiffrer et déchiffrer.

#### **UN LOGICIEL INTUITIF**

Le choix des destinataires vers lesquels les courriers sont adressés en mode de protection s'accomplit aisément grâce à un assistant de gestion des adresses simple à utiliser. Cet assistant vous permet de définir une liste de destinataires privilégiés avec lesquels vous pourrez correspondre en toute confidentialité. Vous pouvez y ajouter ou supprimer des destinataires à votre guise, mette à jour votre base de correspondants et choisir le type de protection que vous souhaitez apporter à votre message pour chacun d'eux, par exemple « pour ce destinataire, je choisis de toujours chiffrer tous les courriers ».

#### **DETAILS TECHNIQUES**

### Systèmes d'exploitation

Windows 2000, XP

#### Cryptographie

Chiffrement AES 128, 192 ou 256 bits Signature RSA 1024 ou 2048 bits Authentification par token USB avec code PIN Clés de sécurité stockées sur token USB

#### Autres détails

Adapté aux principaux clients mails Windows (POP3 et SMTP)

Gestion des politiques de sécurité personnalisée Arrêt d'urgence du logiciel en cas de retrait du token USB

Personnalisation du code PIN Token USB personnalisé Version française, anglaise

LES SPECIFICATIONS MENTIONNEES CI-DESSUS SONT SUSCEPTIBLES D'ETRE MODIFIEES SANS PREAVIS.

