

Sécurité des messageries d'entreprise

ZedMail protège la confidentialité des données échangées par email. Il s'intègre dans votre logiciel de messagerie et chiffre/déchiffre automatiquement les messages que vous échangez. L'accès à l'email est réservé aux seuls destinataires autorisés et identifiés. ZedMail est utilisable simplement dans vos échanges habituels avec vos collègues, vos clients et tous vos partenaires.

Chiffrement de bout en bout...

L'utilisateur envoie son email comme d'habitude, le corps du message et les pièces jointes sont chiffrés **automatiquement et de façon transparente**.

Lors de la réception, les emails sont déchiffrés localement et le message original est reconstitué.

...avec le secret des utilisateurs

Les messages sont chiffrés puis déchiffrés avec le mot de passe ou le certificat de l'émetteur et du récepteur. Ces secrets ne sont donc pas confiés à des machines/logiciels tiers (VPN, boîtiers de chiffrement...) garantissant ainsi la lisibilité des contenus par les seuls porteurs des clés (droit d'en connaître).

Intégré dans la messagerie d'entreprise

ZedMail est intégré à l'outil de messagerie de l'entreprise et est sans impact sur son ergonomie native : une fois l'utilisateur authentifié les opérations de chiffrement/déchiffrement sont réalisées **sans aucune intervention**. Les messages transitent chiffrés sur le réseau et au sein du serveur de messagerie.

Echanges et synchronisation sécurisés avec les terminaux mobiles

ZedMail est compatible avec les fonctionnalités de push-mail des messageries d'entreprise ; les messages reçus chiffrés sur le terminal mobile de l'utilisateur seront **déchiffrés localement**.

Echanges sécurisés avec les partenaires

Afin d'échanger des messages chiffrés avec des correspondants externes à l'entreprise, Prim'X propose un logiciel gratuit appelé «Zed! Limited Edition».

Cette version permet de lire les messages chiffrés et ses pièces jointes quelle que soit la messagerie du destinataire, et d'effectuer si nécessaire, une réponse chiffrée.

Compression des données

ZedMail offre une fonctionnalité de compression des données qui réduit le poids total du message chiffré (message et pièces jointes).

Chiffrement par certificats

Pour chiffrer les emails, ZedMail utilise les **certificats des destinataires** qu'il recherche automatiquement dans les annuaires habituels de l'entreprise (AD, LDAP), et dans les magasins de certificats personnels de l'utilisateur.

Carnet de mots de passe intégré

Lorsque le destinataire de l'email n'a pas de certificat, ZedMail génère automatiquement un mot de passe pour ce correspondant et le mémorise dans un **carnet de mot de passe** qu'il gère pour l'utilisateur. L'émetteur peut donc envoyer ses emails à n'importe quel destinataire sans opération supplémentaire.

Le carnet de mot de passe d'un utilisateur est protégé par sa clé.

Recouvrement

Un plan de recouvrement peut être paramétré par l'entreprise. Il sera appliqué automatiquement et systématiquement par ZedMail de façon à autoriser à l'Officier de Sécurité un **recouvrement des messages** émis et reçus.

Déploiement et administration aisés

L'installation de ZedMail sur les postes de travail est compatible avec les outils d'installation administrée (SMS et autres).

La politique de sécurité applicable à la messagerie est définie par l'Officier de Sécurité à l'aide de Stratégies de Sécurité Windows (Policies).

Technologie performante et éprouvée

La solution ZedMail est développée sur la base de la technologie des conteneurs chiffrés Zed! déjà largement déployée avec succès par Prim'X.

Complémentarité avec la protection de l'infrastructure

ZedMail peut fonctionner seul ou avec l'ensemble des logiciels de chiffrement de Prim'X pour assurer une protection complète des données de l'infrastructure de l'entreprise.

Caractéristiques Techniques

Algorithmes : 3DES, AES (128 à 256 bits), et RSA (1024 à 4096 bits).

Technologies PKCS#1, PKCS#5, PKCS#11,

X509, Microsoft CSP, LDAP, compatible PKIX.

Disponible pour Microsoft Outlook.

Disponible pour Windows 2000, XP et Vista 32 et 64 bits.