

Keyvelop

Client : Keyvelop - France

Date du Projet : 2005

→ CONTEXTE

Créée en 2004, Keyvelop est éditeur d'une suite logicielle (Keyvelop Serveur et Keyvelop Client) fournie en OEM, destinée à la dématérialisation sécurisée, cryptée, confidentielle et tracée d'échanges de fichiers et de courriers électroniques. Le procédé Keyvelop s'adresse aux éditeurs de logiciels et à leur réseau de distribution, aux intégrateurs de solutions ainsi qu'aux opérateurs Internet. Le logiciel Keyvelop Serveur s'installe sur tout serveur. Le logiciel Keyvelop Client est utilisé sur les postes utilisateurs ou sur un serveur déporté.

Objectif :

Permettre à ses clients de créer une enveloppe numérique inviolable (la Keyvelop) dans laquelle l'utilisateur peut insérer tout type de document et de toute taille. Cette Keyvelop a pour objectifs :

- prouver l'identité de l'expéditeur
- s'assurer de l'identité des destinataires
- garantir par cryptage la confidentialité totale des informations échangées
- certifier l'intégrité des fichiers échangés
- rendre inviolables les fichiers transmis
- transmettre un accusé de réception officiel
- signer chacun des documents
- accepter ou refuser le contenu des documents (valeur contractuelle)
- refuser l'ouverture de l'enveloppe hors des dates fixées
- dater les actions de scellement, d'ouverture, d'accord sur le contenu
- certifier la totalité du processus
- garder une trace légale, preuve des points précédents

→ PRESTATIONS

La solution Keyvelop nécessite 2 logiciels :

- Keyvelop Server, installé sur les serveurs partenaires est un logiciel qui vérifie les identités de chacun des intervenants, l'intégrité des documents et la validité des dates d'ouverture.

Keyvelop Client est, quant à lui, installé sur les postes utilisateurs ou sur un serveur «déporté» (web)

- Keyvelop Client, installé sur les postes des utilisateurs émetteurs (ou Keyvelop Web qui ne nécessite aucune installation et s'utilise avec un simple navigateur), crée des enveloppes numériques, dans lesquelles il est possible d'insérer tout type de fichier, quelque soit son format et sa taille. Keyvelop Client envoie ou reçoit les éléments de sécurité puis crypte ou décrypte l'enveloppe et les fichiers qu'elle contient. Le logiciel met ensuite à jour la fiche de suivi de chacune des enveloppes numériques reçues ou émises.

Keyvelop s'utilise en complément des services de messagerie.

L'empreinte numérique de chaque enveloppe émise ou reçue est archivée dans le Coffre-fort électronique® de CDC Arkhinéo.

→ TECHNOLOGIES

Cryptage : 3DES, AES, Blowfish
Empreinte numérique : MD5, SHA1
Transmissions sécurisées : SSL V3, TLS
Archivage Electronique : CDC Arkhinéo