



ENCRYPTED CONTAINERS

## CONTENEUR POUR DOCUMENTS CONFIDENTIELS

Comparable à une valise diplomatique, un conteneur chiffré .ZED protège les fichiers qu'il contient, avec une clé pour chaque ayant droit désigné. Le conteneur peut être échangé, stocké ou déposé sans risque pour le contenu.

### Un concept simple et intuitif, à usages variés

Un conteneur chiffré est similaire à un dossier compressé classique et peut contenir quelques fichiers ou une arborescence complète, sans contrainte de volume. Les fichiers sont rangés à l'intérieur du conteneur en étant chiffrés automatiquement. Il peut contenir autant d'accès distincts que nécessaire. Un conteneur .ZED est conçu pour protéger son contenu lorsqu'il est envoyé sur des réseaux ou déposé dans des emplacements non sécurisés.

### Un standard pour les échanges en France et en Europe

Basés sur une technologie Certifiée, les conteneurs chiffrés .ZED sont utilisés à grande échelle par de très nombreuses entreprises européennes, ainsi qu'au sein de l'Etat Français, qui en a acquis une licence d'exploitation globale. L'Union Européenne s'appuie également sur ZED! pour les échanges de données UE Restreint.

### ZED!

#### Envoyer un document important, en attendre une réponse...

Avec le développement massif de la collaboration inter-entreprise (sous-traitance, spécialisation des métiers, globalisation), les échanges ou partages de documents confidentiels (contrats, plans techniques, tarifs, ...) avec des tiers sont fréquents et les sécuriser est absolument essentiel. Les conteneurs chiffrés .ZED permettent de protéger ces documents avec un 'secret' pour chaque correspondant. Chacun pourra par la suite réutiliser cette valise sécurisée pour de futurs échanges. Indépendamment du mode de transport, ZED! est un moyen d'échanges de documents et de dossiers, interpersonnel, universel et multiplateforme doté d'une version gratuite pour les destinataires non équipés.

### Déposer un dossier de proposition commerciale sur Internet...

Plateforme de supply-chain, dataroom de négociation, ou simple partage dans le Cloud, les usages sont nombreux qui voient des éléments financiers, commerciaux ou industriels déposés sur des plateformes 'ouvertes'. Sans changer le mode opératoire de ces pratiques, confier ces éléments au préalable à un conteneur chiffré qui, lui, sera déposé, permet d'élever le niveau de confidentialité de bout en bout.

### ZEDMAIL

#### Chiffrer des pièces jointes, des messages...

ZEDMAIL (MS Outlook™) permet de déployer une politique de chiffrement transparente de tous les courriels internes à une organisation, avec ou sans pièce jointe, et selon des règles prédéfinies (par domaine, par mots-clés ou au travers d'un processus de classification). Pour un destinataire non équipé de ZEDMAIL, interne ou externe, il suffit d'ajouter une serrure supplémentaire qui est conservée dans le carnet de mot de passe. Il pourra utiliser ZED! ou sa version gratuite pour lire et répondre chiffré.

### ZED>API

#### Intégrer la technologie ZED...

ZED>API permet d'intégrer la fonction de chiffrement de documents dans des workflows internes ou ouverts en automatisant l'utilisation de conteneurs.



## CHIFFREMENT

- Chiffrement de fichiers, dossiers, et arborescences, déposés à l'intérieur du conteneur
- Ajouts et extractions multiples (*glisser/déposer*), avec (*dé*)chiffrement automatique



## AUTHENTIFICATION

- Ouverture des conteneurs par certificat (*PKI*) et/ou mot de passe
- Compatible avec les cartes et tokens des principaux fabricants (*PKCS#11* et *CSP/NG*)
- Carnet de mots de passé sécurisé pour les correspondants



## ADMINISTRATION - IT

- Application poste de travail, pas de composant serveur (*sauf utilisation d'APIs*)
- Versions Entreprise: déploiement via les infrastructures IT courantes (*SCCM, AD, etc.*)
- Versions Stand-Along: ne nécessite pas de droits Administrateur



## LES LOGICIELS .ZED

- ZEDI** Conteneur pour fichiers confidentiels (*Windows, macOS, CentOS, Ubuntu*)
- ZEDMAIL** Plug-in pour le chiffrement d'email (*Windows, MS Outlook™ 2013+ et 365*)
- ZED>API** Interface programmatique d'automatisation de création/manipulation de conteneurs (*Windows, macOS, CentOS, Ubuntu*)
- ZEDPRO** Version simplifiée pour petits périmètres pour petites entreprises (*Windows, macOS, CentOS, Ubuntu*)
- ZEDFREE** Version gratuite pour les correspondants (*Windows, macOS, CentOS, Ubuntu*)
- ZEDAPP** Version gratuite pour mobile (*iOS et Android*)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- + Chiffrement **AES 256**
- + Accès par **certificats/clés RSA** (*jusqu'à 4096 bits*) et/ou **mots de passe** (*de force configurable*)
- + Compatible avec les principaux **badges à crypto-processeurs PKCS#11** (*format carte ou USB*)
- + Compatible avec la plupart des **PKI (IGC)** du marché
- + Carnet de mots de passe pour mémoriser ceux qui ont été affectés aux correspondants

## CERTIFICATIONS



Certification critères communs EAL3+



Visa de sécurité et qualification ANSSI



Protection des données marquées: diffusion restreinte OTAN et UE

