



## Le chiffrement de fichiers, enfin utilisable !

Votre activité vous amène à traiter des données stratégiques ou personnelles, qui sont dupliquées, sauvegardées et transférées à de multiples reprises. Dès lors, comment assurez-vous la confidentialité, la traçabilité, le respect des délais légaux de conservation et les demandes de suppression de chaque donnée ?

# 4M€ L'AMENDE MOYENNE INFLIGÉE AU TITRE DU RGPD

Votre entreprise collecte tous les jours des données personnelles de vos clients, partenaires, etc., qui vous imposent certaines contraintes (notamment au travers du RGPD) :

- confidentialité ;
- traçabilité ;
- exercice du droit de suppression ;
- respect de la durée légale de conservation.

S'assurer que les données personnelles de vos clients restent confidentielles est nécessaire pour la santé de votre entreprise. **Une seule fuite peut mettre à mal votre réputation de manière irréversible** et vous exposer à des pertes financières directes et indirectes conséquentes. La seule manière d'y parvenir est de protéger l'information dès son arrivée dans votre entreprise.

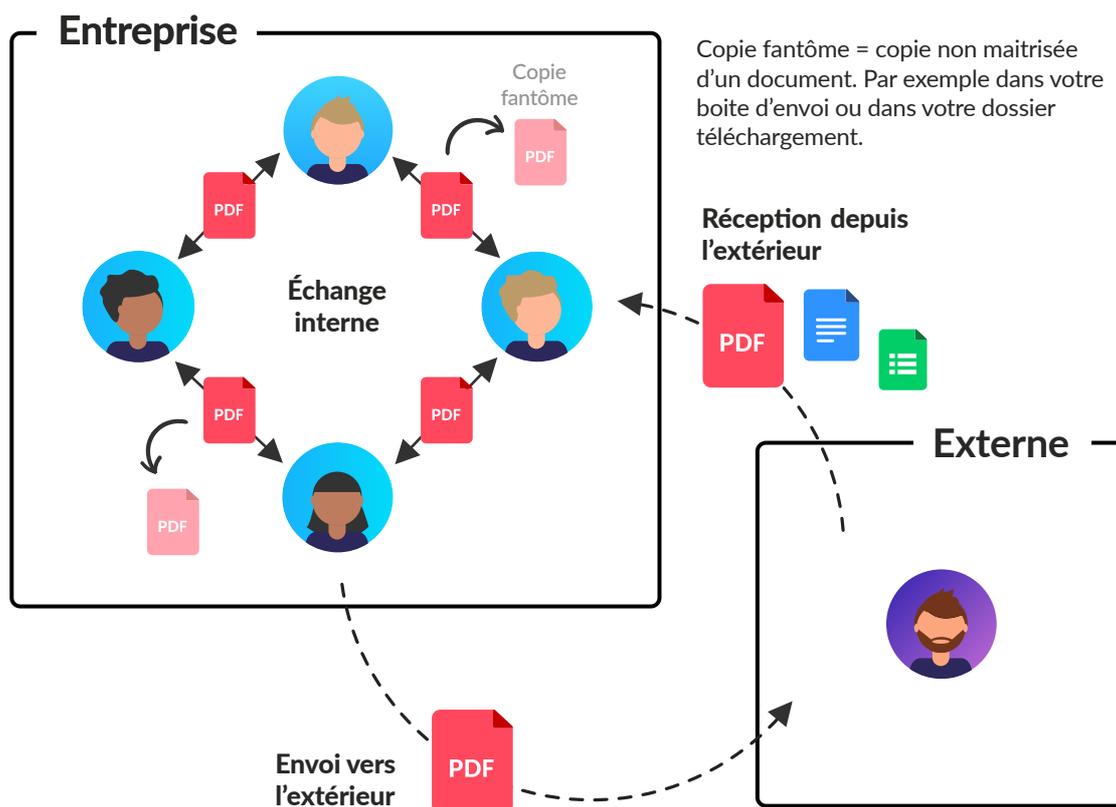
## CE N'EST PAS UNE QUESTION DE SI MAIS QUAND...

Les menaces ne pèsent pas seulement sur les données personnelles que votre entreprise gère. Votre entreprise produit par ailleurs tous les jours des données stratégiques qui sont exposées à des cyber-menaces qui ont pour but :

- l'espionnage économique ;
- la déstabilisation ;

de votre entreprise ou de vos donneurs d'ordres/sous-traitants.

Votre propriété intellectuelle, vos données financières, vos plans stratégiques, vos négociations commerciales sont tous des cibles de choix pour arriver à ces fins. Les protéger est un défi universel : plus votre entreprise devient collaborative, plus il est difficile de contrôler ces précieuses informations.



**80%**

des entreprises du CESIN déclarent avoir subi au moins une attaque en 2018

**20%**

seulement des entreprises françaises se disent capables de gérer une attaque

**56%**

des fuites sont provoquées par un tiers malveillant

**18M**

de données fuitent chaque jour

**3,6M d'€**

le coût moyen d'une fuite de données

**220 jours**

en moyenne sont nécessaires pour détecter une fuite de données

## ALGORITHMES UTILISÉS

- AES-CBC 256 bits
- HMAC-SHA-256
- RSA-OAEP, RSA-PSS 4096 bits

## COMPATIBILITÉ OS

- Windows 7
- Windows 10
- MacOS (10.9+)
- iOS
- Android

## UNE SOLUTION SIMPLE À CHAQUE ÉTAPE

Pendant toute leur durée de vie, vos fichiers subissent des duplications, des transferts ou des sauvegardes rendant leur sécurité impossible à contrôler. Plus qu'un simple outil de chiffrement, Seald s'intègre avec une facilité déconcertante dans tous les cas d'usage.

### Réception depuis l'extérieur

Seald Secure Transfer chiffre les données avant réception dans votre entreprise. Personnalisez-le à vos couleurs ou intégrez-le directement dans vos applications.



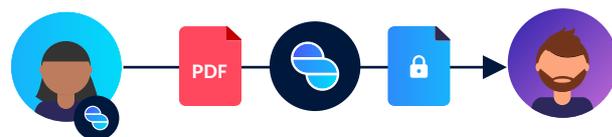
### Échange interne

Les applications Seald permettent de chiffrer, déchiffrer et contrôler vos documents sensibles en quelques clics seulement. Fini le cauchemar de la gestion des clés & certificats.



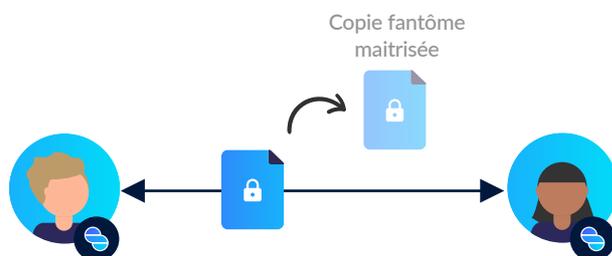
### Envoi vers l'extérieur

La technologie Seald vous permet d'envoyer des documents chiffrés à vos destinataires qui pourront les ouvrir et les lire sans avoir à installer quoi que ce soit. Ils s'authentifient par email et/ou SMS.



### Copie fantôme

Un fichier protégé avec Seald peut être dupliqué en toute sécurité. Les copies fantômes sont protégées comme le fichier sécurisé.



## PROTECTION COMPLÈTE DE VOS FICHIERS

Seald assure la défense de vos fichiers mais aussi le suivi de leur utilisation et la gestion de leurs droits en temps réel, même si les fichiers ont été téléchargés.



### Confidentialité

Permet de rendre le contenu de vos fichiers accessible uniquement pour les personnes autorisées.



### Gestion des droits d'accès

Permet d'ajouter ou supprimer des accès à vos fichiers en temps réel.



### Traçabilité

Permet de suivre l'utilisation de vos fichiers, pour savoir où et quand vos fichiers ont été ouverts.



### Transfert sécurisé

Permet de sécuriser un fichier lors de sa réception ou de son envoi.

# UN TABLEAU POUR SUIVRE ET CONTRÔLER VOS FICHIERS SÉCURISÉS

Seald permet un contrôle avancé d'attribution ou suppression de droit d'accès à vos documents, et propose également des outils de suivi.



Gestion des utilisateurs



Gestion des appareils



Gestion des fichiers



Outil de réversibilité



Statistiques d'utilisation



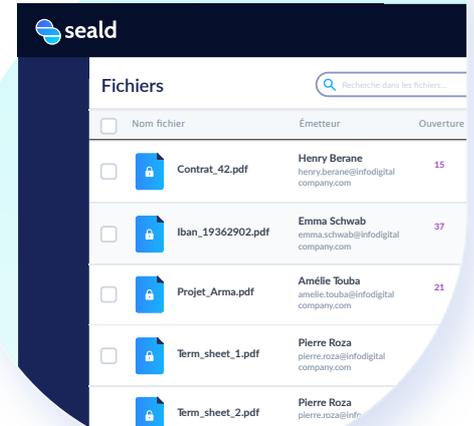
Journal d'activités



Clé de sauvegarde



SDK



## LA SÉCURITÉ CHEZ SEALD

En tant qu'application de sécurité, Seald se doit d'être transparent sur les moyens mis en œuvre à la fois pour protéger son infrastructure et vos informations. En effet, la solution a été conçue en utilisant des méthodes à la pointe de la technologie, ainsi qu'en suivant les recommandations les plus strictes.

L'ensemble des serveurs de Seald est **hébergé en France**. Si vous souhaitez héberger vos propres instances, une évaluation de l'architecture est envisageable.

Seald suit les **recommandations du NIST et de l'ANSSI** sur le chiffrement. Les documents sont protégés à l'aide de clés symétriques de 256 bits en utilisant l'algorithme AES-CBC-HMAC-SHA256. Ces clés sont ensuite protégées par cryptographie asymétrique avec des clés RSA de 4096 bits, en utilisant l'algorithme RSA-OAEP, dont les clés privées ne transitent jamais sur nos services.

Seald propose un modèle de sécurité conçu pour résister aux attaques à distance. En effet, toutes les opérations de chiffrement sont effectuées en local, incluant la génération des clés. Ainsi, les serveurs Seald n'ont jamais accès aux données sensibles.



**Pour en savoir plus,  
contactez-nous :**

Seald  
10, rue la Boétie  
75008 Paris  
contact@seald.io  
0184807877

