



LA CRYPTOGRAPHIE

CLÉ-EN-MAIN



DES PRESSIONS CYBER

À UN POINT DE RUPTURE



1 620

Enregistrements compromis chaque
seconde au 1er trimestre 2020
(+273% vs. N-1)
(RiskBased Security)



RGPD

et d'autres réglementations récemment
mises en place ont drastiquement
augmenté les exigences en termes de
sécurité de la donnée



70%

des clients de solutions numériques
affirment qu'ils changeraient de
prestataire si leurs données étaient volées
(Allianz, 2021)

EXEMPLE DES RANSOMWARES :

LES ATTAQUANTS EXFLITRENT DÉSORMAIS LES DONNÉES

Vos données sont chiffrées et exfiltrées par le ransomware.



Vous menace de rendre vos données inaccessibles ET de publier ces données sur internet.

50 Millions d'€

de perte pour Sopra Steria, victime de
Ryuk en octobre 2020
(Rapport de l'ANSSI)

ÉVOLUTION

DES PRÉOCCUPATIONS



PROTECTION DU PÉRIMÈTRE

VS



PROTECTION DE LA DONNÉE

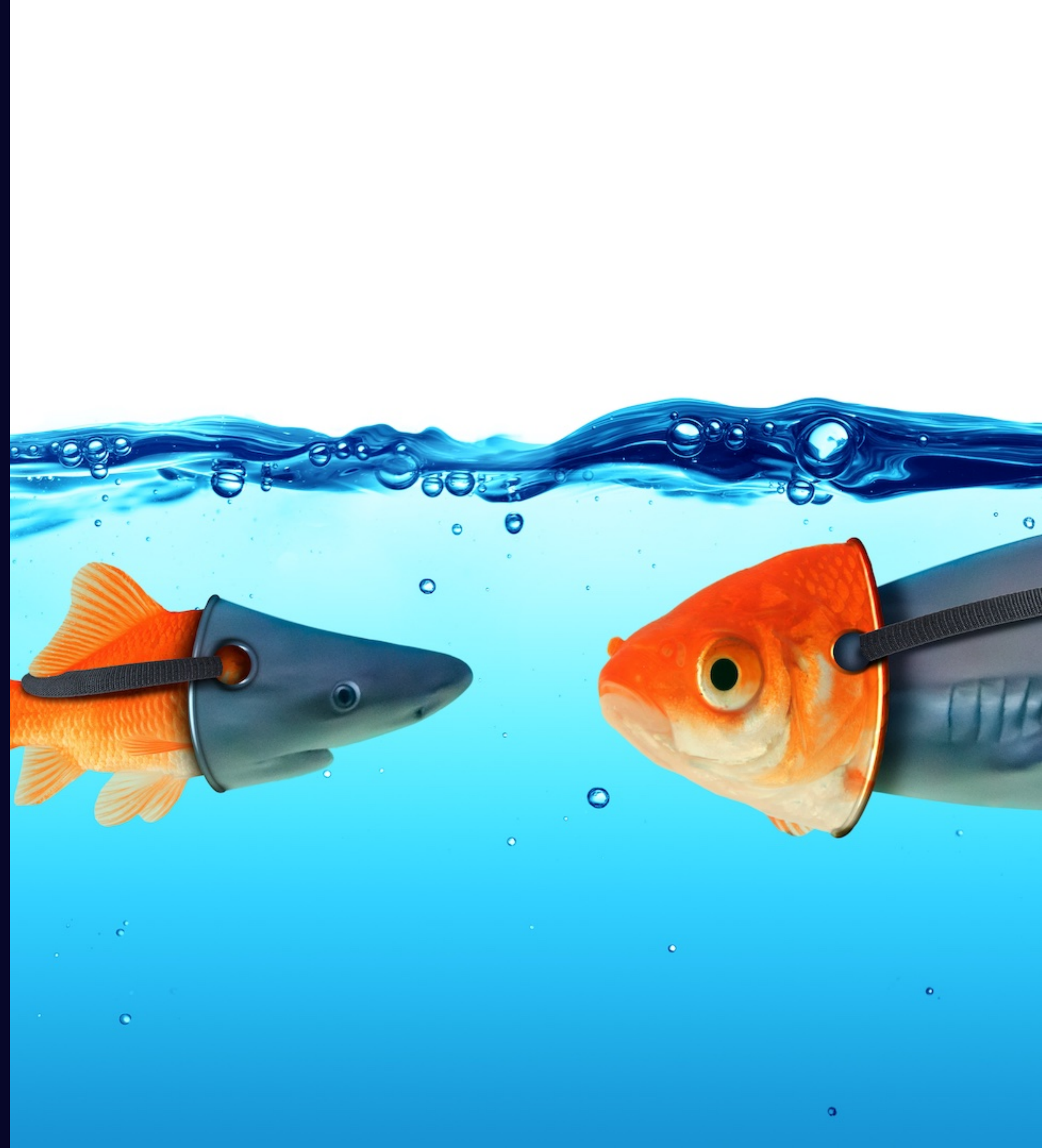
“Le *périmètre a disparu*. Il ne s’agit plus de protéger les frontières, *mais de protéger les données*.”

(Paul Calatayud, Chief Security Officer de Palo Alto Networks, 2020)

LA RÉVOLUTION DU ZÉRO TRUST

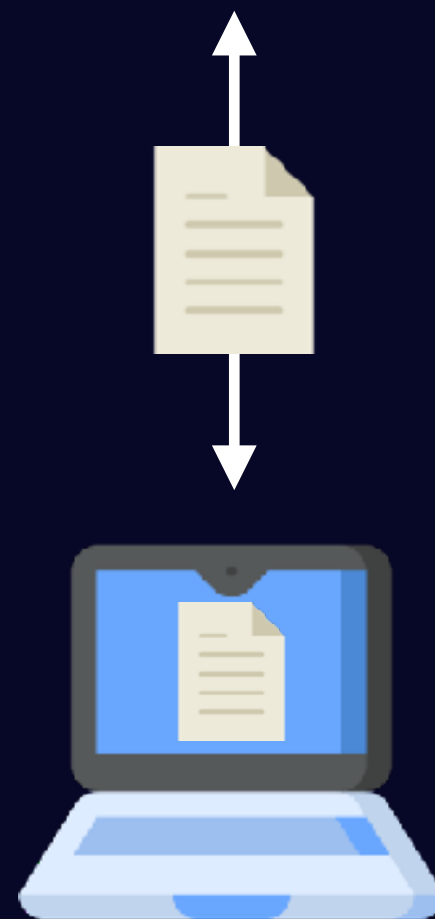
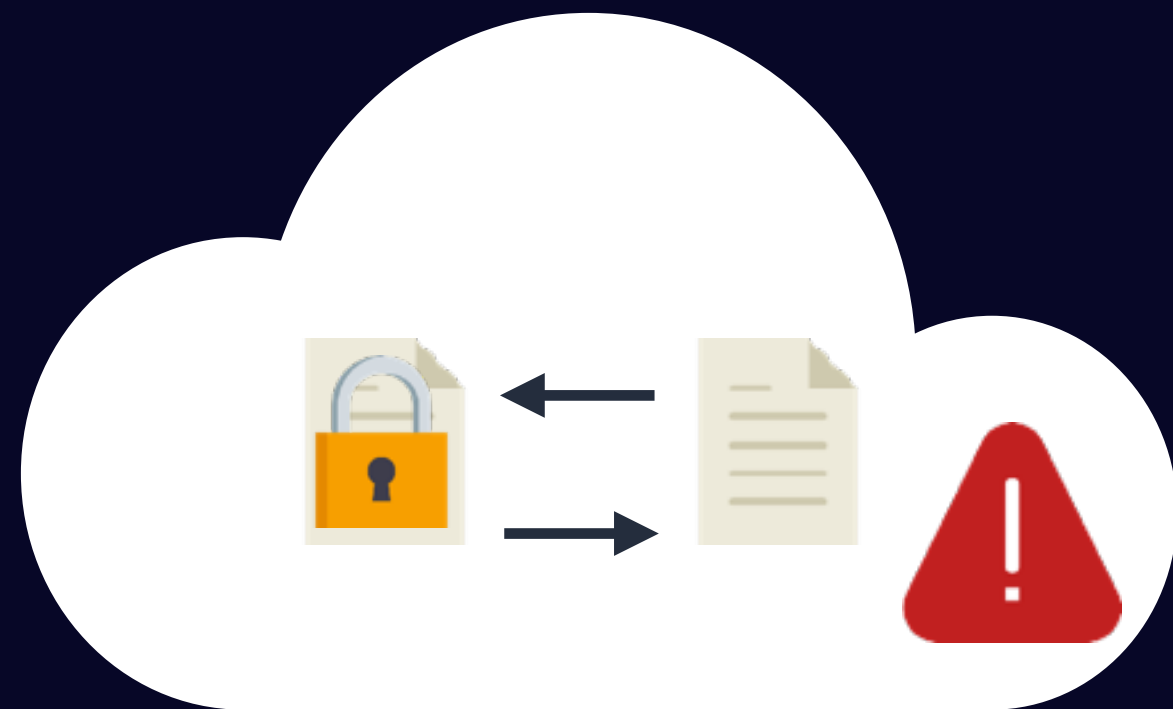


1. Ne faire confiance en rien, mais toujours vérifier
2. Appliquer le principe du moindre privilège
3. S'attendre à une fuite de données



LAISSER AU SERVEUR UN ACCÈS

AUX DONNÉES EN CLAIR, MAUVAISE IDÉE



Si vos serveurs arrivent à lire la donnée, les hackers aussi

Les serveurs applicatifs et ceux qui les opèrent ont le plus souvent accès à la donnée déchiffrée



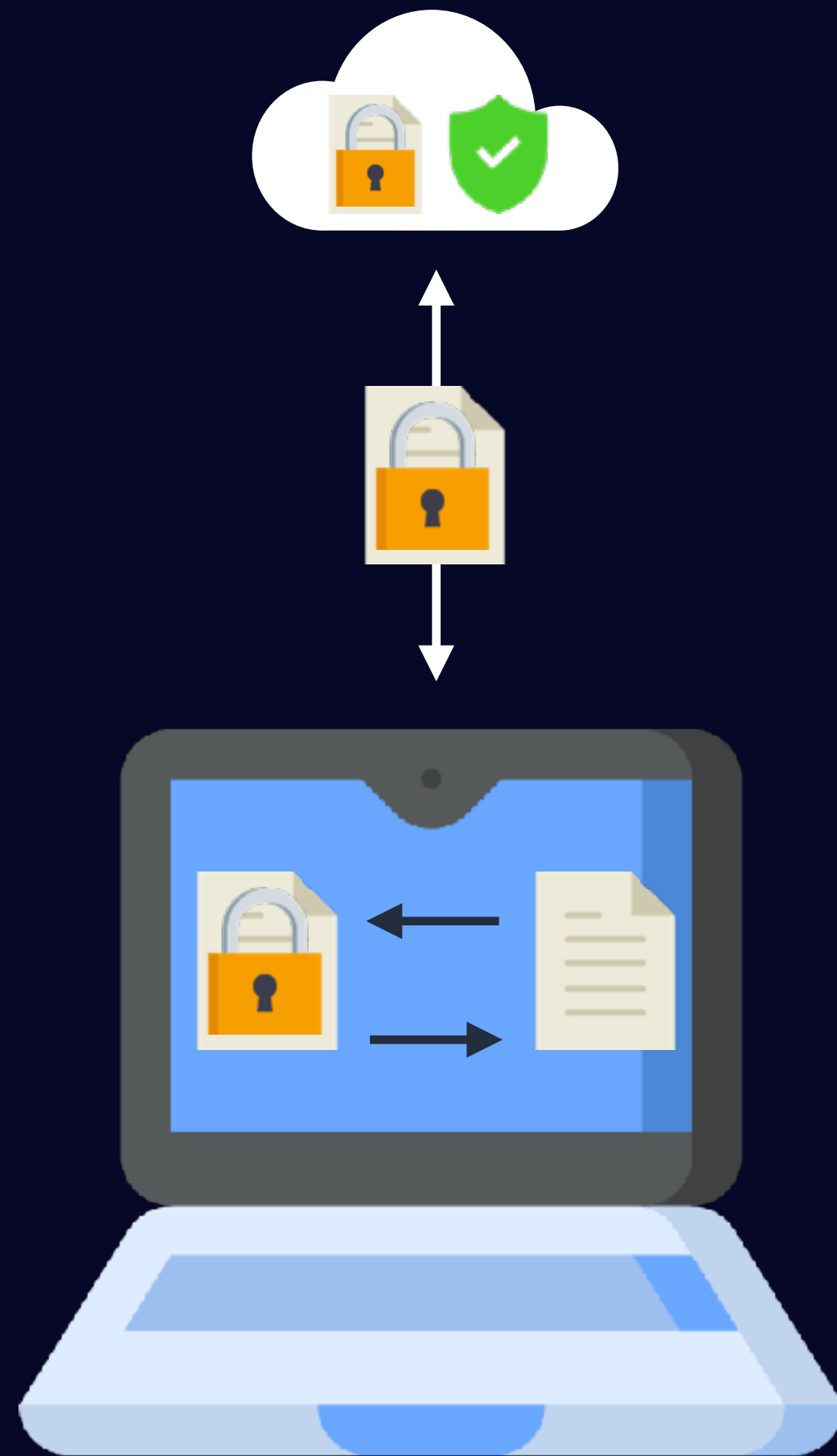
Données en transit : chiffrement de flux (TLS, SSH, ZRTP, etc.)



Données au repos : chiffrement de surface ou de base de données (y compris avec KMS)

SOLUTION :

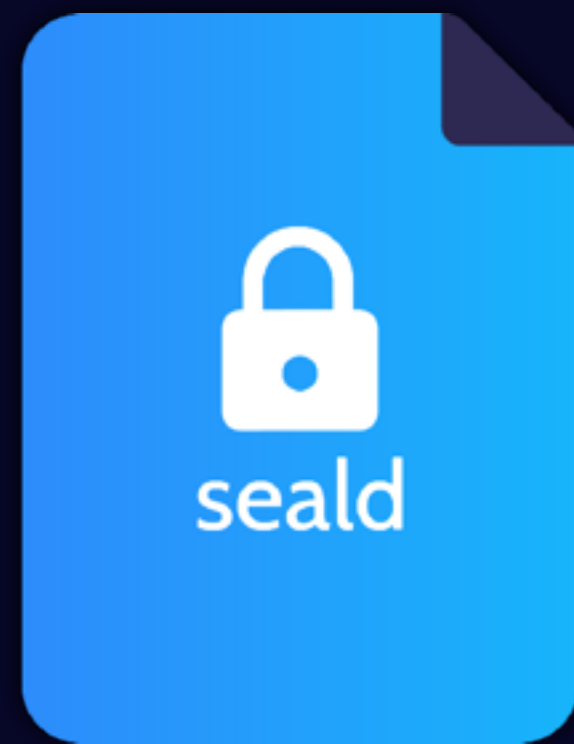
CHIFFREMENT DE BOUT-EN-BOUT (CÔTÉ CLIENT)



- Le chiffrement de bout-en-bout propose le plus haut niveau de protection.
 - Les serveurs n'ont plus accès à la donnée déchiffrée : plus de *SPOF*.
- En cas de menace, la protection est répartie et l'information compartimentée : si un point faiblit, ce n'est pas tout le système d'information qui s'effondre.

SOLUTION :

PROTÉGER LE CONTENU ET NON LE CONTENANT



Concrètement
→



Donnée par
donnée



Appareil par
appareil



Personne par
personne

**Un chiffrement granulaire
permettant la mise en pratique du
principe du moindre privilège**

UN CŒUR TECHNOLOGIQUE CERTIFIÉ PAR L'ANSSI



SDK

.....



Solution d'entreprise



SEALD

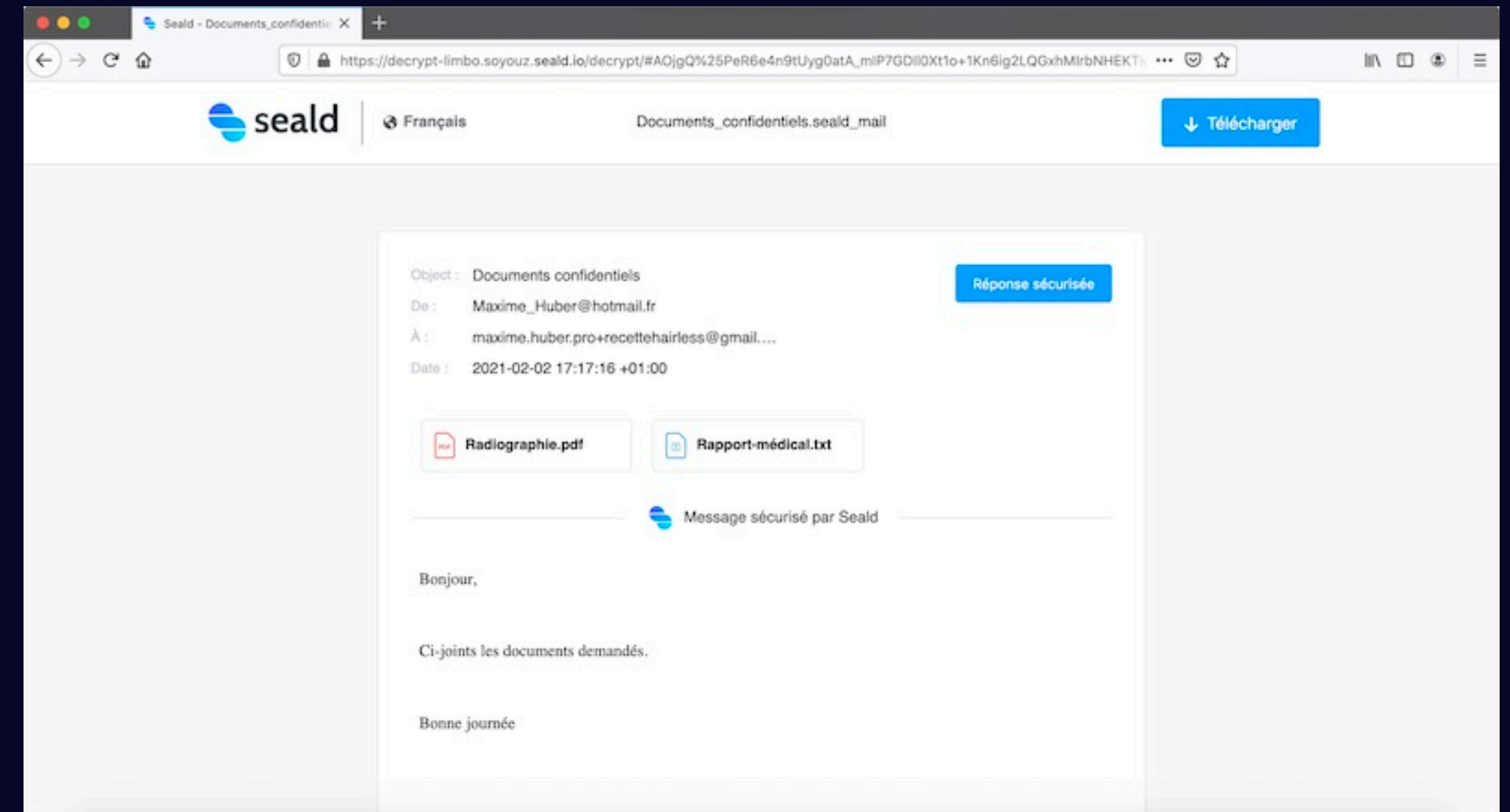
SOLUTION D'ENTREPRISE



Protégez vos fichiers et emails, simplement.

Protégez en quelques clics les documents
sensibles que vous recevez, stockez ou
envoyez.

Utilise le Seald-SDK certifié



Outlook



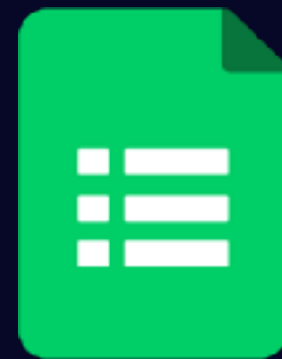
Navigateur



Desktop

SOLUTION D'ENTREPRISE

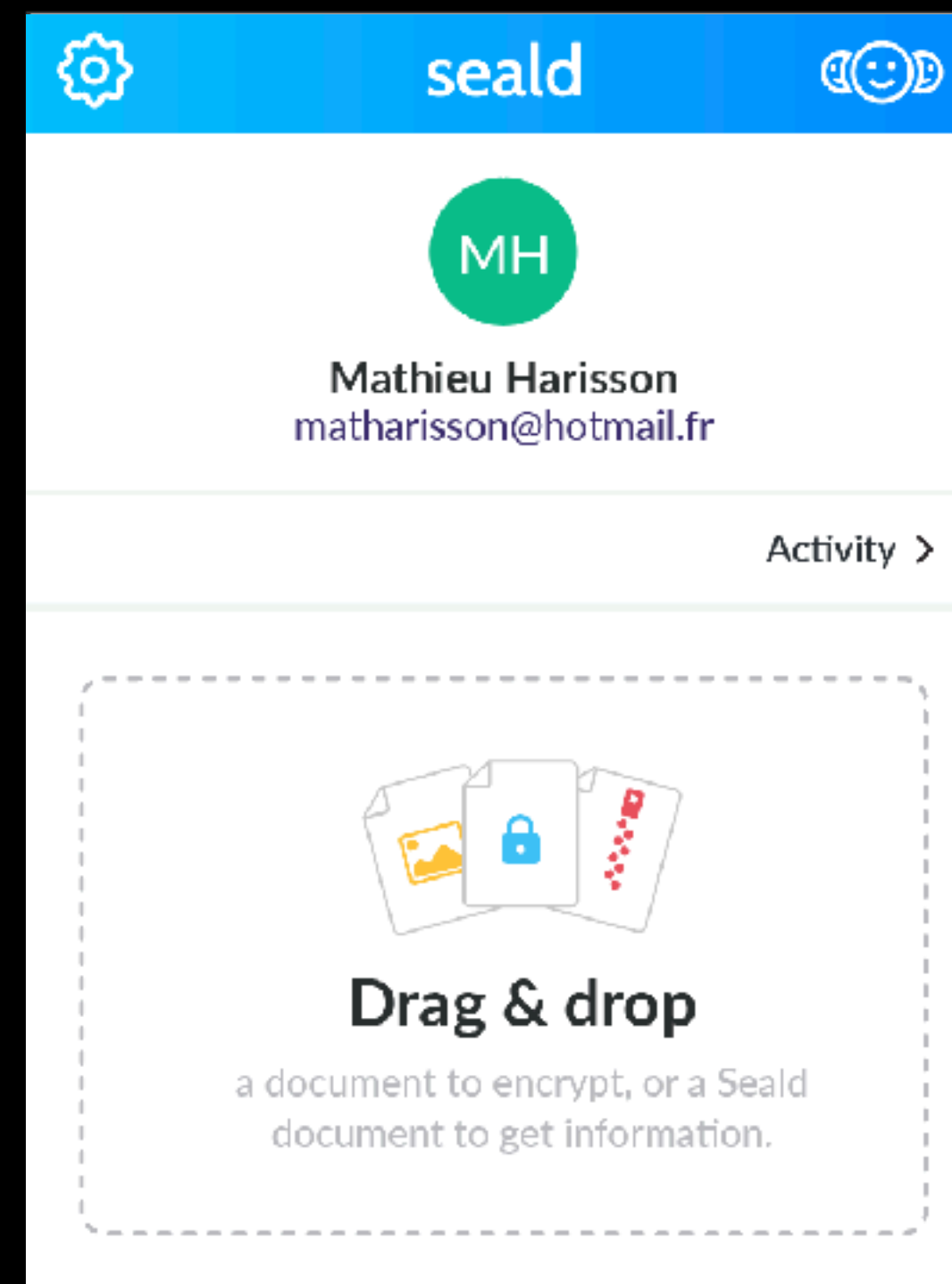
TOUT PART D'UN FORMAT DE FICHIER



Un format de
fichier de travail sécurisé.
Le fichier s'ouvre dans
l'application adéquate, et
reste chiffré.

SOLUTION D'ENTREPRISE

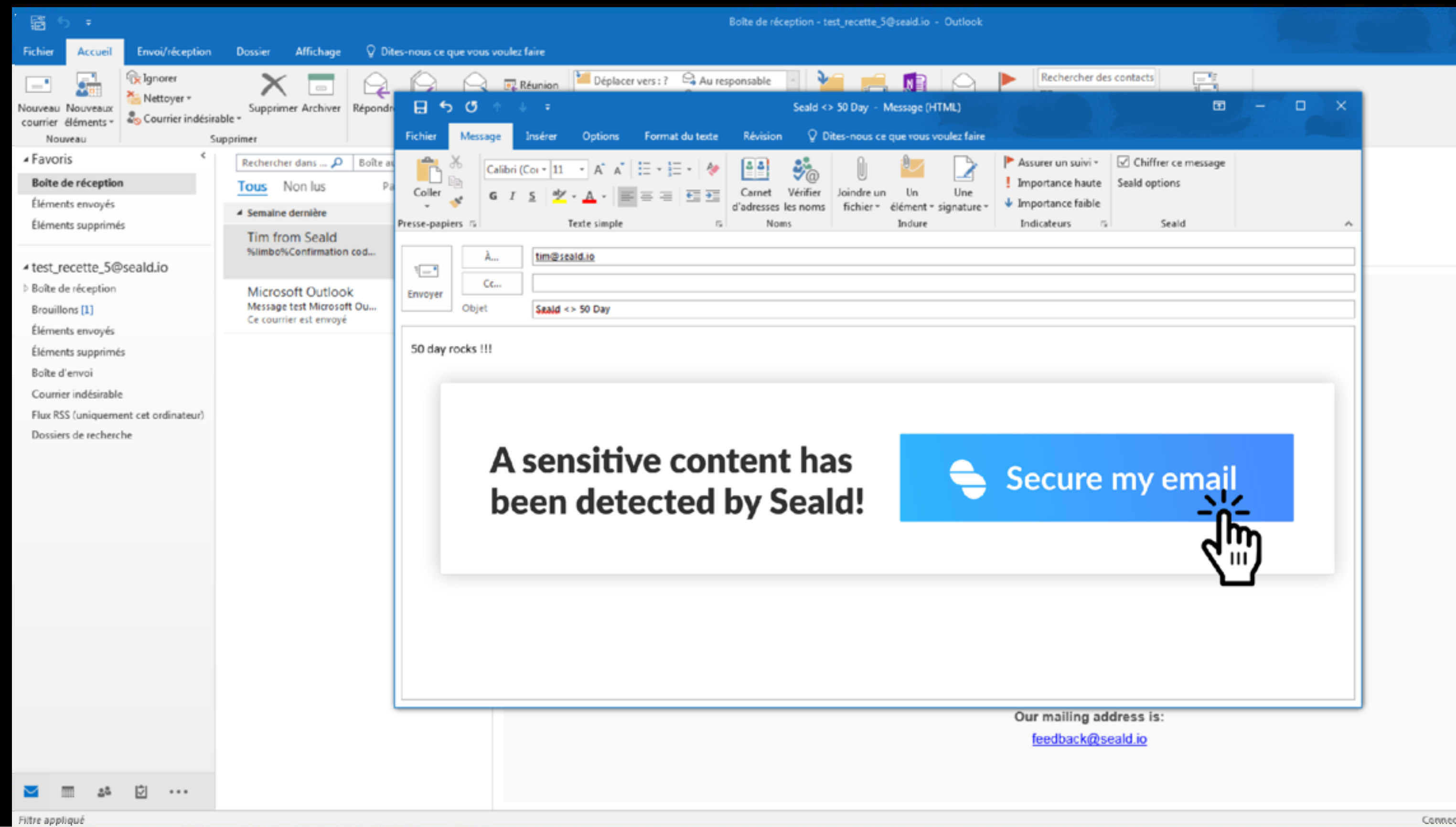
APPLICATION DE BUREAU



Protégez vos fichiers
en un **glisser-
déposer.**
Suivez-les et gérez-
en les accès en
temps réel.

SOLUTION D'ENTREPRISE

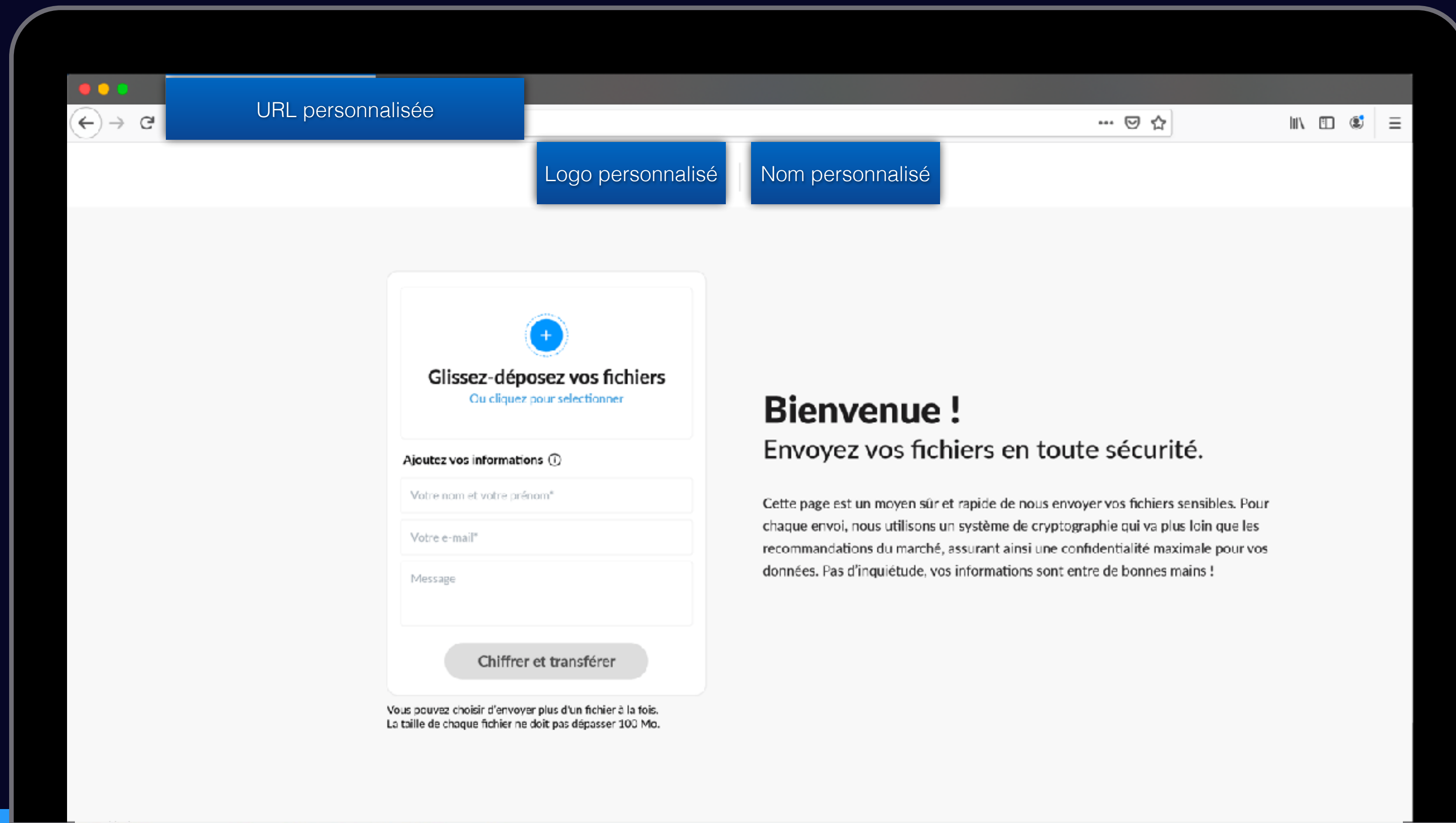
PLUGIN POUR MICROSOFT OUTLOOK



Protégez corps d'email et
PJ en un clic.
Le Smart Assistant
**détecte les contenus
sensibles** pour vous.

SOLUTION D'ENTREPRISE

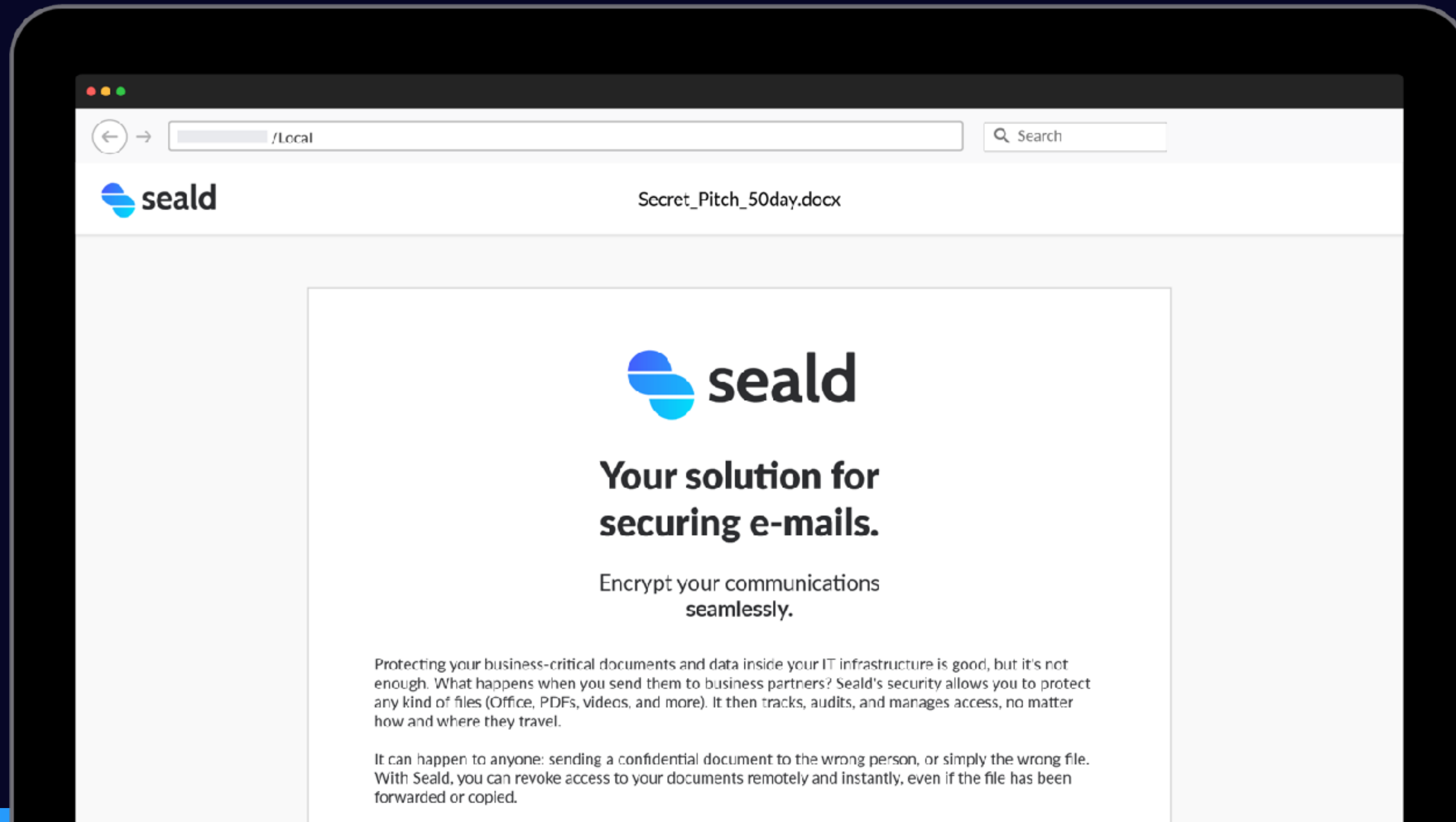
PAGES DE COLLECTE DE DOCUMENTS



**Envoyez et recevez
vos fichiers via une
page internet
personnalisée qui
protège avant de
transférer.**

SOLUTION D'ENTREPRISE

SECURE READER



Le déchiffrement
s'effectue dans le
navigateur pour que
**les serveurs de
Seald ne puisse
jamais déchiffrer la
donnée.**

SOLUTION D'ENTREPRISE

TABLEAU D'ADMINISTRATION

The screenshot shows a web application interface for file management and user administration. The browser tab is titled 'IBAN_13.ppt - Seald'. The page header is 'Administration de gouvernement' with a search bar. A sidebar on the left shows a list of files. The main content area displays details for the selected file 'IBAN_13.ppt' by Jean-Michel Blanquer, including the number of views (38) and the creation date (04/06/2019). Below this, a table lists the recipients of the file.

Destinataires			Révoquer
AUTEUR	OUVERTURES	DERNIÈRE ACTIVITÉ	
☐ BM Bruno Le Maire	10	04/06/2019	
☐ EM Emmanuel Macron	11	04/06/2019	
☐ GC Gerard Collomb	3	04/06/2019	
☐ FP Florence Parly	10	04/06/2019	
☐ MM Mounir Mahjoubi	4	04/06/2019	
☐ JB Jean-Michel Blanquer	0	Jamais	

Gérez les
utilisateurs, leurs
fichiers et leurs
appareils.
Tracez & auditez
l'activité sur vos
données.

CAS D'USAGE

SOLUTION D'ENTREPRISE



QUESTIONNAIRE DE SANTÉ

Répondez aux questions suivantes par oui ou par non. Durant les 12 derniers mois :		Oui	Non
1	Un membre de votre famille est-il décédé subitement d'une cause cardiaque ou inexpliquée ?	☐	☐
2	Avez-vous ressenti une douleur dans la poitrine, des palpitations, un essoufflement inhabituel ?	☐	☐
3	Avez-vous eu un épisode de respiration sifflante (asthme) ?	☐	☐
4	Avez-vous eu une perte de connaissance ?	☐	☐
5	Si vous avez arrêté le sport pendant 30 jours ou plus pour des raisons de santé, avez-vous repris sans l'accord d'un médecin ?	☐	☐
6	Avez-vous débuté un traitement médical de longue durée (hors contraception et désensibilisation aux allergies) ?	☐	☐
A ce jour :			
7	Ressentez-vous une douleur, un manque de force ou une raideur suite à un problème osseux, articulaire ou musculaire (fracture, entorse, luxation, déchirure, tendinite, etc.), survenu durant les 12 derniers mois ?	☐	☐
8	Votre pratique sportive est-elle interrompue pour des raisons de santé ?	☐	☐
9	Pensez-vous avoir besoin d'un avis médical pour poursuivre votre pratique sportive ?	☐	☐

« Seald est facile à installer et à utiliser, et n’a pas changé nos process. Toute l’équipe a adopté la solution sans friction après un déploiement effectué en deux semaines »
Alan Bonnici, IT Director de PSA Assurance

Cible

Équipe de gestion des contrats d’assurance emprunteur.

Type de données

Santé, finance, données à caractère personnel.

Contexte

Filiale banque/assurance du groupe PSA souhaitant protéger les dossiers assurance emprunteur de ses clients.

Enjeux

Besoin émis par le contrôle interne dans le cadre de la mise en conformité RGPD, accentué par la nécessité de garantir la « bulle médicale ». La solution doit également être utilisable pour les personnes n’ayant pas la solution Seald.

ILS NOUS FONT

CONFIANCE

Partenaires institutionnels :



Quelques clients :



Quelques partenaires commerciaux :



PROTÉGEZ VRAIMENT VOS DONNÉES !

“

La protection des données devrait être un enjeu stratégique pour les entreprises modernes. Nous avons choisi Seald pour relever le défi et sommes très satisfaits.



Laurent Delaporte
CEO@QAPA
Former Microsoft executive



www.seald.io
stephan@seald.io

Follow us on:

