

# EVIDEN

## cryptovision GreenShield

# Chiffrement et signature numérique avec approbation VS-NfD

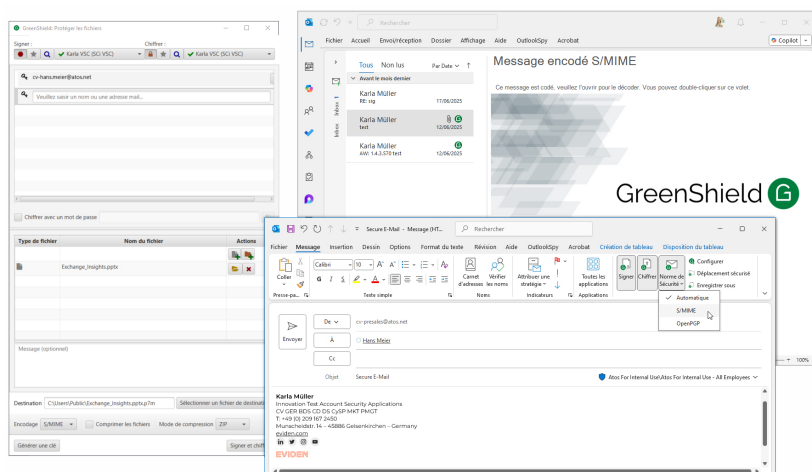
Convivial, sûr, certifié : le logiciel cryptovision GreenShield protège les e-mails et les fichiers grâce à une cryptographie moderne. L'Office fédéral allemand pour la sécurité en matière de technologies de l'information (BSI) a certifié GreenShield pour les informations classifiées jusqu'au niveau VS-NfD.

## Chiffrement convivial

Pour protéger ses données, il faut sécuriser la communication numérique. Cela vaut en particulier pour les autorités et leurs partenaires industriels, qui sont soumis à des règles de confidentialité spécifiques.

GreenShield offre un chiffrement convivial des e-mails et des fichiers et est l'une des rares solutions de ce type à être homologuée pour les niveaux de confidentialité VS-NfD, Restreint NATO et Restreint EU.

GreenShield peut non seulement chiffrer les données, mais aussi les signer. En tant que complément pour Microsoft Outlook (Windows), HCL Notes (Windows), Explorer (Windows) et Nautilus (Ubuntu), GreenShield s'intègre parfaitement au programme de messagerie électronique ou au système d'exploitation de l'utilisateur. Outre S/MIME, GreenShield prend également en charge OpenPGP, ce qui en fait une solution idéale pour échanger des données de manière interopérable et sécurisée avec divers partenaires de communication.



Cryptovision GreenShield chiffre et signe les données en tant que complément pour Outlook, Notes, Windows et Ubuntu. Il prend en charge à la fois S/MIME et OpenPGP.

## Approbation pour VS-NfD, Restreint OTAN, Restreint UE

Les logiciels utilisés pour traiter des informations classifiées doivent être contrôlés. En Allemagne, cette tâche incombe à l'Office fédéral pour la sécurité en matière de technologies de l'information (BSI) conformément à la directive sur les informations classifiées (VSA). Au niveau international, cette tâche incombe à la Security Accreditation Authority (SAA) et à la National Communications Security Authority (NCSA) compétentes.

GreenShield est homologué pour les informations classifiées VS-NfD, Restreint NATO et Restreint EU (BSI-VSA-10876, BSI-VSA-10912). Une deuxième évaluation permet en outre son utilisation au sein du Conseil de l'UE. GreenShield figure dans le catalogue OTAN des produits de sécurité de l'information (NIAPC) et sur la liste européenne des produits cryptographiques (LACP). GreenShield est également disponible via le Kaufhaus des Bundes (KdB) (RV# 21230).

## Pourquoi chiffrer les e-mails et les fichiers ?

Un e-mail peut être lu par de nombreuses personnes entre l'expéditeur et le destinataire, par exemple par les administrateurs, le personnel informatique ou les employés du fournisseur d'accès Internet. Les entreprises et les autorités qui envoient des données par e-mail doivent donc se protéger contre les lecteurs indésirables.

Les fichiers peuvent également tomber entre de mauvaises mains s'ils sont envoyés en pièce jointe ou stockés dans le système de fichiers. Les données confidentielles doivent toujours être stockées de manière particulièrement sécurisée sur des supports de stockage externes (par exemple, une clé USB). Les entreprises et les autorités ont donc tout intérêt à protéger leurs données de manière appropriée.

## Six raisons d'opter pour cryptovision GreenShield



### Facilité d'utilisation

GreenShield s'intégrant parfaitement à l'environnement de travail, les utilisateurs ne doivent s'adapter qu'à des changements minimes dans leur manière de travailler avec les e-mails et les fichiers.



### S/MIME et OpenPGP

GreenShield prend en charge les formats S/MIME et OpenPGP. L'utilisateur n'a pas à se soucier du choix de la norme, car le logiciel s'occupe de tous les détails techniques en fonction des destinataires.



### Accessibilité

GreenShield est classé comme « accessible » en termes d'accessibilité. GreenShield peut donc être utilisé sans problème par les personnes aveugles, malentendantes ou souffrant de handicaps moteurs.



### Approbation

GreenShield est agréé pour le traitement de données classifiées VS-NfD, Restreint NATO et Restreint EU.



### Fonctionnalités supplémentaires

GreenShield offre une gestion pratique des clés et prend en charge les boîtes aux lettres de groupe, les règles de remplacement et les concepts de récupération des messages.



### La souveraineté grâce à la prise en charge de Notes

GreenShield Mail est la seule solution de chiffrement des e-mails homologuée VS-NfD pour HCL Notes. Notes et Outlook peuvent être utilisés sur le même appareil, ce qui permet une migration transparente. Contrairement à Microsoft Exchange, les serveurs de messagerie HCL Domino peuvent également être utilisés sur site à long terme, ce qui garantit le contrôle de vos propres données. GreenShield prend en charge OpenPGP avec le modèle de confiance décentralisé « Web of Trust », qui ne nécessite aucune instance externe. Cela permet d'utiliser Notes en combinaison avec GreenShield de manière totalement indépendante de tiers.

## Qui utilise cryptovision GreenShield ?

Cryptovision (qui fait désormais partie d'Eviden Digital Identity) est un partenaire de longue date de l'armée allemande. Depuis 2004, l'entreprise fournit aux forces armées allemandes des logiciels de sécurité pour le traitement des informations classifiées jusqu'au niveau de confidentialité « VS-Nur für den Dienstgebrauch » (VS-NfD, « réservé à l'usage officiel »). Le service informatique de la Bundeswehr, BWI, a également opté pour le chiffrement des e-mails avec GreenShield et équipe actuellement plus de 160 000 utilisateurs de ce logiciel de sécurité.

Outre la collaboration éprouvée, il était très important pour la Bundeswehr que GreenShield prenne en charge HCL Notes comme client de messagerie électronique – la seule solution de chiffrement des e-mails approuvée par l'Office fédéral allemand pour la sécurité en matière de technologies de l'information (BSI) sur le marché allemand. De nombreuses autres autorités allemandes ainsi que des entreprises soumises à la protection des secrets utilisent GreenShield pour protéger leurs e-mails et leurs fichiers au plus haut niveau de sécurité grâce au cryptage et à la signature numérique.

# Normes et spécifications techniques

## Plateformes

- » Microsoft Windows 11
- » Ubuntu Linux 20.04 LTS
- » Microsoft Outlook 2021 / 2024 / 365
- » HCL Notes 11/12/14

## Formats

- » S/MIME Version 3.2 / 4 y compris ECC
- » OpenPGP
- » PKCS#11
- » LDAP / OCSP / HTTP(S)

## Algorithmes cryptographiques

- » RSA, DSA/DH, ECC, PQC-Preview: Dilithium et Kyber\*
- » DES\*\*, Triple-DES\*, RC2\*\*, AES
- » SHA-1\*, SHA-224\*\*, SHA-256, SHA-384, SHA-512,
- » RIPEMD-128\*\*, RIPEMD-160\*\*, MD2\*\*, MD4\*\*, MD5\*\*

## Approbation

- » Verschlusssache – Nur für den Dienstgebrauch (VS-NfD)
- » Restreint NATO
- » Restreint EU


Numéros d'agrément : BSI-VSA-10876, BSI-VSA-10912

\* Interdit avec VS-NfD






\*\* Pour des raisons d'interopérabilité, uniquement pour le déchiffrement et la vérification

Évaluation compacte de l'accessibilité

GreenShield Suite version 1.4.0.508



accessible

Groupe d'utilisateurs	Accessibilité
	bon
	très bon
	très bon
	très bon
	non pris en compte

État au 23/07/2024

En savoir plus sur nous: [www.cryptovision.com](http://www.cryptovision.com)

Connectez-vous avec nous



[eviden.com](http://eviden.com)