

EVIDEN

Eviden covercrypt

Chiffrement haute
performance avec
résistance post-quantique
et contrôle d'accès.



Eviden covercrypt permet aux organisations de chiffrer leurs données sensibles avec des mesures de sécurité avancées, garantissant une protection à long terme contre les menaces classiques et quantiques. Son approche de sécurité est centrée sur les données, mettant l'accent sur la fiabilité et l'intégrité des données elles-mêmes plutôt que sur la sécurité des réseaux, des serveurs ou des applications.

Cas d'utilisation principaux

- **Sécurisation des grands référentiels de données :**
Protégez data lakes et vastes volumes de données avec un chiffrement post-quantique évolutif, assurant confidentialité et contrôle d'accès renforcé.
- **Renforcement de la sécurité centrée sur les données**
Intégrez le chiffrement directement dans les flux de données pour assurer une protection continue, quel que soit l'environnement de stockage, de transfert ou de traitement.
- **Implémentation du chiffrement post-quantique**
Protégez les données critiques contre les menaces futures des ordinateurs quantiques grâce à un chiffrement hybride, garantissant une sécurité durable.
- **Application de la cryptoagilité**
Adaptez-vous sans effort aux évolutions des normes cryptographiques en intégrant des mécanismes de chiffement hybrides flexibles, assurant une protection pérenne des données.

Que propose Eviden covercrypt?

Chiffrement avancé pour l'ère quantique

Eviden covercrypt intègre des technologies de chiffrement de pointe, combinant des fonctionnalités de sécurité classiques et post-quantiques pour une protection complète.

- **Chiffrement hybride post-quantique**
Associe des algorithmes classiques et post-quantiques pour une sécurité pérenne des données.
- **Contrôle d'accès granulaire**
Restreint le déchiffrement aux utilisateurs autorisés selon des politiques définies.
- **Chiffrement traçable**
Attribue des clés de déchiffrement uniques à chaque utilisateur pour garantir l'audit et la responsabilité.



Cryptographie performante

Eviden covercrypt est conçu pour un chiffrement et un déchiffrement à haute vitesse, minimisant la latence et garantissant une intégration fluide.

- **Encapsulation en ~200 microsecondes**
- **Décapsulation en ~600 microsecondes**
- **Basé sur Rust et open-source pour une efficacité optimale**

Conformité et standardisation

Eviden covercrypt est conforme aux normes de sécurité et aux réglementations en vigueur dans le domaine de la cryptographie.

- **Conformité à ETSI TS 104 015**
- **Recommandations post-quantiques ANSSI & BSI**
- **Sans couplage, garantissant une mise en œuvre efficace et sécurisée**

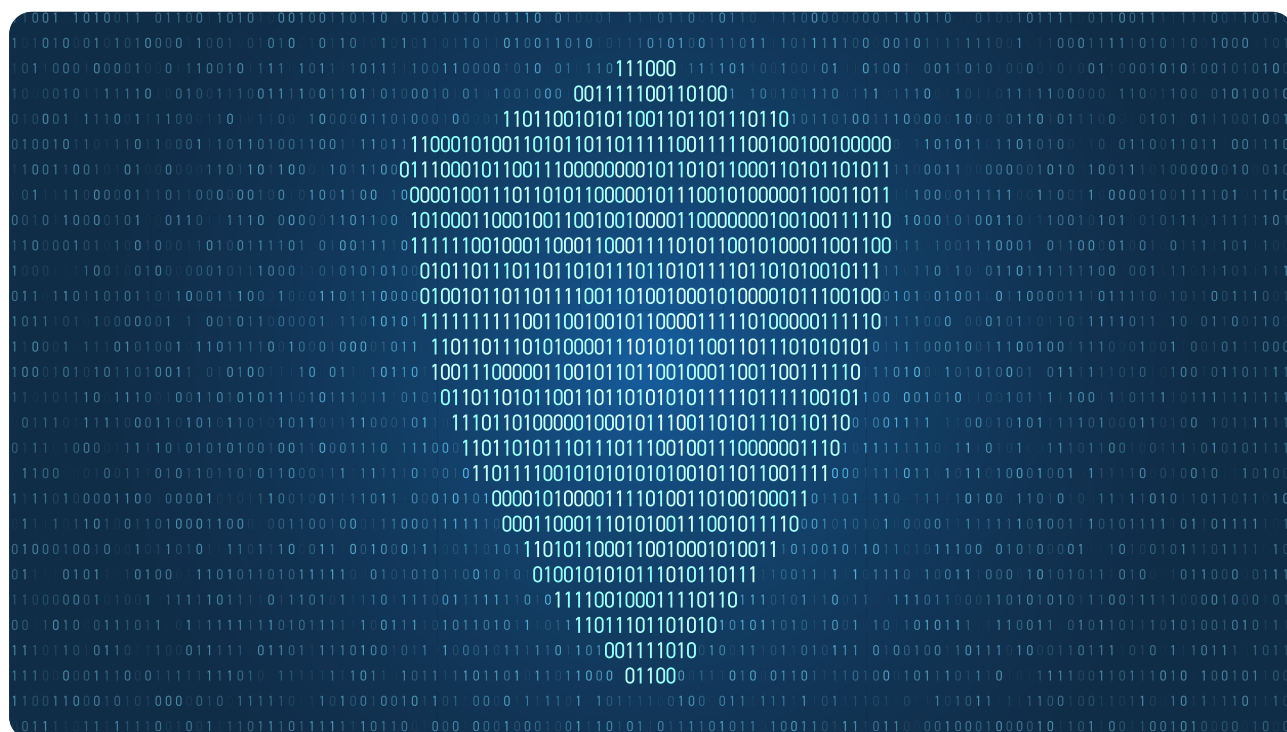
Les avantages de Eviden covercrypt

- **Sécurité post-quantique**
Eviden covercrypt combine le chiffrement classique et post-quantique hybride, garantissant une protection durable des données contre les menaces quantiques émergentes.
- **Contrôle d'accès granulaire**
Grâce au chiffrement traçable, Eviden covercrypt restreint le déchiffrement aux utilisateurs autorisés, permettant des politiques d'accès aux données sécurisées et auditable.
- **Haute performance et efficacité**
Optimisé pour la rapidité, Eviden covercrypt réalise l'encapsulation en ~200 microsecondes et la décapsulation en ~600 microsecondes, garantissant une intégration fluide.
- **Open-source et flexible**
Développe en Rust pour une efficacité optimale, Eviden covercrypt est transparent, sécurisé et adaptable à divers environnements cryptographiques.

Disponible nativement dans Eviden kms

Intégration transparente avec Eviden kms pour un déploiement facile et une gestion centralisée du chiffrement.

- **Définition des politiques d'accès:** Définissez des droits de déchiffrement précis afin de garantir un accès sécurisé et contrôlé aux données chiffrées.
- **Gestion des clés de déchiffrement maîtres et utilisateurs:** Générez, stockez et gérez en toute sécurité les clés de chiffrement grâce à des contrôles avancés du cycle de vie.
- **Chiffrement et déchiffrement à la volée avec covercrypt:** Chiffrez et déchiffrez instantanément vos données avec un traitement haute performance pour une sécurité en temps réel.



**Devancez les menaces de l'ère post-quantique.
Protégez vos données sensibles avec le chiffrement hybride Eviden covercrypt.**

Contactez-nous

Connect with us



eviden.com

Eviden is a registered trademark © Copyright 2025, Eviden SAS – All rights reserved.

ECT-251216-JR-COSMIAN COVERCRYPT FICHE PRODUIT-107106-FR