EVIDEN

Key Management System moderne et cloud-ready, conçu pour un chiffrement massif à la volée.

Garantissant une gestion sécurisée et efficace des clés et certificats.



Cosmian kms est une solution centralisée et open source pour le chiffrement / déchiffrement massif à la volée et la gestion des clés et certificats de votre organisation, offrant des fonctionnalités avancées et un contrôle exclusif à tout moment.

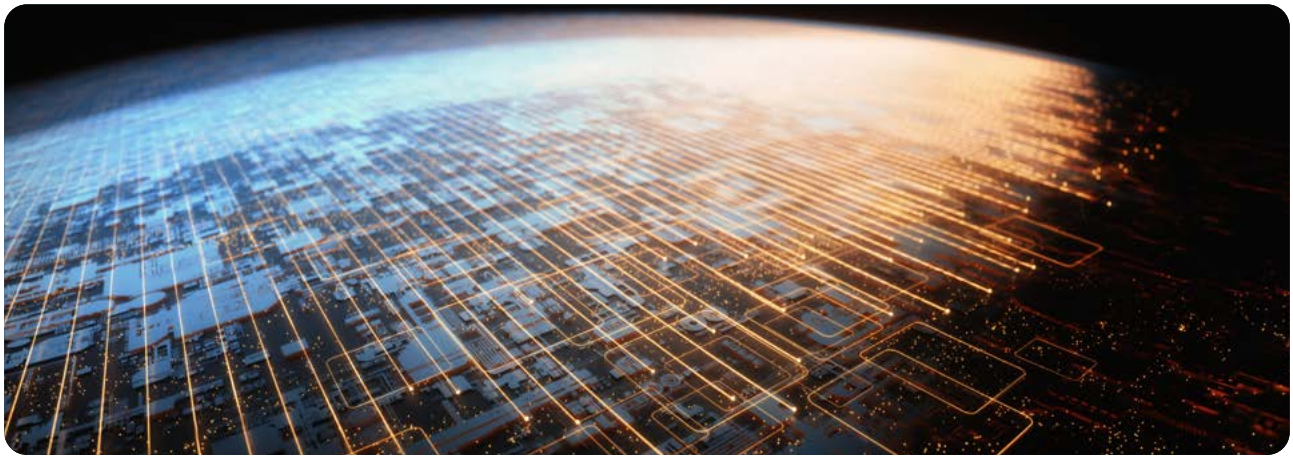
Renforcer sécurité et souveraineté sans compromis sur la performance

- **Haute performance:** Profitez d'un chiffrement massif à la volée cote client inégale, avec 5 millions de messages chiffres en seulement 5 secondes sur un serveur standard a 10 cœurs.
- **Données chiffrées à la source:** Protégez la souveraineté de vos données grâce à des solutions de sécurité indépendantes - pas de texte en clair dans les environnements cloud.
- **Intégration transparente:** Sécurisez les données sensibles, comme les workspaces, la R&D, les RH et les communications, sans impacter les performances ni l'expérience utilisateur.
- **Gestion informatique rationalisée:** Automatisez le chiffrement pour simplifier la gestion des serveurs et systèmes IT, et accroître la productivité des administrateurs.

Fonctionnalités de Cosmian kms

- **Gestion moderne du cycle de vie des clés et des certificats**
  Cosmian kms offre des fonctionnalités de pointe pour la gestion des clés de chiffrement et des certificats tout au long de leur cycle de vie : Stockage des clés ; Génération de clés ; Rotation des clés ; Distribution des clés ; Politiques d'utilisation des clés.
- **Accès avance aux infrastructures de clés publiques**
  S'intégrant de manière transparente avec des entités externes, Cosmian kms facilite la gestion de l'infrastructure de clés publiques au-delà des limites de votre organisation. Qu'il s'agisse de faire appel à des acteurs tiers ou de superviser la gouvernance des clés, nous garantissons un processus rationalise et sécurisé.
- **Intégration avec les HSM**
  Cosmian kms s'intègre de manière transparente aux Hardware Security Modules (HSMs), garantissant ainsi le plus haut niveau de sécurité pour les données sensibles tout en offrant l'évolutivité nécessaire aux opérations de chiffrement massives à la volée. Cette puissante combinaison offre le meilleur des deux mondes : la protection robuste de la sécurité matérielle au repos et l'agilité du chiffrement logiciel au moment de l'exécution.
- **Bibliothèques de chiffrement standards et modernes intégrées**

  Couvrant à la fois les algorithmes cryptographiques standards et modernes, le Cosmian kms possède une couverture inégalée.
  - Bibliothèques de chiffrement validées par la norme FIPS 140-3
  - Covercrypt : Resistance post-quantique et politique d'accès
  - Findex : recherche chiffrée

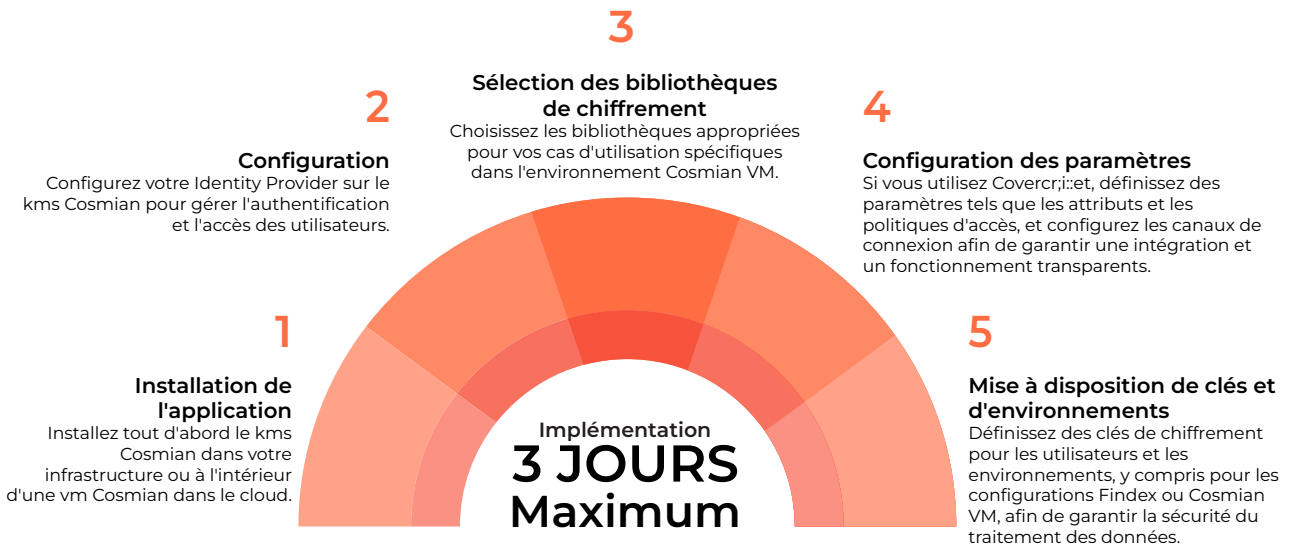


Les avantages de Cosmian kms

- **Intégration fluide**
  Il n'est pas nécessaire d'injecter des bibliothèques cryptographiques dans les applications des utilisateurs, ce qui réduit les efforts de modification du code.
- **Gestion unifiée**
  Gérer facilement plusieurs operateurs d'identité, permettant le cryptage/ décryptage dans diverses applications et cas d'utilisation au sein d'une solution logicielle unique.
- **Sécurité accrue des clés**
  Les clés restent dans le kms, ce qui élimine le risque de perte de clés en cas de vol d'un appareil.
- **Une meilleure fiabilité**
  Développe en Rust, 70% de bugs en mains et une robustesse accrue.
- **Extensibilité élevée**
  Gérer facilement les fluctuations de la charge de travail de chiffrement et de déchiffrement grâce à une extensibilité horizontale et verticale.
- **Interopérabilité supérieure**
  Conforme aux normes industrielles telles que KMIP 2.1, prise en charge PKCS11, prêt pour les API, compatible avec de nombreux systèmes d'exploitation (Linux, macOS, Windows) et avec la conteneurisation Docker.

Se connecter à Cosmian kms

Opérationnel en 3 jours maximum



Prêt à utiliser Cosmian kms ?

Reprenez le contrôle sur la sécurité de vos données, sans impact sur les performances.

Contact us!

Connect with us

eviden.com

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