

Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust



De nombreux fournisseurs d'infrastructures, de plateformes et de logiciels en tant que service proposent des fonctionnalités de chiffrement des données inactives avec des clés de chiffrement gérées par le fournisseur de service. Parallèlement, beaucoup de réglementations internes ou du secteur relatives à la protection des données, ainsi que les meilleures pratiques du secteur telles que définies par la Cloud Security Alliance, exigent un stockage et une gestion de clé distants du fournisseur de services du cloud et des opérations de chiffrement associées. Les fournisseurs peuvent respecter ces obligations en proposant des services BYOK (Bring Your Own Key) pour donner au client le contrôle des clés utilisées pour chiffrer ses données. Octroyer le contrôle des clés au client permet la séparation, la création, la détention et le contrôle (y compris la révocation) des clés de chiffrement ou des secrets locataires utilisés pour les créer.

En exploitant les API BYOK des fournisseurs de cloud, le Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust facilite la gestion de clé et réduit les coûts opérationnels en octroyant aux clients le contrôle des clés de chiffrement avec gestion et visibilité centralisées tout au long de leur cycle de vie.

Prenez le contrôle de vos clés de chiffrement du cloud

- Exploitez les services « Bring Your Own Key » avec une gestion des clés de chiffrement cloud tout au long de leur cycle de vie
- Respectez les réglementations les plus strictes en matière de protection des données avec une génération et un stockage sécurisé FIPS 140-2 jusqu'au niveau 3
- Optimisez votre efficacité informatique avec une gestion centralisée des clés sur les environnements de cloud multiple.

Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust

| Sécurité avancée | Efficacité informatique |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle des clés • Garantie FIPS 140-2 • Visibilité pour conformité | <ul style="list-style-type: none"> • Gestion du cycle de vie des clés • Rotation des clés automatisée • Une seule interface |

Gestion *BYOK* sur environnement de cloud multiple

L'impératif de contrôle des clés

L'obligation de protéger les données sensibles sur les infrastructures, plateformes et logiciels en tant que service (IaaS, PaaS, et SaaS) a conduit à une diversification des offres de chiffrement des fournisseurs de cloud. Parallèlement, la Cloud Security Alliance et les analystes du secteur stipulent que les clés de chiffrement doivent être détenues par les clients. Les difficultés associées à la détention des clés augmentent en fonction du nombre de clés principales par abonnement (qui peut atteindre plusieurs centaines) à sécuriser et à gérer sur les environnements de cloud multiple. Sans oublier la nécessité de savoir qui utilise les clés de chiffrement, quand et comment. Le Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust offre une gestion complète des clés tout au long de leur cycle de vie, pour respecter les exigences de gestion globale et sécurisée des clés sur les environnements de cloud multiple.

Parmi les clouds pris en charge :

- Microsoft Azure
- Microsoft Office365
- Microsoft Azure Stack
- Clouds nationaux Microsoft Azure d'Allemagne et de Chine
- Services Web Amazon
- Salesforce.com
- Sandbox Salesforce

Sécurité élevée des clés de chiffrement

Le contrôle des clés par le client implique des obligations en matière de création et gestion sécurisées des clés. Le Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust tire parti de la sécurité du [Gestionnaire de la Sécurité des Données Vormetric](#) ou des modules de sécurité matériels pris en charge (HSM) pour générer et stocker des clés avec une sécurité conforme à la norme FIPS 140-2. Avec le besoin de mécanismes de sécurité des clés, comme le stockage sécurisé des clés de sauvegarde du cloud, le Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust fait office de dépôt de clés pour les clouds pris en charge, tout en autorisant un contrôle complet des métadonnées de clé pendant le chargement et pour les clés en cours d'utilisation.

Efficacité informatique optimisée

Le Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust offre de multiples fonctionnalités permettant d'optimiser l'efficacité informatique :

- La gestion centralisée des clés vous donne accès à chaque fournisseur de cloud, à partir d'une seule fenêtre de navigateur, y compris sur plusieurs comptes ou abonnements
- La rotation automatique des clés contribue à l'efficacité informatique et à une amélioration de la sécurité des données
- La connexion fédérée fournit un mécanisme simple d'octroi d'accès aux données de clés. Les connexions aux services du cloud sont authentifiées et autorisées par le fournisseur de service : aucune base de données de connexion ni configuration AD ou LDAP n'est nécessaire
- Pour les charges de travail qui l'exigent, le Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust peut demander la création de clés *natives* au niveau du fournisseur du cloud et offrir une gestion complète de ces dernières, pendant l'intégralité de leur cycle de vie

- Avec une variété de technologies et de terminologies relatives aux clés, le Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust s'adapte à la sémantique du fournisseur de cloud pour présenter les opérations de clés
- Vous avez déjà créé des milliers de clés au niveau de votre fournisseur de cloud ? Le Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust synchronise sa base de données avec les clés générées au niveau du fournisseur de cloud.

Les outils de conformité dont vous avez besoin

Les journaux spécifiques au cloud et les rapports prépackagés du Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust permettent une analyse rapide de la conformité. Les journaux peuvent également être dirigés vers un serveur SYSLOG ou un SIEM.

Options d'implémentation qui correspondent à vos besoins

Le Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust propose plusieurs options d'implémentation pratiques afin de satisfaire vos besoins en matière de sécurité et de déploiement :

- L'ensemble des logiciels est disponible avec une garantie de sécurité des clés FIPS 140-2 certifiée niveau 1. L'appareil virtuel de Gestion des clés du cloud CipherTrust comme le Gestionnaire de Données de Sécurité peut être instancié sur les Services Web Amazon et Microsoft Azure, ou déployé dans n'importe quel cloud public ou privé utilisant VMware.
- Les clients nécessitant une garantie de sécurité FIPS 140-2 de niveau 3 ou 2 peuvent déployer ou utiliser le Gestionnaire de Données de Sécurité Vormetric ou les HSM supportés au sein des centres de données sur site ou hébergés.

Solutions de cloud multiple relatives à la sécurité des données

Le Gestionnaire de Clés du Cloud CipherTrust simplifie le besoin de détenir et de gérer les clés de chiffrement pour les services du cloud, une solution cruciale pour respecter les réglementations du secteur et de l'organisation relatives à la protection des données. D'autres produits Thales eSecurity pour la sécurité des environnements à cloud multiple, dont le service [Bring Your Own Advanced Encryption](#), chacun avec une gestion de clé centralisée et certifiée FIPS, vous permettent de chiffrer et de contrôler le stockage sur le cloud pour réduire les risques de fuite de données sensibles.

À propos de Thales

Les personnes à qui vous faites confiance pour protéger votre vie privée font confiance à Thales pour protéger leurs données. En matière de sécurité des données, les entreprises sont confrontées à un nombre croissant de moments décisifs. Qu'il s'agisse de mettre en place une stratégie de chiffrement, de passer au cloud ou de respecter les obligations de conformité, vous pouvez compter sur Thales pour sécuriser votre transformation numérique.

Une technologie décisive pour des moments décisifs.

> thalessecurity.com <

