



ENTRUST



# Entrust et HashiCorp : une solution centralisée de gestion des secrets hautement sécurisée



Les modules matériels de sécurité (HSM) d'Entrust recouvrent et protègent les clés principales utilisées par la solution de gestion des secrets de HashiCorp

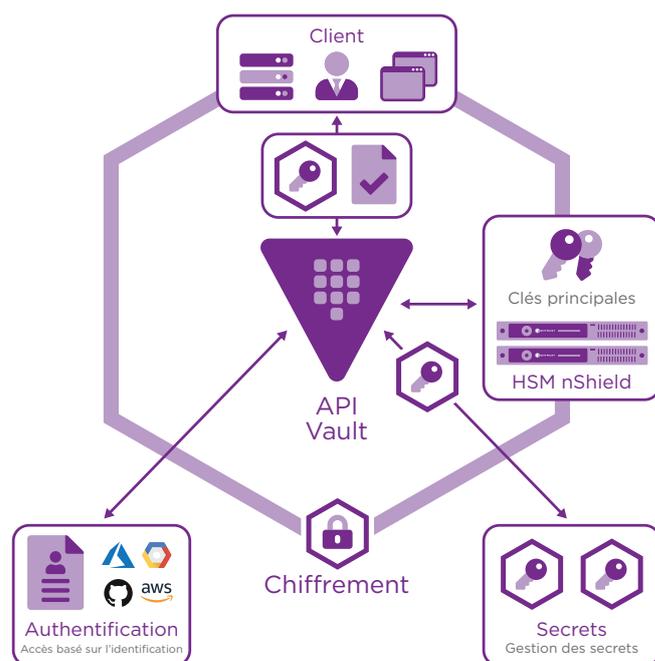
## CARACTÉRISTIQUES

- Sécurisation de la génération, du chiffrement et du déchiffrement des données secrètes
- Prend en charge les besoins informatiques des organisations quel que soit leur environnement
- Limite les éventuels problèmes liés au regroupement des secrets au sein d'un modèle de gestion centralisé
- Répond aux besoins des marchés en matière de conformité et de limitation des risques
- Base de confiance FIPS 140-2 de niveau 3 et critères communs EAL4+

## L'enjeu : manque de politiques de sécurité homogènes pour gérer les données secrètes

Alors que de plus en plus d'applications d'entreprise disposent de leurs propres dépôts sécurisés pour stocker des données secrètes, les entreprises découvrent des silos de données, chacun contenant des secrets différents avec des politiques de gestion du cycle de vie et de protection bien distinctes. À moins d'être gérés de manière centralisée, les secrets tels que les tokens, les mots de passe, les certificats et les clés API, sont susceptibles de se retrouver dans des endroits différents. Or, le fait de ne pas pouvoir déterminer où ces secrets sont

conservés et d'appliquer des politiques de gestion différentes est source de risques et de difficultés en matière d'audit. La centralisation de la gestion des secrets à tous les niveaux de l'organisation favorise la mise en œuvre homogène des politiques et facilite l'audit et le respect de la réglementation en vigueur, mais cela nécessite également de pouvoir disposer d'un haut niveau de sécurité.



Les modules matériels de sécurité (HSM) nShield® protègent les clés utilisées pour ouvrir HashiCorp Vault en recouvrant d'une couche de sécurité supplémentaire les clés principales du coffre qui chiffrent les secrets, les identifiants et d'autres données confidentielles.



# Une solution centralisée de gestion des secrets hautement sécurisée

## Le défi : maîtriser les risques au sein d'une architecture centralisée de gestion des secrets

La centralisation de la gestion des secrets dans toute l'organisation permet une application homogène des politiques en matière de sécurité et empêche la dispersion des secrets. Cependant, le regroupement des secrets en un seul et unique endroit implique de devoir disposer d'un haut niveau de sécurité. L'établissement d'une racine de confiance permettant de protéger le dépôt centralisé de gestion des secrets est indispensable afin que les organisations puissent accéder à leurs ressources informatiques dans différents environnements, qu'ils soient sur site ou multi-cloud.

## La solution : assurer la protection centralisée des secrets de HashiCorp Vault grâce aux HSM haute performance d'Entrust

HashiCorp Vault regroupe les secrets de l'organisation au sein d'un seul dépôt centralisé et sécurisé, ce qui permet d'homogénéiser la gestion des cycles de vie et le respect des politiques. Cette solution protège les secrets des organisations tout en permettant à leurs applications d'accéder aux données. En centralisant le stockage, l'accès et la distribution de secrets dynamiques, HashiCorp Vault garantit la sécurité des applications et des données qu'elles traitent, tout en veillant à ce que la cohérence de la politique de sécurité puisse être facilement contrôlée pour en vérifier la conformité.

Afin de limiter les éventuels problèmes liés au regroupement des secrets au sein d'un modèle de gestion centralisée, HashiCorp Vault s'intègre aux HSM nShield Connect sur site et aux HSM nShield as a Service dans le cloud d'Entrust qui constitueront une solide racine de confiance pour la protection des clés principales du coffre. Cette association permet d'empêcher la dispersion des secrets grâce à un contrôle d'accès centralisé, basé sur des identifications sécurisées et la mise en œuvre de politiques.

## Pourquoi associer les HSM nShield d'Entrust à HashiCorp Vault ?

Les clés de chiffrement traitées en dehors des limites de chiffrement d'un HSM certifié sont nettement plus vulnérables aux attaques, ce qui peut compromettre les clés critiques. Les HSM représentent le seul moyen éprouvé et vérifiable de protéger ses documents chiffrés importants. Les HSM nShield d'Entrust s'intègrent à HashiCorp Vault afin d'assurer une protection logique et physique complète des clés principales utilisées pour ouvrir le contenu du coffre. Cette association offre une méthode vérifiable de mise en œuvre des procédures de sécurité et permet de respecter les normes en vigueur.

Les produits nShield Connect et nShield as a Service d'Entrust permettent aux utilisateurs de HashiCorp de :

- sécuriser les clés principales du coffre dans des limites de chiffrement rigoureusement définies utilisant des mécanismes de contrôle d'accès très performants, de sorte que les clés ne puissent être utilisées qu'à leur fin autorisée
- veiller à la disponibilité des clés principales en utilisant des fonctions très élaborées de gestion, de stockage et de redondance qui garantissent qu'elles soient toujours accessibles lorsque HashiCorp Vault en a besoin
- obtenir des performances supérieures afin de pouvoir prendre en charge les applications multi-cloud exigeantes



# Une solution centralisée de gestion des secrets hautement sécurisée

## Les HSM d'Entrust

Les HSM nShield d'Entrust représentent l'une des solutions HSM les plus performantes, les plus sécurisées et les plus faciles à intégrer, permettant de respecter les réglementations et de fournir les plus hauts niveaux de sécurité pour les données et les applications des entreprises, des organismes financiers et des administrations publiques.

Notre architecture de gestion de clés Security World permet un contrôle granulaire et très robuste de l'accès aux clés et de leur usage.

## HashiCorp

HashiCorp est un acteur incontournable dans le domaine des logiciels d'automatisation des infrastructures multi-cloud. Sa suite logicielle permet aux organisations de pouvoir bénéficier de flux de travail constants afin de fournir, sécuriser, connecter et exécuter tout type d'infrastructure pour toute application. Les outils open source de HashiCorp ont été adoptés par de très nombreuses entreprises du classement Forbes Global 2000. Les versions Enterprise de ses solutions améliorent ces outils open source avec des fonctionnalités qui facilitent la collaboration, les opérations, la gouvernance et qui permettent la gestion de multi-centres de données.

[www.hashicorp.com](http://www.hashicorp.com)

## En savoir plus

Pour en savoir plus sur les HSM nShield d'Entrust, rendez-vous sur [entrust.com/fr/HSM](http://entrust.com/fr/HSM). Pour en savoir plus sur les solutions de protection numérique d'Entrust pour les identités, l'accès, les communications et les données, rendez-vous sur [entrust.com/fr](http://entrust.com/fr)

Pour en savoir plus  
sur les HSM nShield  
d'Entrust

**HSMInfo@entrust.com**

**entrust.com/fr/HSM**

## À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ ENTRUST

Entrust sécurise un monde en mouvement avec des solutions qui protègent les identités, les paiements et les données, dans tous les pays. Aujourd'hui, les gens souhaitent des parcours plus fluides et plus sûrs quand ils traversent les frontières, font des achats, utilisent des services administratifs en ligne ou des réseaux d'entreprises. Notre gamme unique de solutions pour la sécurité numérique et l'émission de titres sécurisés permet de répondre précisément à ces souhaits. Grâce à nos 2 500 collaborateurs, notre réseau international de partenaires et des clients dans plus de 150 pays, les organisations les plus fiables au monde nous font confiance.

➤ Découvrez-en plus sur  
**entrust.com/fr/HSM**    

