



ENTRUST



Microsoft et Entrust améliorent la sécurité et la confiance dans le cloud grâce à une solution Bring Your Own Key (BYOK) unique



Microsoft Azure Key Vault et les HSM nShield d'Entrust vous donnent le contrôle de vos données et de vos clés sensibles dans le cloud

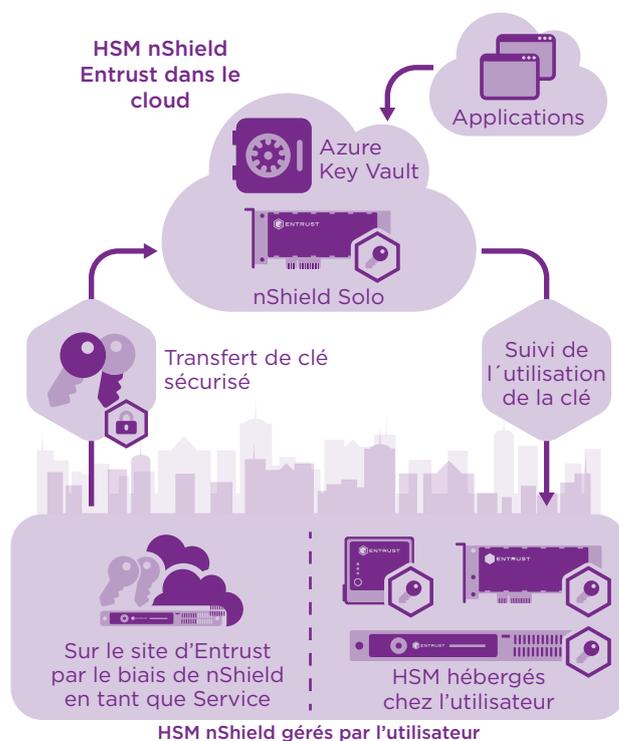
CARACTÉRISTIQUES

- Protège les clés dans un environnement certifié FIPS 140-2
- Assure que les clés ne sont jamais visibles des applications dans le cloud
- Dissocie les applications des tâches de gestion des clés
- Permet un contrôle très précis des clés de chiffrement et des secrets des applications
- Évolutivité rapide, mode de service prépayé

L'enjeu : les services de cloud public vous demandent généralement de leur donner le contrôle

En tant que services partagés, les infrastructures de clouds publics n'ont pas toujours une démarcation claire entre l'exécution des tenants et l'espace de stockage. Les fournisseurs de service du cloud utilisent le chiffrement pour contrôler les accès et pour protéger la confidentialité et l'intégrité des données sensibles. Cependant, la sécurité

des services dépend du niveau de protection des clés de chiffrement et l'exposition peut compromettre les données sensibles.



Les HSM nShield d'Entrust vous permettent de créer et d'utiliser vos propres clés pour protéger vos données dans le cloud.



Plus de sécurité et de confiance dans le cloud grâce à une solution Bring Your Own Key (BYOK) unique

Le défi : garder le contrôle des clés de chiffrement qui sécurisent vos données sensibles

Les services du cloud peuvent être déployés et mis à l'échelle rapidement suivant les besoins. Afin de protéger vos données dans cet environnement, vous devez contrôler les clés de chiffrement utilisées par les applications du cloud. Il est essentiel de pouvoir garder la main sur les clés de chiffrement et les secrets de l'application pour renforcer la confiance et la solidité du service de cloud public.

La solution : un contrôle renforcé d'Azure Key Vault grâce aux HSM nShield d'Entrust

Microsoft Azure Key Vault vous donne la capacité de créer votre propre conteneur sécurisé dans le cloud. Avec les modules matériels de sécurité (HSM) nShield® d'Entrust pour protéger et gérer vos données sensibles, Microsoft Azure Key Vault vous permet de garder le contrôle. Les HSM nShield d'Entrust protègent les clés de chiffrement indépendamment de l'environnement logiciel dans le cloud. Les applications autorisées qui fonctionnent dans le cloud peuvent utiliser les clés, mais sans les voir.

L'option Bring Your Own Key (BYOK) vous permet d'utiliser vos propres HSM nShield d'Entrust pour générer des clés et les transférer de manière sécurisée vers un HSM dans le cloud, propriété de Microsoft. Microsoft détient une copie en cache de votre clé, et seules des applications ayant reçu l'autorisation peuvent y avoir recours dans Azure. La clé peut être répliquée d'un HSM à d'autres en cas de récupération après sinistre, mais le matériel ne permet pas à votre clé d'être visible à l'extérieur des HSM. BYOK assure que les clés restent verrouillées dans le périmètre de sécurité certifié appelé « Security World » d'Entrust. Pour encore plus de sécurité, les registres d'utilisation en quasi temps réel vous permettent de voir exactement comment et quand vos clés sont utilisées par Azure. En tant que propriétaire des clés, vous pouvez suivre l'utilisation des clés et en révoquer l'accès si nécessaire.

Pourquoi utiliser les HSM avec Microsoft Azure Key Vault ?

Les HSM nShield d'Entrust protègent et gèrent les clés de chiffrement qui protègent vos données sensibles dans le cloud. Les HSM nShield d'Entrust :

- génèrent et transfèrent les clés de chiffrement en toute sécurité sans quitter le périmètre de sécurité créé par Security World
- protègent les clés en possession de Microsoft au sein d'un dispositif de chiffrement certifié FIPS 140-2
- assurent la disponibilité des clés de chiffrement et font en sorte qu'elles ne soient utilisées qu'à des fins autorisées grâce à des mécanismes de contrôle des accès solides et l'application de la séparation des responsabilités



Plus de sécurité et de confiance dans le cloud grâce à une solution Bring Your Own Key (BYOK) unique

Haute fiabilité de la sécurité du cloud

Les HSM nShield éliminent l'idée que données sensibles conservées dans le cloud sont vulnérables parce que le cloud ne peut être qu'un service partagé avec une infrastructure de sécurité partagée. Les HSM nShield d'Entrust :

- protègent les clés au sein d'un environnement renforcé et inviolable
- permettent d'appliquer des politiques d'utilisation des clés, dissociant les fonctions de sécurité des tâches administratives
- respectent les réglementations et normes en vigueur relatives au secteur public, aux services financiers et aux entreprises

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.

Microsoft

Microsoft a révolutionné la manière dont les entreprises utilisent leurs applications, créent et partagent des contenus et mettent en place des mécanismes de collaboration. Les systèmes basés sur Microsoft Azure Key Vault rendent les services dans le cloud plus accessibles et plus sécurisés. Microsoft Azure Key Vault utilise le chiffrement pour protéger les données et élaborer des environnements opérationnels fiables permettant de :

- garder le contrôle de vos données et de vos clés grâce à un ancrage dans Active Directory
- conserver la possibilité d'un déploiement du cloud rapide, évolutif et rentable
- mettre en place la séparation des données entre la gestion des applications et des clés

En savoir plus

Pour en savoir plus sur les HSM nShield d'Entrust, rendez-vous sur entrust.com/fr/digital-security/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



Gold Application Integration
Gold Datacenter

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/HSM

