



ENTRUST

nShield de Entrust et OpenShift Red Hat de Red Hat renforcent la sécurité des conteneurs

Une solution intégrée permet aux applications conteneurisées d'accéder facilement et efficacement aux services de chiffrement

CARACTÉRISTIQUES

- Offrir un niveau de sécurité plus élevé pour le cloud hybride avec OpenShift de Red Hat et Entrust
- Fournir un accès contrôlé et sécurisé aux services de module matériel de sécurité (HSM) nShield
- Permettre un fonctionnement transparent de la sécurité et de la gestion des clés
- Permettre un déploiement dynamique et rapide des applications
- Utiliser une plateforme puissante pour déployer et gérer des conteneurs protégés par la norme FIPS 140-2 et les HSM nShield certifiés par la norme Critères Communs

L'enjeu : garantir le fonctionnement fiable et sûr des applications, quel que soit l'environnement de l'utilisateur

À mesure que le développement et le déploiement des applications modernes ont évolué pour répondre aux demandes de flexibilité et d'évolutivité, les équipes de développement s'appuient de plus en plus sur les conteneurs et Kubernetes. Kubernetes est une plateforme conteneurisée open-source qui répond aux besoins dynamiques des équipes de développement actuelles, en les aidant à déployer des applications qui fonctionnent de manière fiable quel que soit l'environnement de l'utilisateur. Lorsque les applications nécessitent un niveau de protection renforcé, les développeurs doivent pouvoir intégrer des opérations de chiffrement. Une protection adéquate de ces opérations de chiffrement est également essentielle pour garantir l'intégrité des applications et des données.



nShield de Entrust et OpenShift de Red Hat renforcent la sécurité des conteneurs

Le défi : permettre aux développeurs utilisant des conteneurs d'avoir un accès facile aux services de chiffrement

Étant donné que de plus en plus d'applications d'entreprise critiques sont développées à l'aide de conteneurs, il est essentiel de garantir leur sécurité. Les applications nécessitant des capacités de chiffrement, notamment la génération de clés, la signature numérique et le chiffrement de données, ont besoin d'un moyen simple et efficace d'accéder à des services de chiffrement robustes pour faciliter l'audit de sécurité et la conformité réglementaire.

La solution : la plateforme conteneur OpenShift de Red Hat et les HSM nShield

OpenShift de Red Hat est une plateforme de cloud de gestion de conteneurs qui comprend tout ce qui est nécessaire au développement et au déploiement d'applications Kubernetes conteneurisées dans des environnements cloud hybrides. OpenShift permet aux équipes de développement, de test, de planification et de production de travailler dans un environnement commun pour fournir une capacité d'écriture unique et d'exécution partout, afin que les logiciels puissent fonctionner de manière fiable lorsqu'ils sont déplacés d'un environnement informatique à l'autre.

OpenShift de Red Hat fournit :

- Une plateforme intégrée comprenant l'hôte du conteneur, Kubernetes et la gestion du cycle de vie des applications en utilisant l'infrastructure de votre choix
- Une plus grande valeur des opérations et des équipes de développement tout au long du cycle de vie des applications
- Des contenus et des services de conteneurs plus sûrs et validés par un vaste écosystème de partenaires

- Des cycles de développement d'applications plus rapides et des déploiements de logiciels plus fréquents, avec des installations et des mises à jour plus simples, même dans des environnements de type air-gap
- Une réduction des coûts des opérations informatiques et une portabilité des applications grâce aux empreintes hybrides du cloud et du multi-cloud

OpenShift de Red Hat s'intègre avec les HSM nShield de Entrust et le pack d'options de conteneur nShield pour renforcer la sécurité des applications conteneurisées qui utilisent des services de chiffrement.

Pourquoi combiner nShield et OpenShift de Red Hat ?

Les HSM nShield sont spécifiquement conçus pour sauvegarder et gérer les clés et processus de chiffrement dans un environnement matériel certifié afin d'établir une racine de confiance. Les HSM nShield protègent les actifs critiques tels que les détails des cartes de paiement, les informations personnelles, les applications et les données critiques de l'entreprise. Les clés critiques manipulées en dehors des limites du chiffrement d'un HSM certifié sont beaucoup plus vulnérables aux attaques qui peuvent conduire à la divulgation d'informations confidentielles. Les HSM nShield offrent un environnement renforcé et inviolable pour effectuer un traitement de chiffrement, une protection des clés et une gestion des clés sécurisés.

Le pack d'options de conteneur nShield fournit un ensemble de scripts pour permettre le développement et le déploiement en continu d'applications ou de processus conteneurisés grâce à un HSM haute protection.

nShield de Entrust et OpenShift de Red Hat renforcent la sécurité des conteneurs

Pour le DevOps et le DevSecOps, le pack d'options de conteneur nShield fournit les outils et l'architecture éprouvée pour déployer des conteneurs à l'échelle dans le cadre d'un processus d'amélioration continue/de développement continu. Lorsque le délai entre le développement et le déploiement est limité, le pack d'options de conteneur nShield accélère le développement des images de conteneurs grâce au chiffrement fourni par un HSM nShield haute performance.

Les HSM de 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.

Red Hat

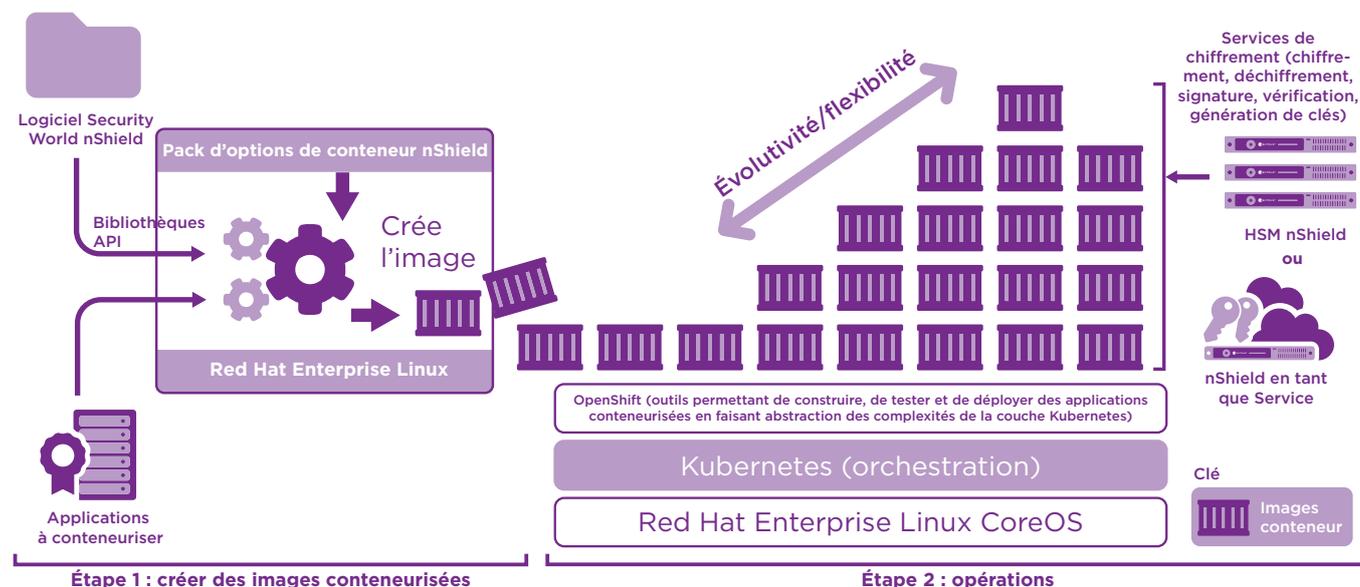
Red Hat est le premier éditeur mondial de solutions logicielles Open Source pour les entreprises. En plus de Red Hat OpenShift, les solutions comprennent les plateformes Red Hat Enterprise Linux, Red Hat Certificate System et Red Hat OpenStack, parmi une large gamme de gestion et de services. Les HSM nShield prennent en charge la plateforme de conteneurs Red Hat OpenShift, ce qui renforce la sécurité et offre une base de confiance.

www.redhat.com

En savoir plus

Pour en savoir plus sur les HSM nShield de Entrust, rendez-vous sur entrust.com/fr/HSM

Pour en savoir plus sur les solutions de protection numérique de Entrust pour les identités, l'accès, les communications et les données, rendez-vous sur entrust.com/fr



Pour en savoir plus sur les
HSM nShield de 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



ENTRUST