



**ENTRUST**



## Pack d'options de conteneur nShield

Déploiement d'applications conteneurisées intégrées aux modules de sécurité matérielle nShield

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet aux utilisateurs de configurer leurs déploiements conteneurisés à l'aide d'un HSM nShield afin de bénéficier d'une évolutivité dynamique des applications et de maximiser l'utilisation du HSM
- Fournit un modèle bien structuré de déploiement conteneurisé avec des scripts associés pour la création d'images de conteneurs d'applications
- Permet de créer des images à partir de plusieurs modèles de base de la plateforme Linux
- S'intègre aux HSM inviolables nShield Connect qui sont certifiés FIPS et Critères Communs afin d'assurer une protection optimale des clés de chiffrement importantes
- Compatible avec nShield en tant que Service

### Pack d'options de conteneur nShield

Les développeurs travaillant avec des applications conteneurisées ne s'imaginent pas à quel point l'intégration avec des modules matériels de sécurité peut se révéler complexe. Lorsque le délai entre les phases de préparation et de production est serré, il vous faut un modèle de déploiement et des scripts éprouvés afin de réduire le temps de développement dans son ensemble. Le pack d'options de conteneur nShield (nCOP) facilite l'intégration des HSM au sein de ces solutions conteneurisées et fournit un modèle de déploiement qui vous permet de vous concentrer sur l'application conteneurisée au lieu de vous soucier de l'intégration des HSM.

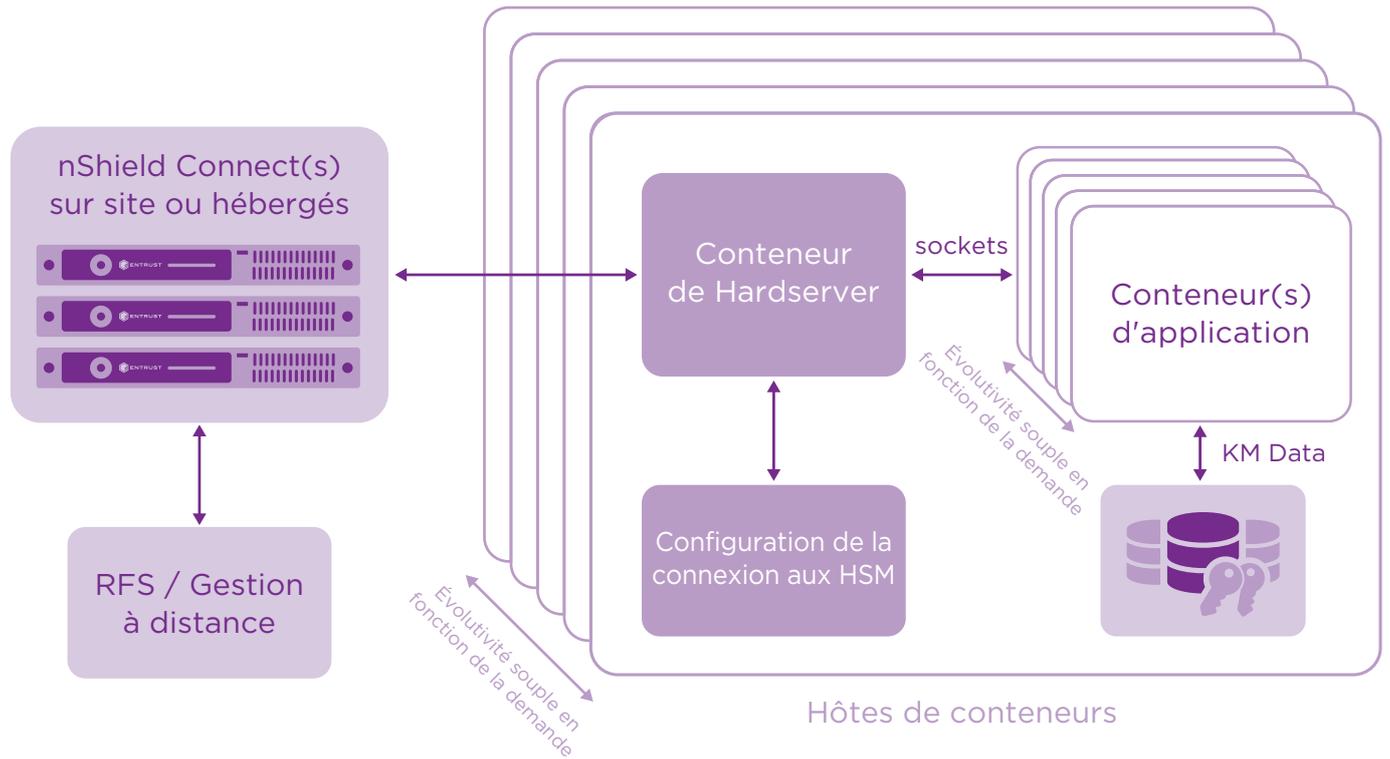
Il fait partie de la gamme de pack d'options logicielles nShield de Entrust conçus pour s'intégrer de manière fluide à nos HSM nShield Connect. Le pack d'options de conteneur nShield permet d'intégrer facilement et en toute sécurité les HSM aux applications conteneurisées depuis des interfaces standard.



# Pack d'options de conteneur nShield

## Une architecture de haut niveau

Le pack d'options de conteneur nShield permet d'accéder facilement à une architecture conteneurisée souple et évolutive pouvant interagir avec un HSM nShield déjà en place et l'environnement de Security World.



RFS : Système de fichiers à distance | KM Data : Données de gestion des clés

Schéma 1 : Architecture de haut niveau du pack d'options de conteneur nShield



# Pack d'options de conteneur nShield

## INDICATIONS TECHNIQUES

Systèmes d'exploitation pris en charge	HSM pris en charge	Évolutivité et licences
<ul style="list-style-type: none"><li>Uniquement les distributions Linux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Compatible avec tous les modèles de HSM nShield Connect</li><li>Compatible avec nShield en tant que Service pour les déploiements de HSM hébergés dans le cloud</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Le pack d'options de conteneur nShield peut fonctionner avec n'importe quel nombre de hardserver<sup>1</sup>, de conteneurs d'applications et d'hôtes de conteneurs (instances de serveurs physiques ou virtualisés).</li><li>Lors de l'utilisation avec nShield Connect, des licences clients seront nécessaires en fonction de l'ampleur du déploiement. Ce pack d'options comprend un multiplicateur permettant de calculer le nombre de licences clients nécessaires en fonction du nombre maximum de conteneurs d'applications actives à déployer. Consultez le tableau 2 ci-dessous pour obtenir des indications sur le nombre de licences clients requises selon la taille des déploiements.</li></ul>

Nombre de licences clients par HSM	Nombre maximum d'hôtes de conteneurs	Nombre maximum de conteneurs d'applications autorisés
5	5	50
10	10	100
15	15	150
20	20	200
> 25	25	> 250 Achat de licences clients entreprise recommandé

Tableau 2 : Nombre requis de licences clients par HSM en fonction des capacités des hôtes de conteneurs et des conteneurs d'application

Annotation 1 : Un hardserver est un composant de service daemon du logiciel nShield Security World qui assure la communication sécurisée avec les appareils nShield à travers le réseau. Les composants clients tels que les bibliothèques PKCS#11 et Java utilisent des sockets pour interagir avec ce processus.

### En savoir plus

Pour en savoir plus sur les HSM nShield de Entrust, rendez-vous sur [entrust.com/fr/hsm](https://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](https://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 portefeuille unique de solutions pour la sécurité numérique et l'émission de titres sécurisés permet de répondre précisément à ces souhaits. Grâce à nos 2500 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**

