

Sectigo Certificate Manager: Plugin PKI pour HashiCorp Vault

Émettez et gérez à la fois des certificats de confiance publique et des certificats privés dans HashiCorp Vault grâce au plugin PKI Sectigo Vault.

Les équipes DevOps s'appuient sur HashiCorp Vault pour générer et stocker facilement et à la demande des certificats SSL/TLS privés destinés aux conteneurs. Cependant, ces certificats privés ne sont pas reconnus par les navigateurs grand public lorsque des applications externes sont déployées en production. De plus, les ingénieurs ne peuvent pas émettre de certificats de signature de code via la même interface, et les équipes DevSecOps éprouvent des difficultés à appliquer la politique de sécurité de l'entreprise tout en conservant une visibilité sur les certificats privés émis par l'autorité de certification (CA) intégrée à HashiCorp.

Pour éviter de revenir à des processus fastidieux remplis de solutions de contournement et de certificats non autorisés (rogue certificates) qui exposent les applications à des risques, les équipes DevOps ont besoin d'une CA publique tierce s'intégrant de manière transparente à HashiCorp Vault pour :

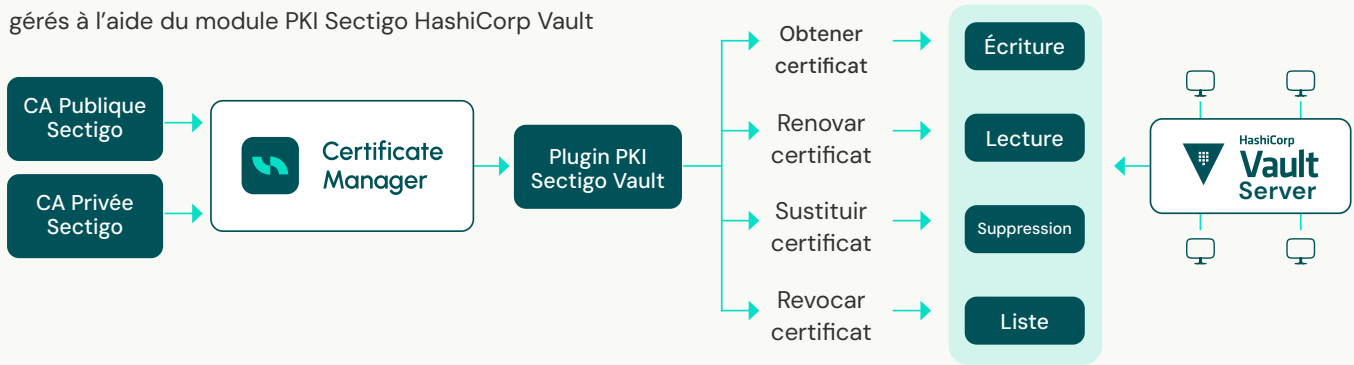
- ✓ Émettre rapidement et à grande échelle des certificats privés et de confiance publique.
- ✓ Gérer les certificats de conteneurs et signer le code automatiquement via une plateforme à panneau de contrôle unique (single pane of glass).
- ✓ Offrir à l'équipe DevSecOps la visibilité nécessaire pour faire appliquer les politiques de certificats et maintenir la conformité.



Sectigo peut vous aider

Le plugin PKI Sectigo pour HashiCorp Vault permet de demander et d'émettre facilement des certificats de confiance publique ainsi que des certificats privés, à la vitesse et à l'échelle requises par votre environnement DevOps. L'intégration entre Sectigo et HashiCorp Vault fournit une solution fluide qui utilise les mêmes processus Vault que vous exploitez au quotidien pour enrôler, collecter, révoquer, renouveler et remplacer les certificats SSL publics et les certificats d'authentification teneurs privés émis par Sectigo Certificate Manager.

Illustration: les certificats publics et privés sont gérés à l'aide du module PKI Sectigo HashiCorp Vault



Étendre HashiCorp Vault grâce à Sectigo Certificate Manager

En intégrant le plugin PKI Sectigo pour HashiCorp Vault avec Sectigo Certificate Manager (SCM), votre équipe DevOps continue de bénéficier des avantages de HashiCorp Vault tout en intégrant des processus de certification conformes à votre flux de travail habituel, bénéficiant notamment de :

- **Émission de certificats de confiance publique**
Le plugin prend en charge l'émission de nouveaux certificats SSL/TLS et de certificats clients pour conteneurs dans HashiCorp Vault via la CA publique Sectigo.
- **Émission de certificats privés**
Il permet l'émission et le stockage de certificats privés HashiCorp, de certificats de la CA privée Sectigo ou de vos propres certificats racines privés existants.
- **Certificats de signature de code**
SCM automatise le déploiement et la gestion des certificats de signature de code ainsi que de tous les types de certificats utilisés depuis un tableau de bord unique.
- **Gestion automatisée du cycle de vie des certificats**
L'intégration offre une solution transparente pour l'enrôlement, la collecte, la révocation, le renouvellement et le remplacement automatisés des certificats SSL publics et d'authentification privée.
- **Visibilité accrue et application des politiques**
SCM garantit la conformité avec les politiques de certificats avant leur émission et automatise la découverte et le suivi des nombreux certificats de conteneurs à courte durée de vie déployés dans votre environnement DevOps.
- **Intégration directe avec Vault**
Les ingénieurs peuvent interagir avec Vault et transmettre des paramètres de configuration directement via l'outil CLI de Vault ou de manière programmatique via les points de terminaison API (endpoints) à l'aide de cURL.
- **Configuration d'une CA privée**
Si vous devez déployer une nouvelle CA privée, Sectigo Private CA et Sectigo Certificate Manager permettent de configurer instantanément votre CA privée et sa topologie via une interface utilisateur simple à utiliser.

Grâce au plugin PKI Sectigo pour HashiCorp Vault, votre équipe DevOps bénéficie d'une émission et d'une gestion programmatiques des certificats privés et publics pour conteneurs et signature de code, tout en conservant l'usage habituel de HashiCorp Vault. Votre équipe DevSecOps obtient la visibilité nécessaire pour appliquer les politiques de sécurité et l'assurance que les systèmes stratégiques restent conformes.

À propos de Sectigo

Sectigo est un leader mondial de la gestion du cycle de vie des certificats, aidant les organisations à sécuriser les identités humaines et machines tout en réduisant les risques invisibles de la confiance numérique moderne.

À mesure que le volume de certificats augmente et que leur durée de vie diminue, les certificats non gérés deviennent une source d'interruptions de service, de risques de non-conformité et de perturbations opérationnelles.

Sectigo utilise l'automatisation orchestrée pour offrir une simplicité à grande échelle via sa plateforme CLM native dans le cloud, réunissant visibilité, contrôle et gestion du cycle de vie au sein d'environnements complexes.

Avec plus de 700 000 clients, dont 65 % des entreprises du Fortune 500, Sectigo est l'une des autorités de certification les plus importantes et les plus anciennes, forte de plus de 20 ans d'expertise dans la fourniture d'une confiance numérique inégalée.

Pour plus d'informations, visitez www.sectigo.com ou suivez-nous sur [LinkedIn](#).

