

Sectigo Private PKI

À mesure que les entreprises connectent une main-d'œuvre de plus en plus dispersée en s'appuyant sur un environnement complexe d'applications cloud, d'équipements informatiques en réseau, d'appareils mobiles, de serveurs web traditionnels et d'infrastructures réseau, les équipes IT doivent sécuriser l'identité et l'accès à l'ensemble des serveurs internes, utilisateurs, appareils et applications sur le réseau de l'entreprise. Chaque connexion requiert une authentification forte et un chiffrement afin d'assurer l'intégrité du réseau, de protéger contre les attaques malveillantes et d'éviter les interruptions de service inattendues.

De nombreuses entreprises exploitent désormais leur propre Autorité de Certification Privée (AC Privée) pour contrôler plus étroitement l'authentification grâce à des certificats à Infrastructure à Clés Publiques (PKI) réservés à leur seule organisation. Pour s'assurer que l'AC Privée protège l'ensemble de l'environnement réseau, les équipes IT ont besoin d'une solution qui :

- Couvre tous les types de certificats utilisés à travers l'entreprise
- Prend en charge une architecture combinant n'importe quelle racine d'AC et AC d'émission, qu'elles soient privées ou tierces
- Permette l'émission, le déploiement, le renouvellement et le remplacement des certificats de manière rapide, fiable et évolutive

Sectigo peut vous aider

Sectigo Private PKI est une solution PKI gérée complète permettant d'émettre et de gérer les certificats TLS/SSL de confiance privée utilisés dans les environnements d'entreprise actuels. Sectigo Private PKI offre une solution entièrement automatisée pour la gestion du cycle de vie des certificats SSL privés servant à sécuriser les serveurs web internes, les accès utilisateurs, les appareils connectés et les applications.



Types de certificats

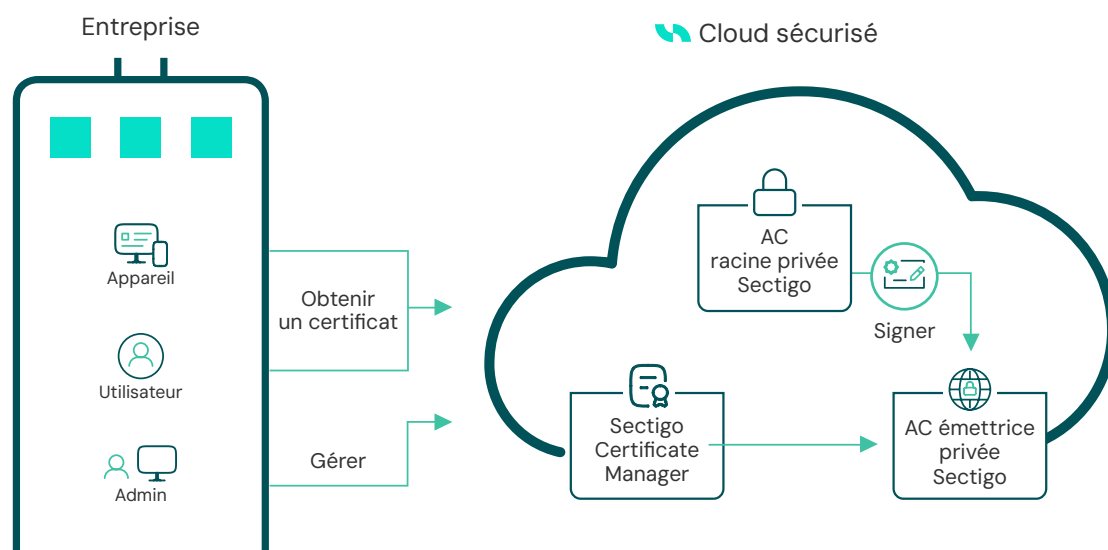
Les entreprises s'appuient sur les AC Privées pour leurs certificats internes afin de répondre à un nombre croissant d'usages, notamment la mobilité, l'IoT, le DevOps, la messagerie sécurisée et le cloud/multi-cloud. Sectigo permet aux équipes IT de maximiser le potentiel de l'identité numérique des utilisateurs sur l'ensemble de l'entreprise grâce à une configuration de licence flexible basée sur les licences (ou « seats »). La licence Sectigo permet d'émettre des certificats d'AC Privée à l'ensemble des appareils et applications utilisés par les collaborateurs pour tous leurs besoins :

- **Licences Utilisateur (User Seats):** Certificats émis pour les abonnés humains afin d'authentifier leur accès au réseau, incluant les certificats VPN, Wi-Fi et S/MIME.
- **Licences Appareil:** Certificats émis pour les équipements informatiques et mobiles, tels que les ordinateurs portables, ordinateurs de bureau et smartphones.
- **Licences Conteneur :** Certificats émis pour un conteneur ou une entité logicielle dans les environnements de développement et DevOps.
- **Licences Serveur :** Certificats émis pour les serveurs physiques et virtualisés internes de l'organisation, y compris les serveurs dédiés aux sites intranet et aux répartiteurs de charge.
- **Licences SSL :** Certificats émis pour les serveurs externes de l'organisation hébergeant des applications et sites web publics.
- **Certificats de Signature de Code Privé :** Certificats émis pour signer le code logiciel des applications internes.

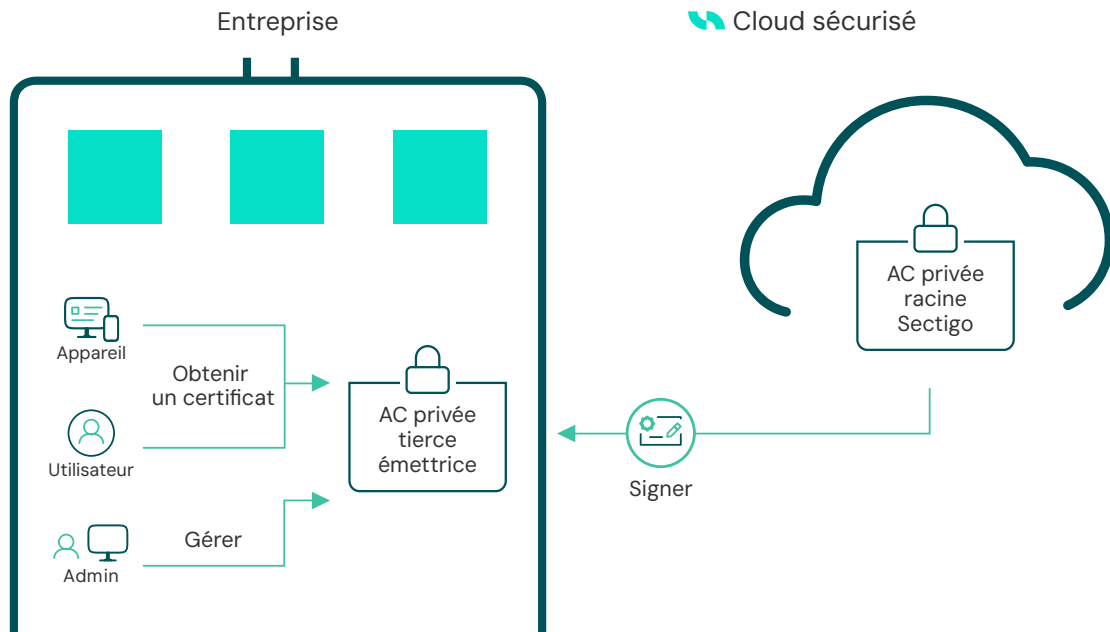
Infrastructure d'AC Privée

Sectigo Private PKI offre une infrastructure à haute capacité proposant une émission de certificats quasi instantanée et prenant en charge une architecture d'AC Privée qui combine toutes racines d'AC et AC d'émission, qu'elles soient privées ou tierces. Les entreprises peuvent choisir parmi trois architectures de déploiement principales :

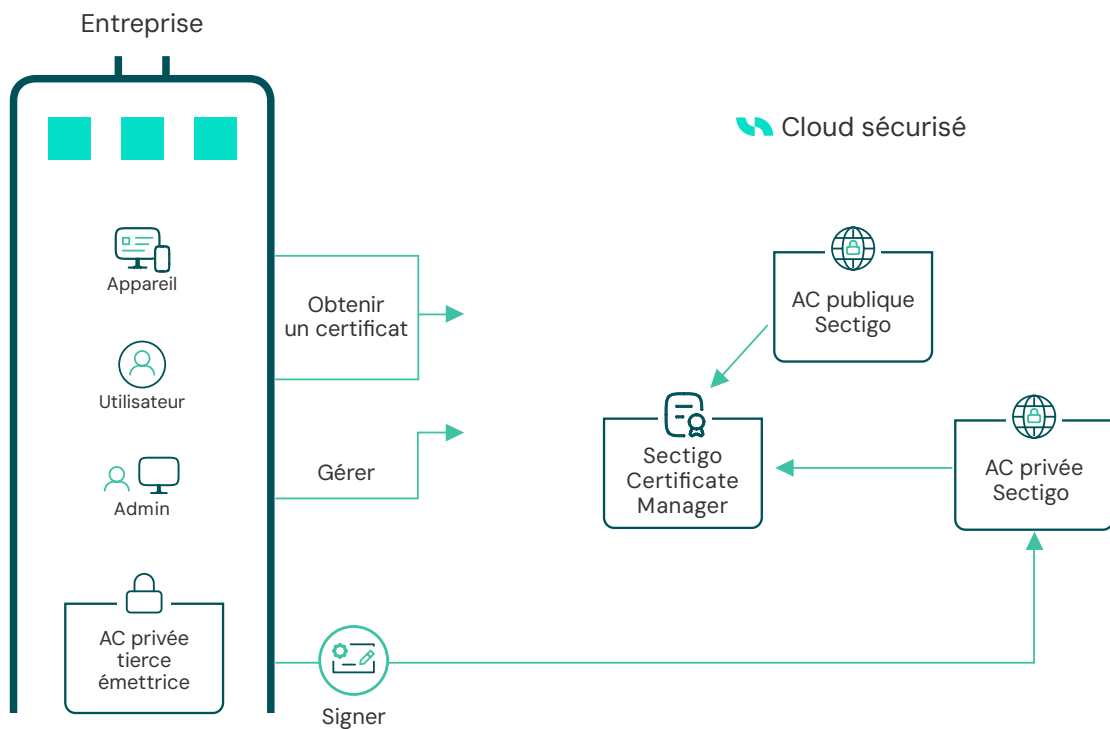
1. Sectigo héberge à la fois l'AC Racine Privée et la ou les AC d'émission



2. Sectigo héberge l'AC Racine Privée et l'organisation héberge elle-même la ou les AC d'émission



3. L'organisation héberge elle-même l'AC Racine Privée et Sectigo héberge la ou les AC d'émission



Fonctionnalités clés des certificats PKI

En tant qu'AC de confiance, Sectigo garantit la sécurité non seulement des certificats PKI émis, mais aussi de l'ensemble des transactions et échanges protégés par ces certificats. Sectigo Private PKI prend en charge des fonctionnalités clés telles que :

- ✓ Racines d'AC privées en ligne et hors ligne (online / offline)
- ✓ Algorithmes cryptographiques RSA (RSA2048, RSA3072, RSA4096) et Courbe Elliptique (ECC P256, P384, P512) pour l'AC elle-même et pour les certificats d'extrémité (leaf certificates)
- ✓ Validation de certificats par CRL X.509 et protocole OCSP
- ✓ Protection des clés par HSM fonctionnant au niveau FIPS 140-2 Level 3+
- ✓ Haute disponibilité et reprise après sinistre pour les clés d'AC
- ✓ Génération des clés d'AC supervisée par un auditeur externe
- ✓ Infrastructure haute capacité garantissant une émission quasi instantanée

Avec Sectigo Private PKI, vous pouvez appliquer une rigueur cryptographique, maintenir votre conformité et pérenniser votre activité tout en réduisant les coûts. De plus, grâce au provisionnement simplifié de Sectigo Certificate Manager, vous pouvez automatiser l'émission et la gestion du cycle de vie de l'ensemble de vos certificats dans toute votre organisation pour divers cas d'usage nécessitant la signature numérique, l'authentification et le chiffrement.

À propos de Sectigo

Sectigo est un leader de la gestion du cycle de vie des certificats (CLM), offrant des solutions globales pour sécuriser les identités humaines et machines des plus grandes marques mondiales. Sa plateforme CLM cloud-native, automatisée et universelle simplifie et renforce la sécurité des entreprises en émettant et gérant des certificats numériques issus de toutes les autorités de certification (AC) de confiance. Fort de plus de deux décennies d'expérience, Sectigo est l'une des AC les plus importantes et les plus établies, servant plus de 700 000 clients à travers le monde.

En offrant une confiance numérique inégalée, Sectigo permet aux organisations de déployer des protocoles de sécurité solides avec efficacité et confiance.

