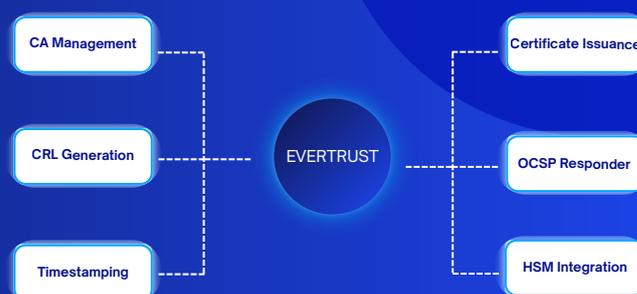


# EVERTRUST

100% souverain

## Plateforme de gestion PKI pour les infrastructures évolutives



## Une PKI doit être simple à utiliser, difficile à compromettre

Avec trop peu de personnel qualifié et une forte dépendance aux processus manuels, les organisations font face à des risques croissants d'erreurs, de pannes et de violations alors que les volumes de certificats et d'identités machines explosent. Stocker des clés privées sur des appareils non sécurisés ou des serveurs non protégés revient à ouvrir la porte au vol et à l'utilisation malveillante.

De plus, alors que de nouvelles menaces cryptographiques se profilent, notamment avec les échéances post-quantiques qui approchent, le besoin d'une gestion PKI agile et sécurisée n'a jamais été aussi critique.

**80%**

des organisations manquent d'expertise PKI interne suffisante pour déployer et maintenir des environnements sécurisés (\*)

**+70%**

stockent leurs clés racines sans protection HSM adéquate, s'exposant à des compromissions majeures (\*)

**82%**

des RSSI considèrent leur PKI actuelle inadaptée aux transitions cryptographiques rapides comme la transition post-quantique (\*)

(\*) Sources : Industry standards bodies including Global Market Insights report, Research and Markets

## Présentation produit

EVERTRUST PKI fournit des services d'autorité de certification de niveau entreprise souverain avec une émission de certificats haute performance, une gestion complète de révocation et des options de déploiement flexibles pour toute infrastructure.

Émettez des certificats illimités pour les systèmes internes, authentifiez les utilisateurs, sécurisez les appareils IoT et signez du code—le tout avec votre propre infrastructure PKI privée.

CERTIFICATS ÉMIS

**10M+**

GARANTIE DE DISPONIBILITÉ

**99.9%**

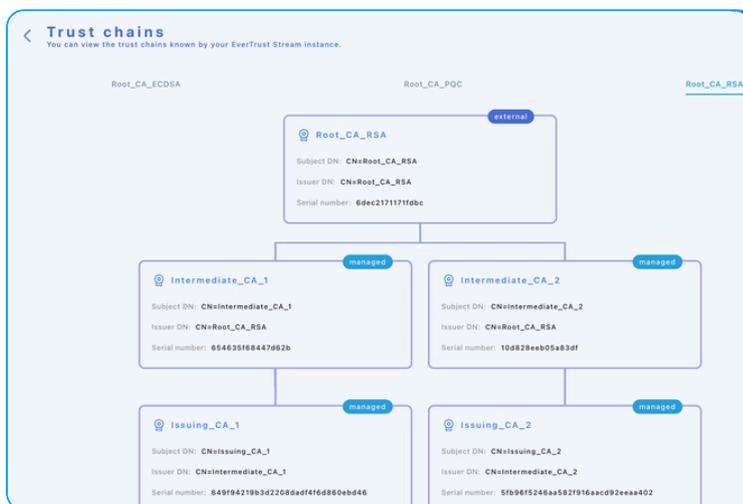
Temps de réponse OCSP moyen

**<5ms**

# Capacités clés

## Gestion d'Autorité de Certification

- ✓ Créer et gérer des autorités de certification hiérarchiques avec support AC racine, intermédiaire et externe
- ✓ Migrer facilement les PKI héritées existantes sans interruption de service
- ✓ Instaurer l'unicité des clés et éviter l'émission de certificats avec des clés privées dupliquées
- ✓ Visualiser les chaînes de confiance complètes incluant les autorités de certification externes



### Types de clés supportés :

- ✓ RSA : 2048, 3072, 4096, 8192-bit keys
- ✓ ECDSA : courbes P-256, P-384, P-521
- ✓ EdDSA : courbes Ed25519, Ed448
- ✓ Algorithmes de hachage : SHA-2, SHA-3
- ✓ Algorithmes post-quantiques standardisés  
ML-DSA, ML-KEM, SLH-DSA

## Gestion du cycle de vie des certificats

- ✓ Émission avec modèles personnalisables et contraintes métier
- ✓ Processus d'approbation configurables avec workflows multi-étapes
- ✓ Renouvellement, révocation et récupération automatisés
- ✓ Migration et mise à jour de certificats sans interruption
- ✓ Import de PKI existantes avec préservation de l'historique
- ✓ Gestion granulaire des permissions par utilisateur/équipe
- ✓ Notifications et alertes personnalisables

## Gestion des révocations et des validations

- ✓ Génération automatique de LCR avec politiques configurables et support de conformité eIDAS
- ✓ Répondeur OCSP haute performance conforme aux standards RFC 6960
- ✓ Méthodes multiples de distribution LCR : HTTP, LDAP, S3, SCP/SFTP
- ✓ Autorité d'horodatage conforme RFC 3161 avec synchronisation NTP

## Fiabilité d'entreprise : 99,9% de disponibilité garantie



### Zéro interruption de service

- ✓ Déployez vos mises à jour sans arrêter le service grâce aux mises à jour transparentes
- ✓ Maintenez la continuité de vos opérations avec plusieurs nœuds actifs
- ✓ Récupérez automatiquement en cas de panne grâce au basculement intelligent

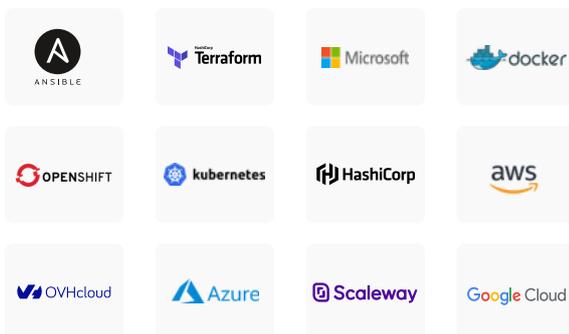
### Protection des clés critiques

- ✓ Gardez vos clés toujours protégées avec signature directe depuis HSM/Cloud KMS
- ✓ Isolez chaque autorité sur son propre HSM pour réduire les risques
- ✓ Tracez toutes les opérations de façon inviolable avec des journaux cryptographiquement signés

### Performance industrielle

- ✓ Validez vos certificats en moins de 5ms avec le répondeur OCSP ultra-rapide
- ✓ Réduisez votre bande passante de 90% grâce à la distribution intelligente CRL delta
- ✓ Basculez automatiquement entre canaux LDAP/HTTP/S3 en cas de problème

## Flexibilité de déploiement pour toute infrastructure



- ✓ Déploiement sur site avec packages RPM pour distributions Linux entreprise
- ✓ Déploiement conteneur avec support d'orchestration Docker, OpenShift et Kubernetes
- ✓ Déploiement cloud avec mise à l'échelle automatique et services de base de données gérés
- ✓ Clustering haute disponibilité Actif-Actif

*Ce qui prenait à notre équipe 2-3 jours de coordination et des fenêtres de maintenance de week-end se fait maintenant automatiquement*

*Responsable Sécurité IT dans de Grands Services Financiers*

## Conformité intégrée

- ✓ **Journaux d'audit signés cryptographiquement**  
Chaque opération PKI est journalisée avec des signatures inviolables pour l'analyse forensique
- ✓ **Conformité eIDAS**  
Fournisseur de services de confiance qualifié pour les exigences réglementaires européennes
- ✓ **Support FIPS 140-2 Niveau 3**  
Modules cryptographiques qui répondent aux standards gouvernementaux et de l'industrie financière

# Développée pour les équipes de sécurité

## Pourquoi les entreprises choisissent la solution PKI Evertrust ?

### Souveraineté Européenne

Nos solutions sont développées et hébergées en Europe, gouvernées par les lois européennes de protection de la vie privée.

Gardez votre infrastructure d'autorité de certification sous votre juridiction sans compromis.

### Architecture Crypto-Agile

Construite avec les algorithmes de cryptographie post-quantique approuvés NIST.

Émettez des certificats post-quantiques maintenant et migrez les certificats existants de manière transparente quand le Q-day arrivera sans reconstruire votre infrastructure.

### Déploiement Flexible

Gérez des millions de certificats à travers des infrastructures complexes et multi-environnements.

Que vous ayez besoin d'un contrôle complet avec un déploiement sur site, de la scalabilité cloud, ou d'un SaaS géré sans tracas, notre plateforme PKI unifiée offre une sécurité de niveau entreprise dans tout environnement.

### Améliorer sans remplacer

Gardez vos investissements originaux avec l'intégration CA-agnostique et travaillez avec tout backend d'autorité de certification (ADCS, EJBCA, OpenTrust, AWS Private CA, ou tout autre système d'AC)

Changez de fournisseurs ou ajoutez-en de nouveaux sans perturber vos opérations.

## À PROPOS

Evertrust est un éditeur de logiciels européen spécialisé dans la gestion complète des infrastructures de confiance numérique : certificats, autorités de certification privées, validation OCSP et horodatage.

Certifié ISO 27001 et membre d'Hexatrust, et du PKI Consortium, EVERTRUST accompagne les entreprises mondiales et organisations publiques dans la gestion sécurisée de leurs écosystèmes PKI