

Une université majeure fait confiance à Sectigo pour gérer les certificats numériques de son campus le plus actif

Les certificats numériques garantissent la sécurité des expériences en ligne

Le commerce électronique et l'échange d'informations s'effectuent chaque seconde sur des sites web du monde entier. Afin de garantir que ces transactions se déroulent sur des sites sûrs, sécurisés, authentiques et légitimes, on utilise des certificats numériques. Ceux-ci authentifient l'identité d'un site web et chiffrent les informations transmises vers et depuis le serveur. Les entreprises et organisations peuvent posséder de quelques unités à plusieurs dizaines de milliers de certificats — et tous doivent être gérés pour savoir quand ils arrivent à expiration et quand de nouveaux certificats doivent être émis. Sectigo Certificate Manager constitue la solution optimale pour la gestion et le déploiement des certificats numériques.

À propos de l'Université du Colorado à Boulder

En tant qu'université phare de l'État du Colorado, l'Université du Colorado à Boulder (CU-Boulder) est une communauté dynamique de chercheurs et d'étudiants. Elle compte parmi les 34 institutions publiques américaines membres de la prestigieuse Association des universités américaines (AAU) — et demeure la seule représentante de la région des Montagnes Rocheuses. Ayant ouvert ses portes en 1877, l'université s'appuie sur une longue tradition d'excellence académique, comptant notamment cinq prix Nobel parmi ses anciens élèves.

Témoignage de l'Université du Colorado à Boulder sur Sectigo Certificate Manager

« Depuis son installation, la solution Sectigo Certificate Manager est devenue un élément majeur de notre infrastructure de gestion IT. Elle nous permet de mettre à jour, d'ajouter et de supprimer des milliers de certificats numériques grâce à un tableau de bord simplifié et un système d'alerte par e-mail. Avec les fonctionnalités supplémentaires de vérification de domaine et de réémission le jour même de l'expiration, SCM nous aide à garantir que tous nos enseignants, étudiants et personnels peuvent utiliser Internet en toute sécurité. »

— Craig Hurter, Responsable de la sécurité IT, Université du Colorado à Boulder.



Le défi

L'Université du Colorado à Boulder compte des milliers de certificats au sein de son infrastructure IT. Ces certificats servaient à accorder des connexions sur le campus et sans fil aux enseignants, étudiants et personnels pour leur permettre de chercher, collaborer et échanger sur le campus et à travers le monde. L'université avait besoin d'un système capable d'aider l'équipe IT à simplifier la gestion des certificats — des certificats expirés à l'émission de nouveaux — le tout via une console de gestion facile à utiliser.

La solution

L'Université du Colorado a rejoint Sectigo dès 2009 pour déployer l'une des premières versions de Sectigo Certificate Manager (SCM) afin de gérer plus de 2 800 certificats sur le campus de Boulder. Depuis lors, l'université exploite les fonctionnalités du tableau de bord, les alertes e-mail automatisées et le système de vérification de domaine pour maintenir les sites web de l'université sûrs et sécurisés. Grâce à SCM, l'université peut également ajouter de nouveaux certificats et supprimer ceux qui sont expirés depuis un tableau de bord centralisé, garantissant une mise à jour rapide des certificats arrivant à échéance pour limiter les interruptions de service.

Avantages de Sectigo Certificate Manager

- Système flexible et fiable pour l'émission et la gestion du cycle de vie des certificats numériques
- Automatisation et centralisation de la gestion des clés cryptographiques
- Alertes e-mail configurables pour recevoir des notifications sur les demandes de certificats et les préavis d'expiration
- Fonction d'auto-découverte (Auto Discovery) pour importer tous les certificats SSL existants et futurs (même issus de fournisseurs différents) sur les sites de l'entreprise et les réseaux internes
- Élimination des expirations inattendues grâce à un processus de notification détaillé
- Simplification de l'administration du cycle de vie avec inscription, approbation, émission, révocation et renouvellement rapides de tous les certificats SSL, quelle que soit l'AC
- Assistance technique d'experts
- Solutions cloud pour une facilité d'utilisation et de gestion optimale
- Vérification du statut en temps réel
- Réémission le jour même de l'expiration
- Possibilité pour les entreprises qualifiées de devenir sous-AC (sub-CA), permettant l'émission directe de certificats à leurs clients

À propos de Sectigo

Sectigo est un leader de la gestion du cycle de vie des certificats (CLM), offrant des solutions innovantes et complètes pour sécuriser les identités humaines et machines des plus grandes marques mondiales. Sa plateforme CLM universelle, automatisée et cloud-native simplifie et améliore la sécurité des entreprises en émettant et en gérant des certificats numériques issus de toutes les autorités de certification (AC) reconnues. Fort de plus de deux décennies d'expérience, Sectigo sert plus de 700 000 clients dans le monde.

En offrant une confiance numérique inégalée, Sectigo continue de donner aux organisations les moyens de mettre en œuvre des protocoles de sécurité robustes avec efficacité et sérénité.

