

L'automatisation SSL/TLS par ACME dans Sectigo Certificate Manager (SCM)

Explorez l'automatisation pilotée par ACME tout en bénéficiant d'une visibilité centralisée sur vos certificats dans SCM.

Le protocole ACME (Automatic Certificate Management Environment) est la norme incontournable du secteur pour automatiser l'émission et le renouvellement des certificats SSL/TLS publics. Google et les principaux acteurs de la tech soulignent qu'ACME est essentiel pour gérer le raccourcissement de la durée de vie des certificats, aidant ainsi les organisations à améliorer leur disponibilité, leur agilité et leur préparation à la cryptographie post-quantique.

Si vous adoptez une stratégie axée sur ACME (« ACME-first ») au sein de votre organisation, Sectigo Certificate Manager (SCM) facilite l'automatisation à travers un large éventail de technologies compatibles.

Ce document répertorie des exemples de systèmes et de clients compatibles ACME qui s'intègrent parfaitement à SCM, soit via des clients ACME reconnus, soit par des intégrations natives et prêtes à l'emploi.

Utilisez ce guide de référence pour cartographier votre environnement, identifier où le protocole ACME s'insère et déterminer où étendre vos méthodes d'automatisation.



Certaines technologies ne peuvent pas être entièrement automatisées. Bien que plusieurs systèmes nécessitent encore des flux de travail partiels ou manuels, la majorité peut être automatisée en utilisant la méthode adéquate.



Bien qu'ACME soit une norme puissante, elle n'est pas universelle. En plus du support ACME natif, SCM offre des options d'automatisation flexibles via : Protocole SCEP, Protocole EST (Enrollment over Secure Transport), APIs REST, Agents et Connecteurs dédiés, Intégrations tierces. Cette flexibilité vous permet d'automatiser la gestion des certificats dans une grande variété d'environnements, même ceux qui ne prennent pas en charge ACME en natif. Vous assurez ainsi une compatibilité étendue à l'ensemble de vos infrastructures modernes, hybrides et héritées (legacy).

Serveurs Web / Équilibreurs de charge / Pare-feu

Éditeur	Application	Support ACME Natif	Client ACME utilisé	Documentation ACME	Intégration Sectigo	Type d'intégration Sectigo	Documentation de Sectigo
Kemp	LoadMaster	✓	ACME.sh	cliquer pour voir	✓	Sectigo Kemp Connector	cliquer pour voir
Microsoft	IIS	✓	simple-ACME; posh ACME; Certify the Web	cliquer pour voir ; cliquer pour voir ; cliquer pour voir	✓	Network Agent	cliquer pour voir
F5	NGINX	✓	Certbot; ACME.sh	cliquer pour voir ; cliquer pour voir			
A10	Thunder ADC	✓	Built into A10	cliquer pour voir	✓	Sectigo Connector for A10	cliquer pour voir
Apache	Apache	✓	Certbot mod_md	cliquer pour voir cliquer pour voir	✓	Network Agent	cliquer pour voir
F5	BIG-IP	✓	Kojot ACME	cliquer pour voir	✓ ✓	Sectigo Connector for F5 BIG IP Network Agent	cliquer pour voir cliquer pour voir
HAProxy	HAProxy	✓	Certbot ACME.sh	cliquer pour voir cliquer pour voir	✓	Sectigo HA Proxy Connector	cliquer pour voir
PaloAlto	PAN OS	✓	ACME.sh	cliquer pour voir			



Conteneurisation

Éditeur	Application	Support ACME Natif	Client ACME utilisé	Domentation ACME	Intégration Sectigo	Type d'intégration Sectigo	Documentation de Sectigo
Amazon	Elastic Kubernetes Service	✓	jetstack (cert-manager)	cliquer pour voir			
Google	Google Kubernetes Engine	✓	jetstack (cert-manager)	cliquer pour voir			
Kubernetes	Kubernetes	✓	jetstack (cert-manager)	cliquer pour voir			
Microsoft	Azure Kubernetes Services	✓	jetstack (cert-manager)	cliquer pour voir			
Redhat	Openshift Container Platform	✓	jetstack (cert-manager)	cliquer pour voir			
Docker	Docker	✓	ACME.sh	cliquer pour voir			

Outils DevOps

Éditeur	Application	Support ACME Natif	Client ACME utilisé	Domentation ACME	Intégration Sectigo	Type d'intégration Sectigo	Documentation de Sectigo
Ansible	Ansible	✓	Ansible ACME	cliquer pour voir	✓	Sectigo Ansible Integration	cliquer pour voir
HashiCorp	Terraform	✓	Vancluever	cliquer pour voir	✓	Sectigo Terraform Integration	cliquer pour voir
Jetstack	Jetstack	✓	jetstack (cert-manager)	cliquer pour voir			



Coffres-forts de clés (Key Vaults)

Éditeur	Application	Support ACME Natif	Client ACME utilisé	Domentation ACME	Intégration Sectigo	Type d'intégration Sectigo	Documentation de Sectigo
Microsoft	Azure Key Vault	✓	az-acme	cliquer pour voir	✓	SCM PK Agent	cliquer pour voir cliquer pour voir

Langages de programmation

Éditeur	Application	Support ACME Natif	Client ACME utilisé	Domentation ACME	Intégration Sectigo	Type d'intégration Sectigo	Documentation de Sectigo
Ruby	Ruby	✓	acme-client	cliquer pour voir			
Python	Python	✓	Certbot	cliquer pour voir			
Golang	Golang	✓	Lets Encrypt Go	cliquer pour voir			
Java	Java	✓	ACME4j	cliquer pour voir			



Autres systèmes

Éditeur	Application	Support ACME Natif	Client ACME utilisé	Domentation ACME	Intégration Sectigo	Type d'intégration Sectigo	Documentation de Sectigo
NodeJS	NodeJS	✓	node-acme-client	cliquer pour voir			
BeyondTrust	BeyondTrust	✓	Native Beyond Trust	cliquer pour voir			
Kong HQ	Kong Gateway	✓	Native in Kong ACME.sh	cliquer pour voir cliquer pour voir			

