

Comment est-ce que j'installe des Certificats sur un SMA ?

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Installez les Certificats](#)

[Exemple](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment installer des Certificats sur une appliance de Gestion de la sécurité (SMA).

Conditions préalables

Le SMA ne prend en charge pas la génération d'un certificat directement sur l'appliance. Vous devrez générer le certificat auto-signé d'un ESA comme expliqué dans [la façon générer et installer un certificat numérique sur SMA](#).

Vous devez avoir ces éléments disponibles dans le format PEM :

- Certificat X.509
- Clé privée qui apparie votre certificat
- Tous Certificats intermédiaires fournis par votre autorité de certification

Des Certificats peuvent être utilisés pour quatre services différents :

- TLS d'arrivée
- TLS sortant
- HTTPS
- LDAP

Remarque: Vous pouvez choisir à l'utilisation le même certificat pour chacun des quatre services ou utiliser les Certificats distincts pour chacun.

Installez les Certificats

Afin de commencer, vous le premier besoin d'accéder à votre SMA par l'intermédiaire du CLI. Ceci


```
BgkqhkiG9w0BCQEFWfHn1cHBvcnRAaXJvbnBvcnQuY29tggkA/fFywMVhWwUwDAYD
VR0TBAAUwAwEB/zANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQCKcMkd1+SMIGs9JcN1IT/o1Qan
9zd5BkrRAVKq47pJnHbkFpDnGoHGEo2hRhXYXfrCFwpOkkd2b/iRl54ghcK6xwnH
tF3tvznyBIWBUvt+vPIqHfNlMTcdIVhawz6YVs+0YAQanxObdbCM0T6tI3CaAJul
0oL+HfZjr4m900PG8A==
-----END CERTIFICATE-----
```

```
cert = -----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDmTCCAwKgAwIBAgIJAP3xcsDFYVsFMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIGMQswCQYD
VQQGEwJVUzELMAkGA1UECBMCQ0ExEjAQBGNVBAcTCVNhbiBCcnVubzEiMCAGA1UE
ChMZSXXJvblBvcnQgQ3VzdG9tZXIgdU2VydmljZTEEXMBUGA1UEAxMOQ2l2Y28gSXJv
blBvcnQxIzAhBgkqhkiG9w0BCQEFWfHn1cHBvcnRAaXJvbnBvcnQuY29tMB4XDTA5
MTAwMjE5NDkxOVVoXDTEwMTAwMjE5NDkxOVowgZAxZAJBgNVBAYTAlVTMQswCQYD
VQQIEwJQTESMBAGA1UEBxMjU2FuIEJydW5vMSIwIAYDVQQKExlJcm9uUG9ydCBD
dXN0b211ciBTZXJ2aWNlMRcwFQYDVQDEw5DaXNjbyBJcm9uUG9ydDEjMCEGCSqG
SIb3DQEJARYUc3VwcG9yYEBpcm9ucG9ydC5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQAD
gY0AMIGJAoGBAMHw08rHxla2NeJpwpzTeVQH09g77zQelp6vrcVxiJhOH4+k3Lrfd
wd+g94X+T6/ZJ/pJNgkjrcEw0196yvlCwpAeReaWX4rLCyMyU/BGdKfCVNPWK/b
oNioS91ADh1L+XRYPeBG1YIM+EEK5wuQzOP8NQH3uf7jq1aigsOgV9sHAGMBAAGj
gfgwgfUwHQYDVR0OBYYEYEsbf9JvO+AvNalXiORrA3x4D8VMIHfBgNVHSMegb0w
gbqAFEYsbf9JvO+AvNalXiORrA3x4D8VoYgWpIGTMIGMQswCQYDVQQGEwJVUzEL
MAkGA1UECBMCQ0ExEjAQBGNVBAcTCVNhbiBCcnVubzEiMCAGA1UEChMZSXXJvblBv
cnQgQ3VzdG9tZXIgdU2VydmljZTEEXMBUGA1UEAxMOQ2l2Y28gSXJvblBvcnQxIzAh
BgkqhkiG9w0BCQEFWfHn1cHBvcnRAaXJvbnBvcnQuY29tggkA/fFywMVhWwUwDAYD
VR0TBAAUwAwEB/zANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQCKcMkd1+SMIGs9JcN1IT/o1Qan
9zd5BkrRAVKq47pJnHbkFpDnGoHGEo2hRhXYXfrCFwpOkkd2b/iRl54ghcK6xwnH
tF3tvznyBIWBUvt+vPIqHfNlMTcdIVhawz6YVs+0YAQanxObdbCM0T6tI3CaAJul
0oL+HfZjr4m900PG8A==
-----END CERTIFICATE-----
```

paste key in PEM format (end with '.')

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIICXgIBAAKBgQDB8NPKx8dwtjXiAcM03lUB9PYO+80Hpaer63FcYo4Th+PpNy63
w8HfoPeF/k+v2Sf6STYJI653BMNCPesr5QsKQHkXmll+KywsjMlPwRnSnwlTtliv
26DYqEvdQA4ds/l0cj3gRtWCDPhBCucLkMzj/DUB97n+46tWoolDoFfbBwIDAQAB
AoGAM/hvKNXkSw5E3kltMAusr/v2vAkp5jSz+9P56sHWRNGTd3l8IW5p05109wkx
HXRZzc42NrjDFc3G7Udeb8LO9BbVibzXVW1CRlrfxGr7d/ekkgHyNlnBiAbUCaf
6jUGNITtlACRdV+aNzES06JdGBirW/pw0neMgmtRuf0rIECQQDnX/9zUxZuswJN
0hvEzaVax2pkpJ6v3us8bG7o5Ce3vDWR9ja3TUH6faOw2azfLvOND1sLj6USx2j5
rC8Kj2HhAkeAlpTm+FvBY3YQOSBo1lo0831SvCxA/r7fhxTdxHXzhkw1NC3mbZrh
ZGATaGETM9doyatESVlbcHxu/OYU7nmp5wJBAMbT6fMyjW5niilRxuciSUYXl8gQ
5wT/LWrpS436sl7j760UxgRS8cXOPeJlzGamPHMCpRyUPiibeAyt+Ga8vEECQQC8
9gMvThtd6un+ZHu2TMm0YfgpnQ7fRlaxLb7c8sGw0gtIF+ODQZCaQ8DTeijeziKI
9Tj9Go0E9I8IRDtI7HqhAkeAnXk9GOp201cPK8E7SDgseuSdxuziQH4Tl595wXQX
CbCIlaqiMwrg5b/B1ZfISxyD1Vth6BARQuuqYvdstlSkQ==
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

```
key = -----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIICXgIBAAKBgQDB8NPKx8dwtjXiAcM03lUB9PYO+80Hpaer63FcYo4Th+PpNy63
w8HfoPeF/k+v2Sf6STYJI653BMNCPesr5QsKQHkXmll+KywsjMlPwRnSnwlTtliv
26DYqEvdQA4ds/l0cj3gRtWCDPhBCucLkMzj/DUB97n+46tWoolDoFfbBwIDAQAB
AoGAM/hvKNXkSw5E3kltMAusr/v2vAkp5jSz+9P56sHWRNGTd3l8IW5p05109wkx
HXRZzc42NrjDFc3G7Udeb8LO9BbVibzXVW1CRlrfxGr7d/ekkgHyNlnBiAbUCaf
6jUGNITtlACRdV+aNzES06JdGBirW/pw0neMgmtRuf0rIECQQDnX/9zUxZuswJN
0hvEzaVax2pkpJ6v3us8bG7o5Ce3vDWR9ja3TUH6faOw2azfLvOND1sLj6USx2j5
rC8Kj2HhAkeAlpTm+FvBY3YQOSBo1lo0831SvCxA/r7fhxTdxHXzhkw1NC3mbZrh
ZGATaGETM9doyatESVlbcHxu/OYU7nmp5wJBAMbT6fMyjW5niilRxuciSUYXl8gQ
5wT/LWrpS436sl7j760UxgRS8cXOPeJlzGamPHMCpRyUPiibeAyt+Ga8vEECQQC8
9gMvThtd6un+ZHu2TMm0YfgpnQ7fRlaxLb7c8sGw0gtIF+ODQZCaQ8DTeijeziKI
9Tj9Go0E9I8IRDtI7HqhAkeAnXk9GOp201cPK8E7SDgseuSdxuziQH4Tl595wXQX
CbCIlaqiMwrg5b/B1ZfISxyD1Vth6BARQuuqYvdstlSkQ==
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

Do you want to add an intermediate certificate? [N]> n

Currently using one certificate/key for receiving, delivery, HTTPS management access, and LDAPS.

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Configure security certificates and keys.
- PRINT - Display configured certificates/keys.
- CLEAR - Clear configured certificates/keys.

[]>

sma.example.com> **commit**

Please enter some comments describing your changes:

[]> **Installed Certificate**

Changes committed: Fri Oct 02 12:50:47 2009 MST

[Informations connexes](#)

- [Comment générer et installer un certificat numérique sur SMA ?](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)