CheatSheet

Verification d'un certificat

Vérification d'un CSR

```
# openssl req -text -noout -verify -in CSR.csr
```

Vérification d'une clé privée RSA

```
# openssl rsa -in private.key -check
```

Verification d'une clé privée EC

```
# openssl ec -in private.key -check
```

Vérification d'un certificat

```
# openssl x509 -in certificate.crt -text -noout
```

Vérification d'un fichier PKCS#12 (.pfx ou .p12)

```
# openssl pkcs12 -info -in cert.p12
```

Vérification d'un certificat distant (avec SNI)

```
# openssl s_client -showcerts -servername $FQDN_du_VHOST -connect
$IP_ou_FQDN_du_server:port 2>/dev/null | openssl x509 -text
```

ou si starttls :

```
# openssl s_client -showcerts -connect $IP_ou_FQDN_du_server:port -starttls
smtp 2>/dev/null | openssl x509 -text
```

Génération d'un certificat auto-signé

```
# openssl req -x509 -newkey rsa:4096 -keyout key.pem -out cert.pem -days 365
```

From:
https://wiki.virtit.fr/ - **VirtIT**

Permanent link:
https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:cheatsheet:openssl?rev=1535750718

Last update: **2018/08/31 21:25**