

# Comment Générer un CSR depuis un Linux ?

Depuis votre Amber cloud, placez-vous dans le dossier souhaité



Avant de générer un CSR il vous faut la clé privée

article: [Comment Générer une clé privée depuis un Linux?](#)

Taper la commande suivante et renseigner les informations demandées :

## 1. CSR normal

```
openssl
req -new -key www.yourdomain-example.com.key -out www.yourdomain-example.com.csr
```

Retour de commande :

```
Generating
RSA private key, 2048 bit long modulus
...+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
```

## 2. CSR avec SAN (Subject Alternative Name)

Il vous faut générer un fichier que nous allons appeler « openssl.cnf » dans lequel nous allons mettre toutes les informations souhaitées au niveau des [alt\_names]

```
[req]
distinguished_name = req_distinguished_name
req_extensions = v3_req

[req_distinguished_name]
countryName           = Country Name (2 lettres)
countryName_default   = CH
stateOrProvinceName   = Canton (2 lettres)
stateOrProvinceName_default = GE
localityName           = Ville (nom complet)
localityName_default  = Geneva
0.organizationName     = Nom de l'entreprise
0.organizationName_default = DFi Service SA
organizationalUnitName = Departement
organizationalUnitName_default = IT
commonName             = Common Name
commonName_default     = mail.domaine.com
commonName_max         = 64
emailAddress           = adresse email
emailAddress_default   = administrator@domaine.com
emailAddress_max       = 40

[ v3_req ]
# Extensions to add to a certificate request
basicConstraints = CA:FALSE
keyUsage = nonRepudiation, digitalSignature, keyEncipherment
subjectAltName = @alt_names

[alt_names]
# exemples à personnaliser suivant le besoin
DNS.1 = autodiscover.domaine.com
DNS.2 = remote.domaine.com
```

Puis taper la commande suivante et finir de remplir les champs:

```
openssl req -new -out www.yourdomain-example.com.csr -sha256 -key www.yourdomain-example.com.key -config  
openssl.cnf
```

Retour de commande :

```
You are about to be asked to enter information that will be incorporated  
into your certificate request.  
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.  
There are quite a few fields but you can leave some blank  
For some fields there will be a default value,  
If you enter '.', the field will be left blank.  
-----  
Country Name (2 lettres) [CH]:CH  
Canton (2 lettres) [GE]:GE  
Ville (nom complet) [Geneva]:Plan-les-Ouates  
Nom de l'entreprise [DFi Service SA]:Mon Entreprise SA  
Departement [IT]:RSSI  
Common Name [mail.domaine.com]:www.yourdomain-exemple.com  
adresse email [administrator@domaine.com]:administrator@yourdomain-exemple.com
```