# Signature d'un script PowerShell avec un certificat auto-signé

## Étape 1 : Créer un nouveau certificat auto-signé

1. Ouvrez PowerShell en tant qu'administrateur.

2. Exécutez la commande suivante pour créer un certificat auto-signé avec une clé privée exportable :

New-SelfSignedCertificate -CertStoreLocation Cert:\LocalMachine\My -Subject "CN=NewCertificat" -KeyUsage DigitalSignature -Type CodeSigningCert -KeyExportPolicy Exportable

Vous pouvez changer "CN=NewCertificat" pour personnaliser le nom du certificat.

## Étape 2 : Obtenir l'empreinte du certificat

1. Exécutez la commande suivante pour obtenir l'empreinte du nouveau certificat :

Get-ChildItem -Path Cert:\LocalMachine\My

2. Notez l'empreinte du certificat (Thumbprint).

## Étape 3 : Exporter le certificat

1. Remplacez l'empreinte obtenue à l'étape précédente dans la commande suivante.

2. Exécutez la commande suivante pour exporter le certificat :

$thumbprint = "VOTRE\_EMPReINTE"  
Export-PfxCertificate -Cert "Cert:\LocalMachine\My\$thumbprint" -FilePath "C:\powershell\newcertificat.pfx" -Password (ConvertTo-SecureString -String "VOTRE\_MOT\_DE\_PASSE" -Force -AsPlainText)

## Étape 4 : Importer le certificat

1. Exécutez la commande suivante pour importer le certificat dans le magasin de certificats de l'utilisateur actuel :

Import-PfxCertificate -FilePath "C:\powershell\newcertificat.pfx" -CertStoreLocation Cert:\CurrentUser\My -Password (ConvertTo-SecureString -String "VOTRE\_MOT\_DE\_PASSE" -Force -AsPlainText)

## Résumé des étapes effectuées

✔ Création d’un certificat auto-signé

✔ Exportation et importation du certificat dans les autorités racines de confiance

✔ Signature du script PowerShell avec le certificat

✔ Vérification de la validité de la signature → Statut : 'Valid'