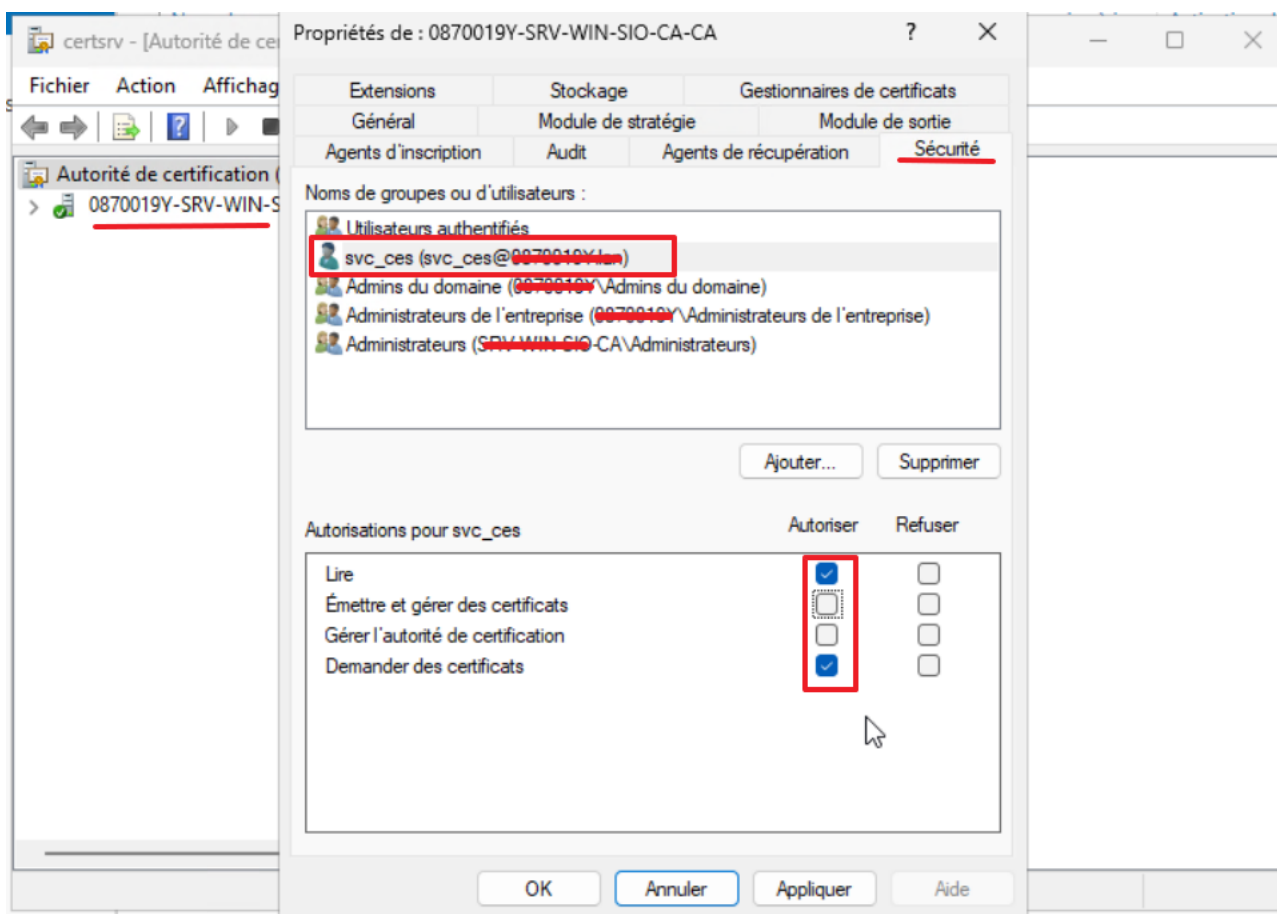


# Gérer des certificats pour serveurs Debian avec la CA de Microsoft

- Le sous-composant **Service Web Inscription de certificats** du rôle **Service de certificats Active Directory** doit avoir été installé.

## Création d'un compte dédié appelé `svc_ces` dans le domaine

- créer le compte **svc\_ces**
- le mettre membre du groupe local **IIS\_IUSRS** du serveur CES
  - Lui donner les droits sur la CA dans `certsrv.msc` → Propriétés → Sécurité :
    - ajouter le compte **svc\_ces**
    - lui donner les droits :
      - Lire
      - Demander des certificats



Le configurer comme Identité du pool d'applications CES dans IIS.

- Redémarrer IIS en ligne de commande en tant qu'administrateur

```
iisreset
```

## Configuration du service Web d'inscription des certificats

- Installation en **Renouvellement seul** :
  - ⇒ les clients peuvent demander uniquement de renouveler des certificats existants.

Configuration des services de certificats Active Directory

SERVEUR DE DESTINATION: SRV-WIN-SIO-CA.0870019Y.lan

### Autorité de certification pour le service Web Inscripti...

Informations d'identificati...  
Services de rôle  
**AC pour CES**  
Type d'authentification po...  
Compte de service pour...  
Certificat du serveur  
Confirmation  
Progression  
Résultats

#### Spécifier l'AC pour les services Web Inscription de certificats

Sélectionnez l'autorité de certification que vous voulez utiliser pour émettre les certificats demandés par le biais de ce service Web Inscription de certificats.

Sélectionner :  
☒ Nom de l'AC  
☐ Nom de l'ordinateur

AC cible : SRV-WIN-SIO-CA.0870019Y.lan\0870019Y-SRV-WIN-SIO-CA-CA

☒ Configurer le service Web Inscription de certificats pour le mode renouvellement seul.  
Le mode renouvellement seul requiert que l'autorité de certification ciblée exécute au moins Windows Server 2008 R2.

[En savoir plus sur l'autorité de certification pour le service Web Inscription de certificats](#)

- Authentification est **Authentification du certificat client** :

Configuration des services de certificats Active Directory

SERVEUR DE DESTINATION: SRV-WIN-SIO-CA.0870019Y.lan

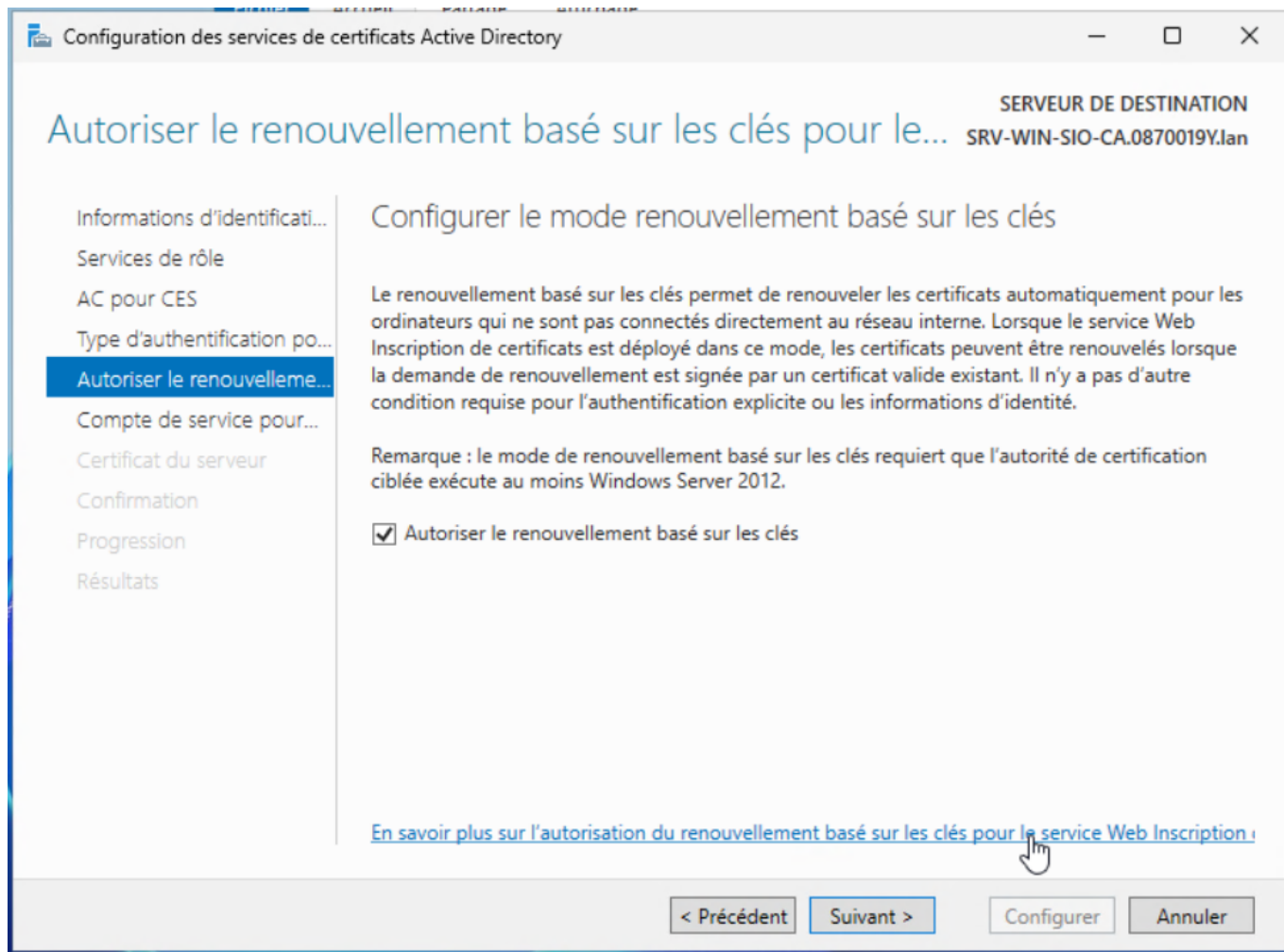
### Type d'authentification pour le service Web Inscripti...

Informations d'identificati...  
Services de rôle  
AC pour CES  
**Type d'authentification po...**  
Autoriser le renouvelleme...  
Compte de service pour...  
Certificat du serveur  
Confirmation  
Progression  
Résultats

#### Sélectionner le type d'authentification

☐ Authentification intégrée de Windows  
☒ Authentification du certificat client  
☐ Nom d'utilisateur et mot de passe

[En savoir plus sur le type d'authentification pour le service Web Inscription de certificats](#)



Configuration des services de certificats Active Directory

Compte de service pour le service Web Inscription d...

SERVEUR DE DESTINATION  
SRV-WIN-SIO-CA.0870019Y.lan

Informations d'identificati...

Services de rôle

AC pour CES

Type d'authentification po...

Autoriser le renouvelleme...

Compte de service pour...

Certificat du serveur

Confirmation

Progression

Résultats

Spécifier le compte de service

Sélectionnez l'identité que doit utiliser le service Web Inscription de certificats lorsqu'il communique avec l'autorité de certification et d'autres services sur le réseau.

☒ Spécifier le compte de service (recommandé)

Le compte sélectionné doit être membre du groupe IIS\_IUSRS. Si vous avez choisi Kerberos comme type d'authentification, le compte de service doit posséder un nom de principal du service.

0870019Y.svc\_ces

Sélectionner...

☐ Utiliser l'identité du pool d'applications intégrée

[En savoir plus sur le compte de service pour le service Web Inscription de certificats](#)

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

## Certificat du serveur

SERVEUR DE DESTINATION  
SRV-WIN-SIO-CA.0870019Y.lan

Informations d'identificati...  
Services de rôle  
AC pour CES  
Type d'authentification po...  
Autoriser le renouvelleme...  
Compte de service pour...  
**Certificat du serveur**  
Confirmation  
Progression  
Résultats

### Spécifier un certificat d'authentification serveur

Pour communiquer avec les clients, les services Web utilisent le protocole SSL (Secure Sockets Layer) pour chiffrer le trafic réseau.

☒ Choisir un certificat existant pour le chiffrement SSL (recommandé)

Émis à	Émis par	Date d'expiration
0870019Y-SRV-WIN-SIO-CA-CA	0870019Y-SRV-WIN-SIO-CA-CA	07/12/2045

Propriétés Actualiser

☐ Choisir et attribuer un certificat pour SSL ultérieurement

⚠ Pour que ce service de rôle fonctionne, vous devez configurer ce serveur avec un certificat valide.

[En savoir plus sur le certificat de serveur](#)

< Précédent Suivant > Configurer Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

Confirmation

Informations d'identificati...  
Services de rôle  
AC pour CES  
Type d'authentification po...  
Autoriser le renouvelleme...  
Compte de service pour...  
Certificat du serveur  
Confirmation  
Progression  
Résultats

SERVEUR DE DESTINATION  
SRV-WIN-SIO-CA.0870019Y.lan

Pour configurer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités ci-après, cliquez sur Configurer.

Services de certificats Active Directory

Service Web Inscription de certificats

Nom de l'AC :SRV-WIN-SIO-CA.0870019Y.lan\0870019Y-SRV-WIN-SIO-CA-CA

Mode renouvellement seul :True

Type d'authentification :Authentification du certificat client

Autoriser le renouvellement basé sur les clés :True

Compte :0870019Y\svc\_ces

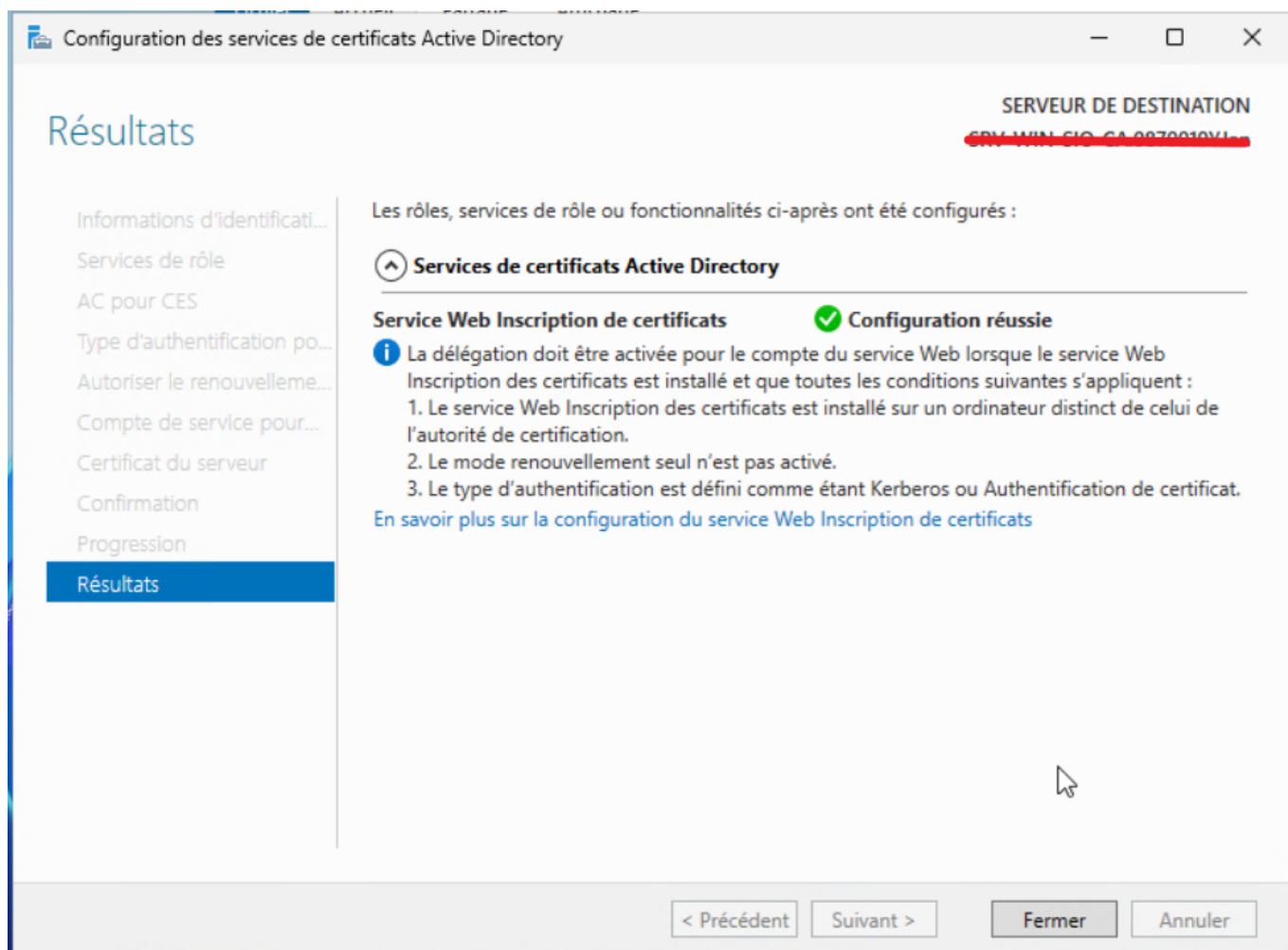
Certificat d'authentification serveur :3F4FE8DDAE795818E9E932FB16D2E14A1EEFED4E

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler



## Configurer un serveur Debian

### Générer une clé privée et un CSR

- Obtenir un certificat initial (bootstrap) → L'utiliser pour s'authentifier auprès du CES → Automatiser le renouvellement du certificat via CES
- Installer automatiquement le nouveau certificat dans le système

From:  
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
</doku.php/reseau/certificat/camicrosoft/accueil>

Last update: 2026/01/18 13:32

