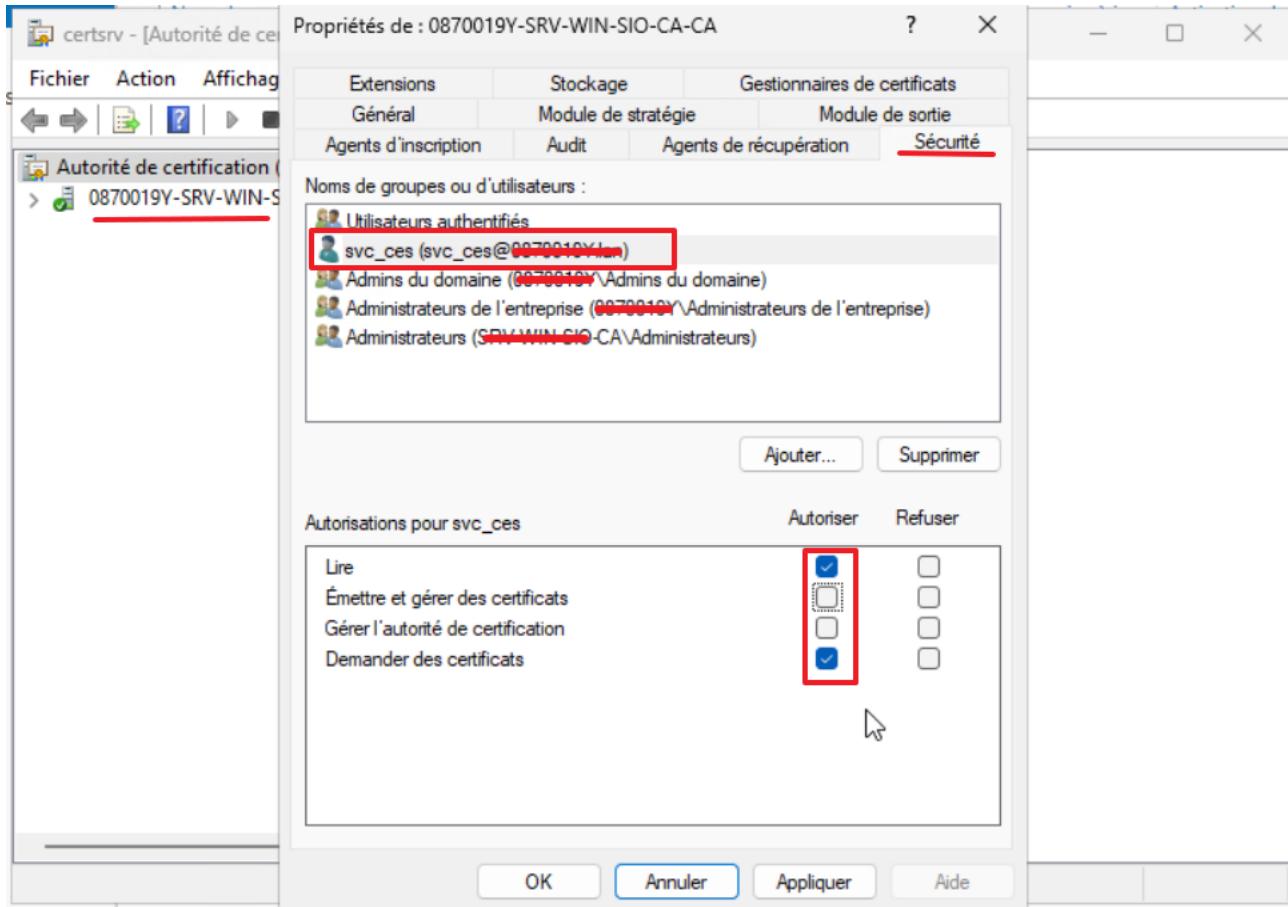


# Gérer des certificats pour serveurs Debian avec la CA de Microsoft

- Le sous-composant **Service Web Incription 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 **svcces** \* **le mettre membre du groupe local IISIUSRS 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. ===== 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 SERVEUR DE DESTINATION SRV-WIN-SIO-CA.0870019Y.Ian

## 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 Incription de certificats

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

Sélectionner :

Nom de l'AC  
 Nom de l'ordinateur

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

Configurer le service Web Incription de certificats pour le mode renouvellement seul.

**i** 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 Incription de certificats

< Précédent Suivant > Configurer Annuler

\* Authentification est **Authentification du certificat client** :

Configuration des services de certificats Active Directory

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

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

Informations d'identificati... Services de rôle AC pour CES Type d'authentification po... Autoriser le renouvellement 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 Incription de certificats

< Précédent Suivant > Configurer Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

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

## Autoriser le renouvellement basé sur les clés pour le...

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

Configurer le mode renouvellement basé sur les clés

Le renouvellement basé sur les clés permet de renouveler les certificats automatiquement pour les ordinateurs qui ne sont pas connectés directement au réseau interne. Lorsque le service Web Inscription de certificats est déployé dans ce mode, les certificats peuvent être renouvelés lorsque la demande de renouvellement est signée par un certificat valide existant. Il n'y a pas d'autre condition requise pour l'authentification explicite ou les informations d'identité.

Remarque : le mode de renouvellement basé sur les clés requiert que l'autorité de certification ciblée exécute au moins Windows Server 2012.

Autoriser le renouvellement basé sur les clés

[En savoir plus sur l'autorisation du renouvellement basé sur les clés pour le service Web Inscription de certificats](#)

< Précédent Suivant > Configurer Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

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

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

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

Spécifier le compte de service

Selectionnez 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.

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

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

## Certificat du serveur

Informations d'identificati...  
Services de rôle  
AC pour CES  
Type d'authentification po...  
Autoriser le renouvellement...  
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

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

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

## Confirmation

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

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

Configuration des services de certificats Active Directory

SERVEUR DE DESTINATION  
CRW-WIN-SIO-CA-0070010VL...

## Résultats

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

Les rôles, services de rôle ou fonctionnalités ci-après ont été configurés :

**Services de certificats Active Directory**

**Service Web Inscription de certificats** ✓ Configuration réussie

La délégation doit être activée pour le compte du service Web lorsque le service Web Inscription des certificats est installé et que toutes les conditions suivantes s'appliquent :

1. Le service Web Inscription des certificats est installé sur un ordinateur distinct de celui de l'autorité de certification.
2. Le mode renouvellement seul n'est pas activé.
3. Le type d'authentification est défini comme étant Kerberos ou Authentification de certificat.

[En savoir plus sur la configuration du service Web Inscription de certificats](#)

< Précédent Suivant > Fermer 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?rev=1768739264](#)

Last update: **2026/01/18 13:27**

