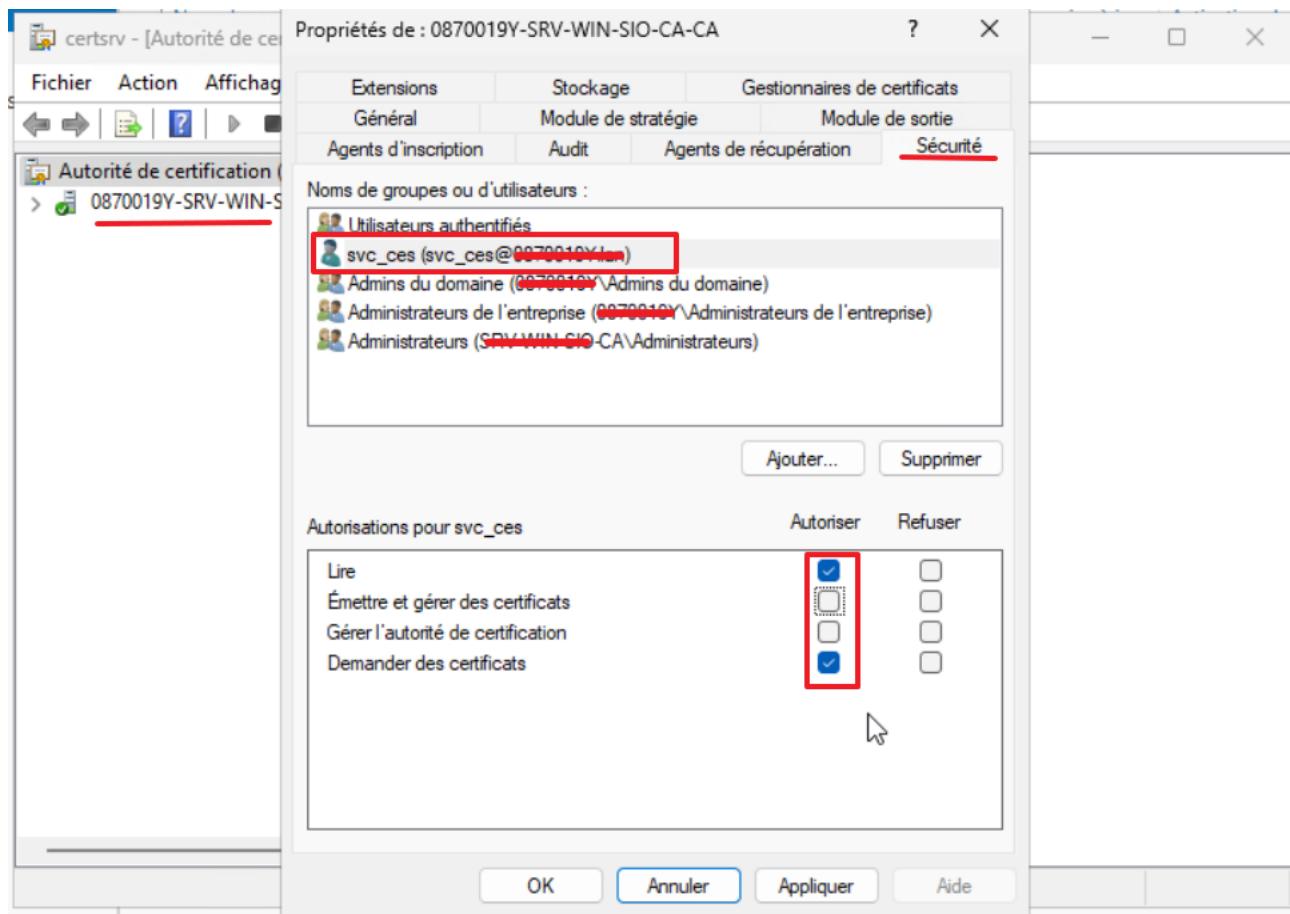


Gérer des certificats pour serveurs Debian avec la CA de Microsoft

- 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

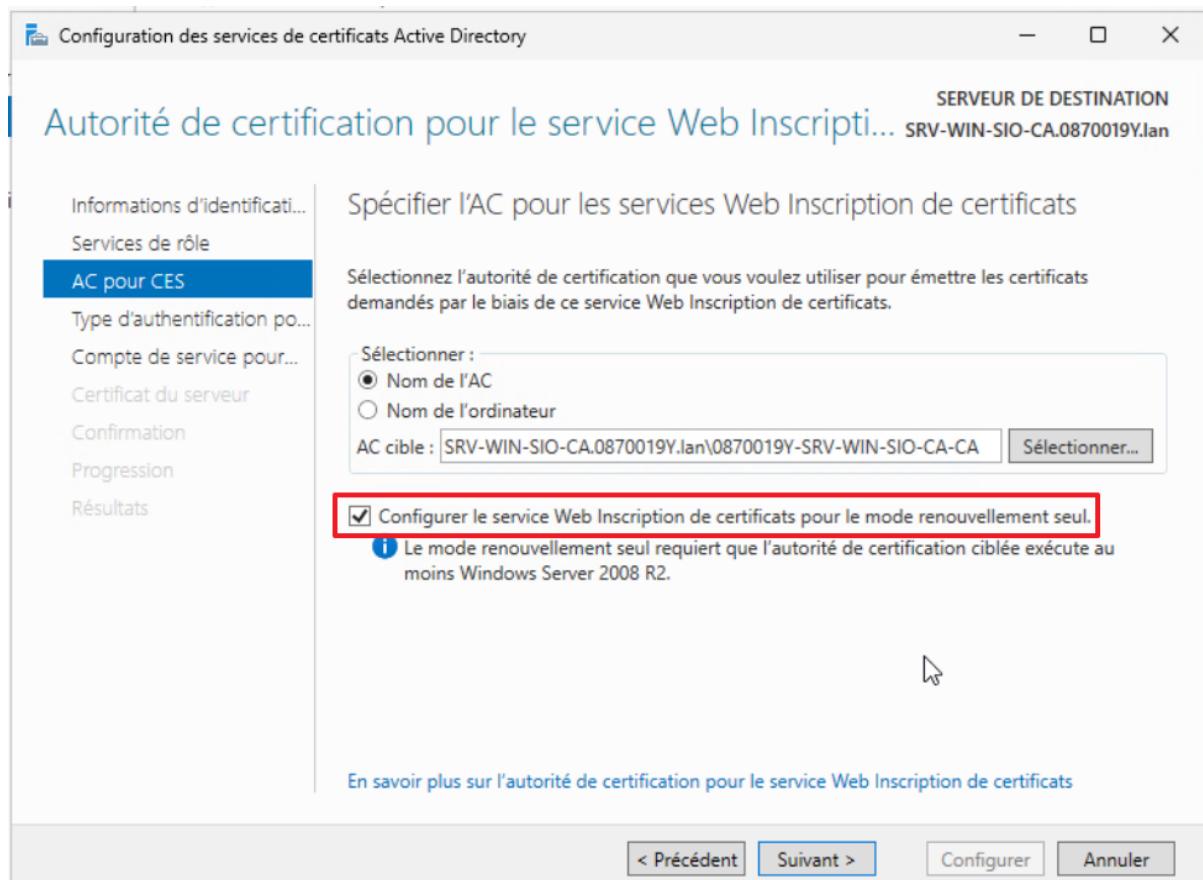
- créer le compte **svc_ces**
- le mettre membre du groupe local **IIS_IUSRS** du serveur CES
 - Lui donner les droits sur la CA dans certsrv.msc → Propriétés → Sécurité :
 - ajouter le compte **svc_ces**
 - lui donner les droits :
 - Lire
 - Demander des certificats



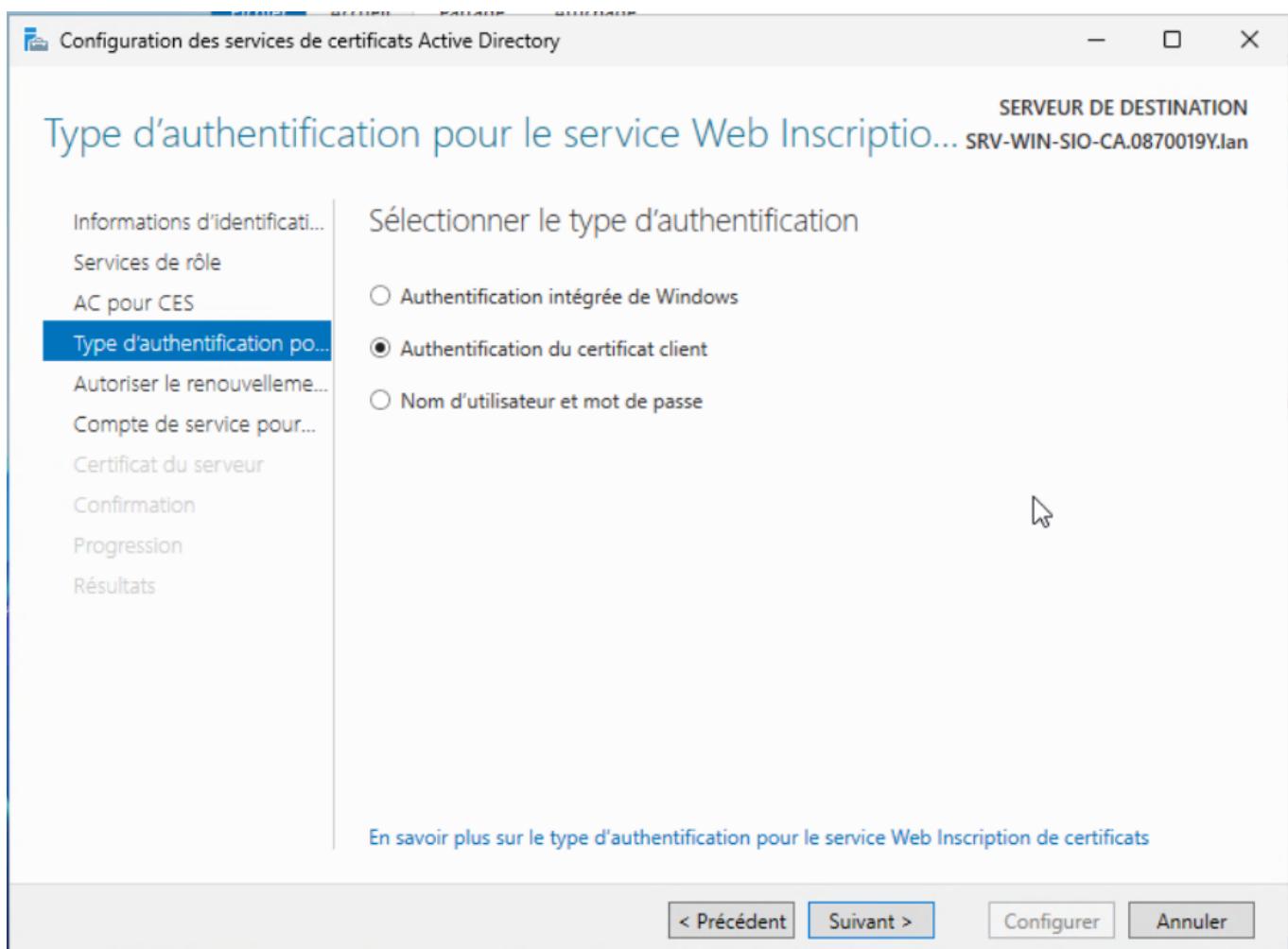
Le configurer comme Identité du pool d'applications CES dans IIS.

Configuration du service Web d'inscription des certificats

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



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



Configuration des services de certificats Active Directory

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

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](#)

< Précédent Suivant > Configurer Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

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

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

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 le compte de service

Sélectionnez l'identité que doit utiliser le service Web Incription 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

Utiliser l'identité du pool d'applications intégrée

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

< Précédent Configurer Annuler

Configuration des services de certificats Active Directory

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

Certificat du serveur

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 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 0070010Y.SRV.WIN.SIO-CA-CA | 0070010Y.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

Confirmation

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

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

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

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-WIN-SIO-CA-0070010V1...

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

Services de certificats Active Directory

Service Web Inscription de certificats ✓ Configuration réussie

i 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=1768739278](https://doku.php/reseau/certificat/camicrosoft/accueil?rev=1768739278)

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

