

Configurer le client sécurisé IKEv2/ASA dans ASDM avec l'authentification de certificat de & AAA

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Configuration dans ASDM](#)

[Étape 1. Ouvrir les assistants VPN](#)

[Étape 2. Identification du profil de connexion](#)

[Étape 3. Protocoles VPN](#)

[Étape 4. Images client](#)

[Étape 5. Méthodes d'authentification](#)

[Étape 6. Configuration SAML](#)

[Étape 7. Attribution d'adresse client](#)

[Étape 8. Serveurs de résolution de noms de réseau](#)

[Étape 9. Exemption NAT](#)

[Étape 10. Déploiement sécurisé du client](#)

[Étape 11. Enregistrer les paramètres](#)

[Étape 12. Confirmer et exporter le profil client sécurisé](#)

[Étape 13. Confirmer les détails du profil de client sécurisé](#)

[Étape 14. Confirmer les paramètres dans l'interface CLI ASA](#)

[Étape 15. Ajouter un algorithme de chiffrement](#)

[Configuration dans Windows Server](#)

[Configuration dans ISE](#)

[Étape 1. Ajouter un périphérique](#)

[Étape 2. Ajouter Active Directory](#)

[Étape 3. Ajouter une séquence source d'identité](#)

[Étape 4. Ajouter un jeu de stratégies](#)

[Étape 5. Ajouter une stratégie d'authentification](#)

[Étape 6. Ajouter une stratégie d'autorisation](#)

[Vérifier](#)

[Étape 1. Copier le profil de client sécurisé sur Win10 PC1](#)

[Étape 2. Initiation de la connexion VPN](#)

[Étape 3. Confirmer Syslog sur ASA](#)

[Étape 4. Confirmer la session IPsec sur ASA](#)

[Étape 5. Confirmer le journal Radius en direct](#)

[Dépannage](#)

[Étape 1. Initiation de la connexion VPN](#)

Introduction

Ce document décrit les étapes nécessaires pour configurer le client sécurisé sur IKEv2 sur ASA en utilisant l'ASDM avec AAA et l'authentification de certificat.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Configuration de Cisco Identity Services Engine (ISE)
- Configuration de l'appliance virtuel de sécurité adaptatif Cisco(ASAv)
- Configuration de Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM)
- Flux d'authentification VPN

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Correctif 1 d'Identity Services Engine Virtual 3.3
- Adaptive Security Virtual Appliance 9.20(2)21
- Adaptive Security Device Manager 7.20(2)
- Cisco Secure Client 5.1.3.62
- Windows Server 2016
- Windows 10

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Diagramme du réseau

Cette image présente la topologie utilisée pour l'exemple de ce document.

Le nom de domaine configuré sur Windows Server 2016 est ad.rem-system.com, qui est utilisé comme exemple dans ce document.

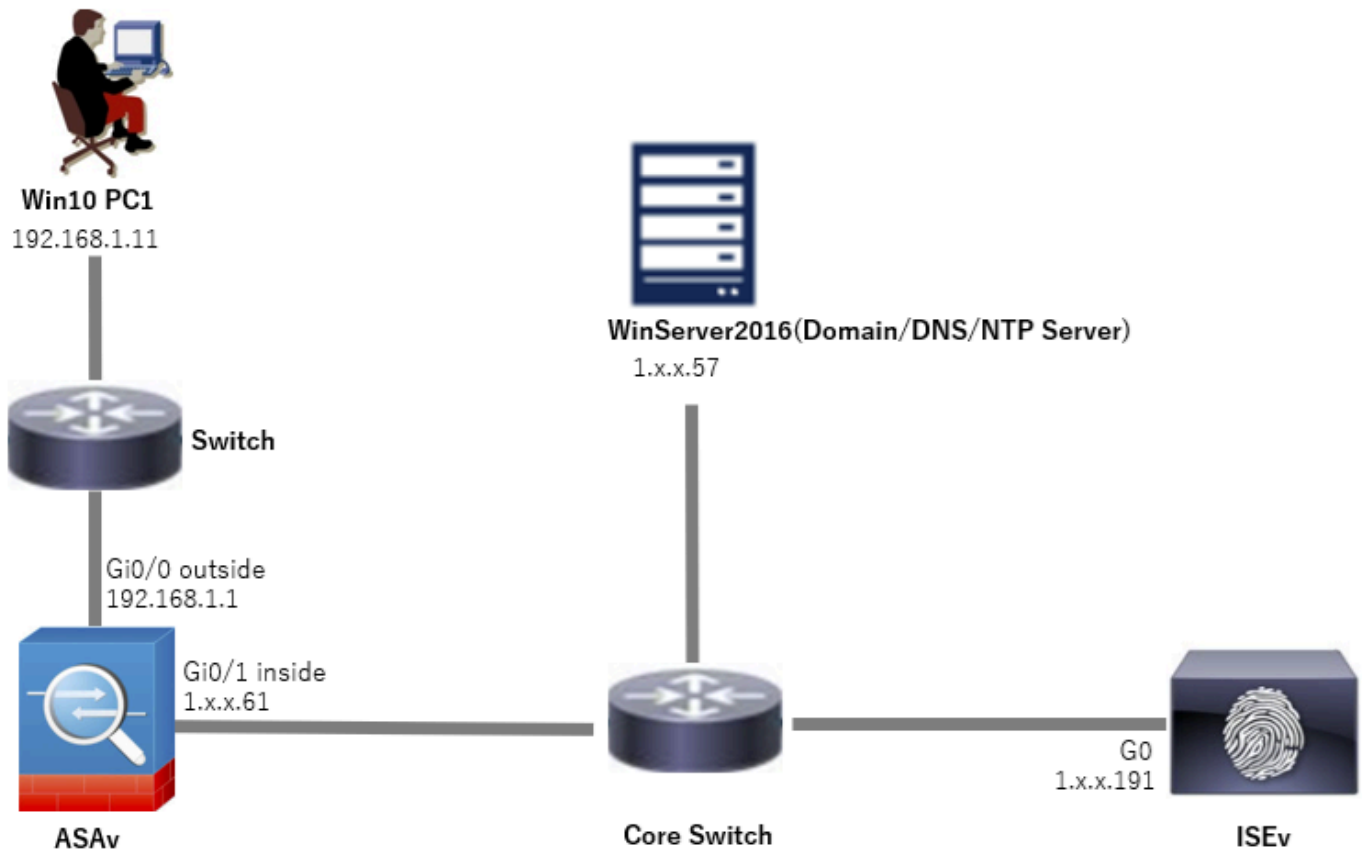


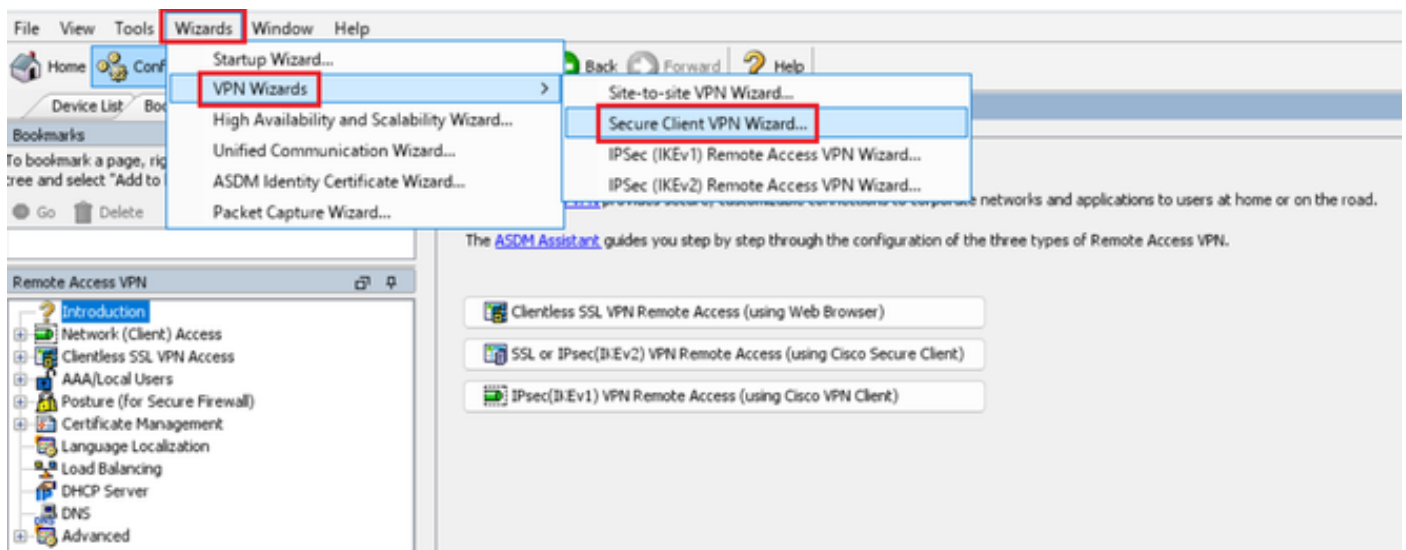
Diagramme du réseau

Configurations

Configuration dans ASDM

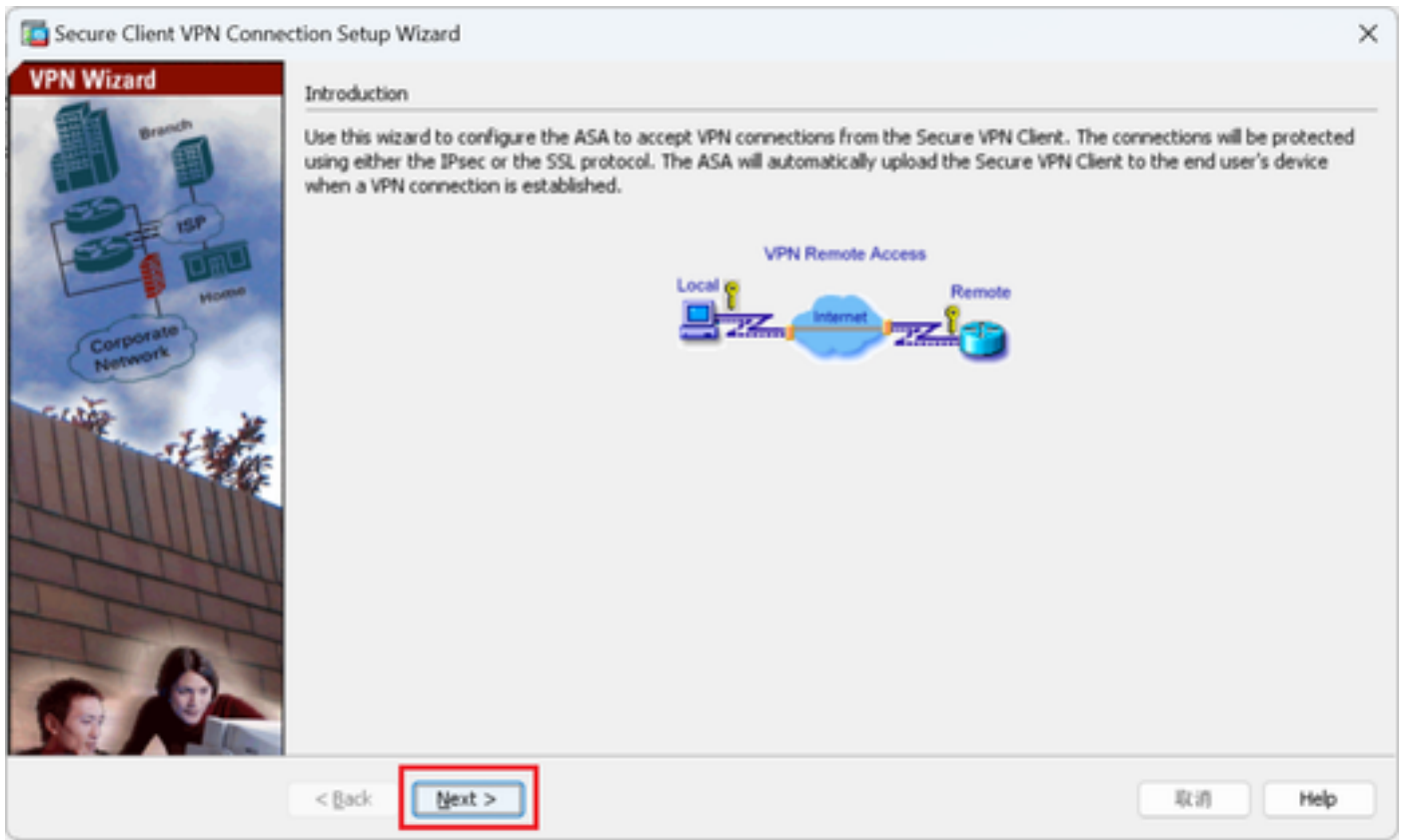
Étape 1. Ouvrir les assistants VPN

Accédez à Wizards > VPN Wizards, cliquez sur Secure Client VPN Wizard.



Ouvrir les assistants VPN

Cliquez sur Next (Suivant).



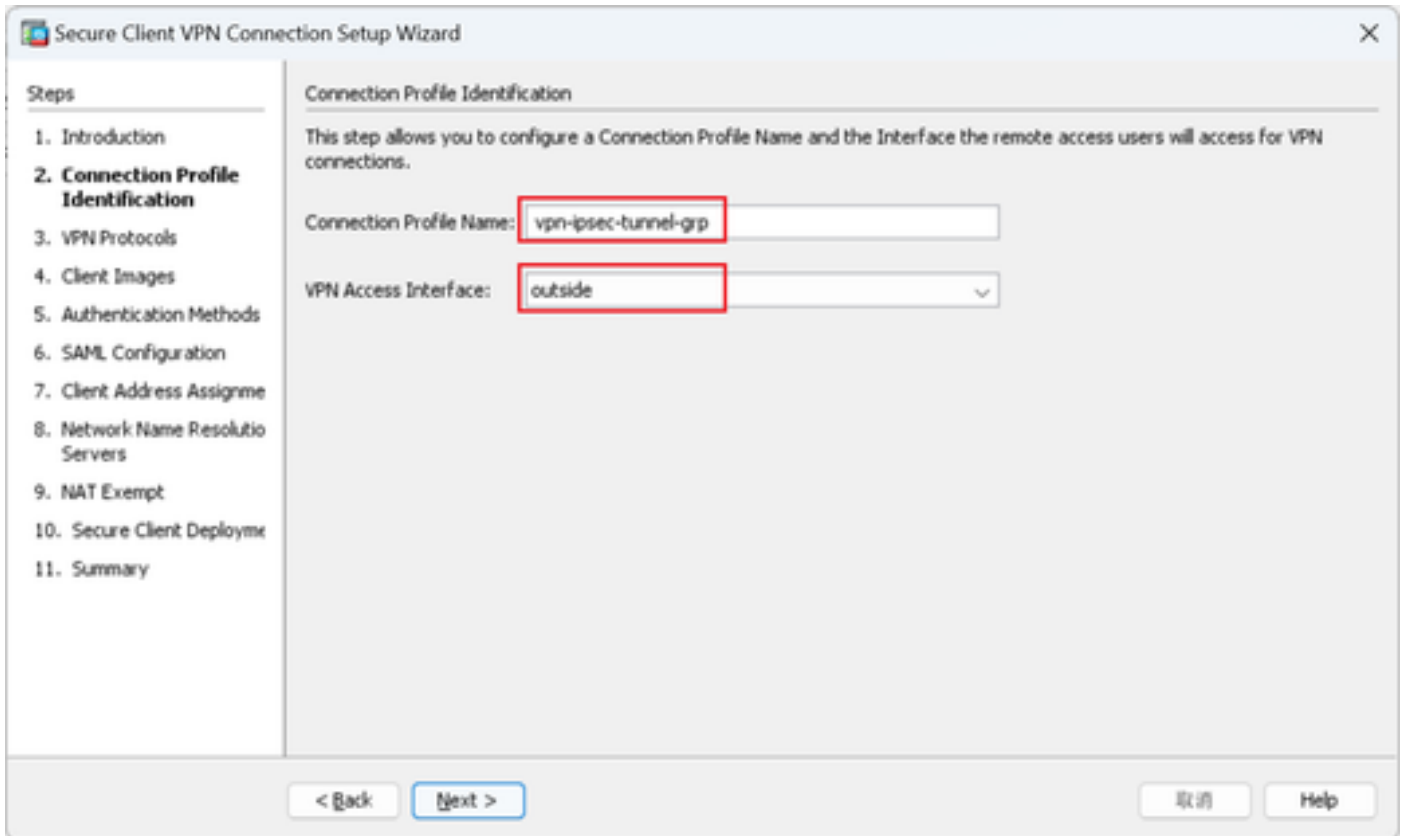
Cliquez sur le bouton Suivant

Étape 2. Identification du profil de connexion

Entrez les informations du profil de connexion.

Nom du profil de connexion : vpn-ipsec-tunnel-grp

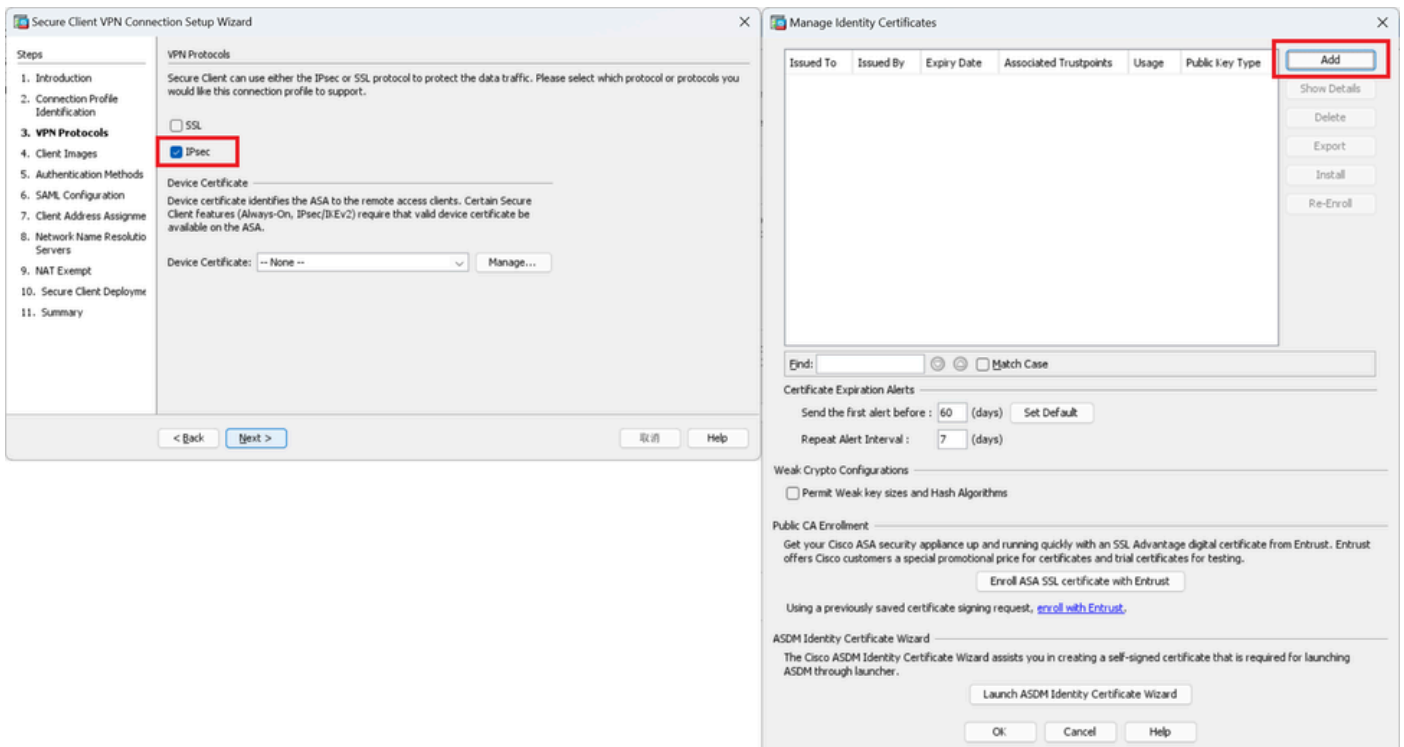
Interface d'accès VPN : externe



Identification du profil de connexion

Étape 3. Protocoles VPN

Sélectionnez IPsec, cliquez sur le bouton Add pour ajouter un nouveau certificat auto-signé.

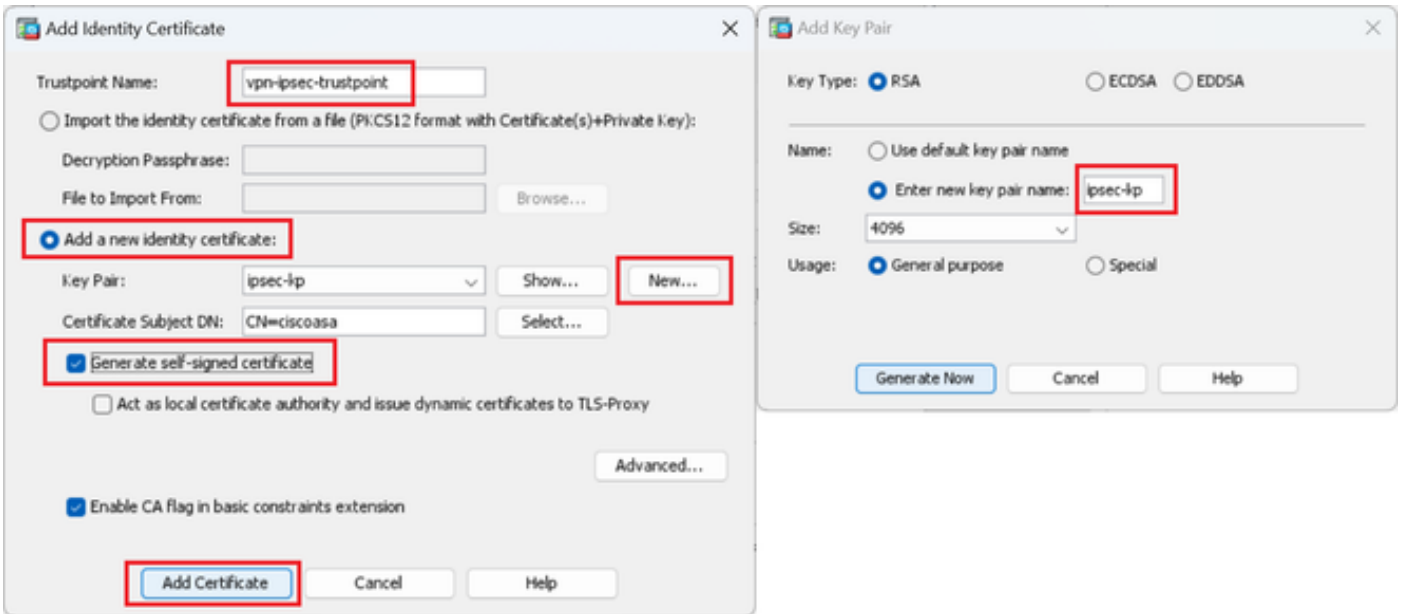


Protocoles VPN

Entrez les informations relatives au certificat auto-signé.

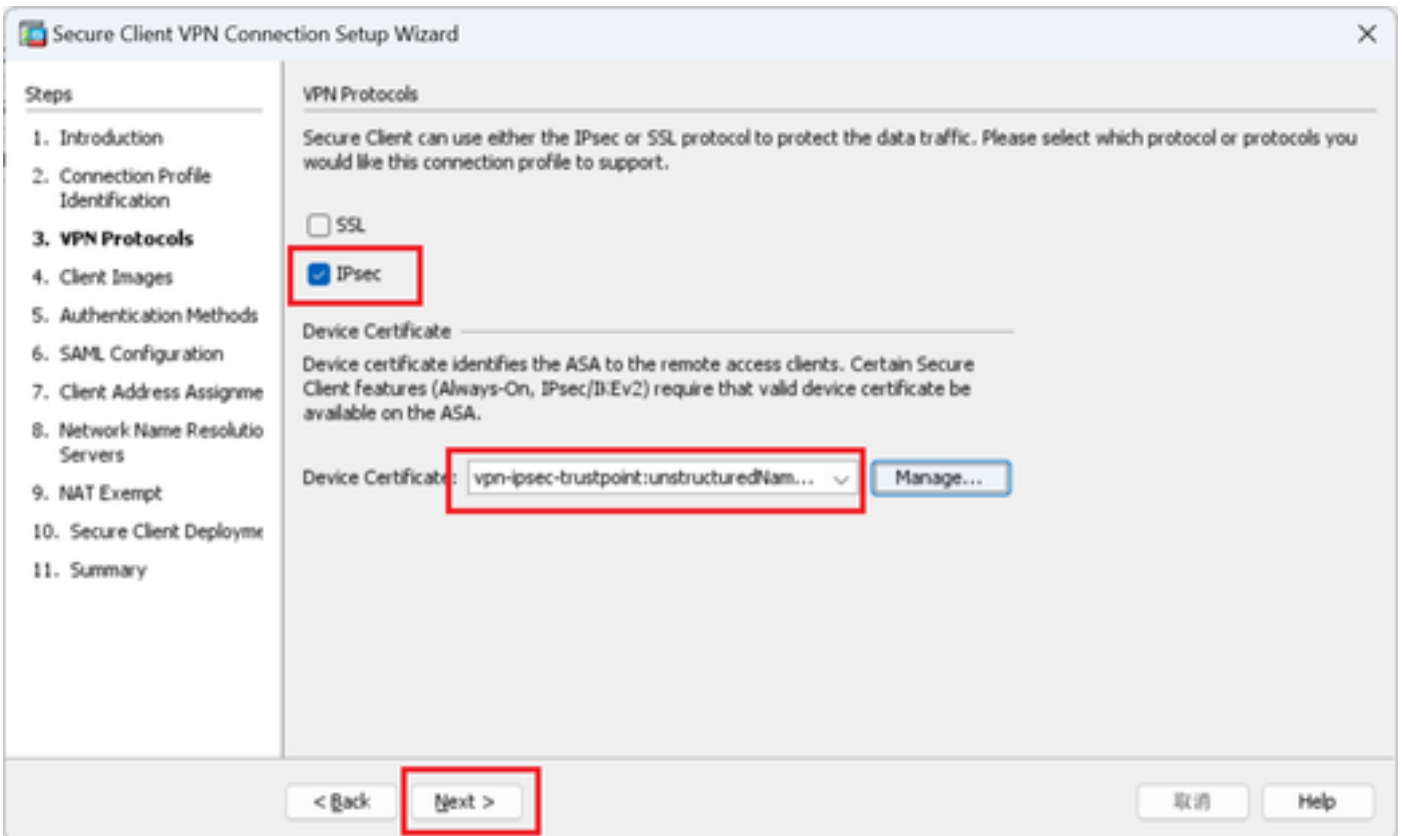
Nom du point de confiance : vpn-ipsec-trustpoint

Paire de clés : ipsec-kp



Détail du certificat auto-signé

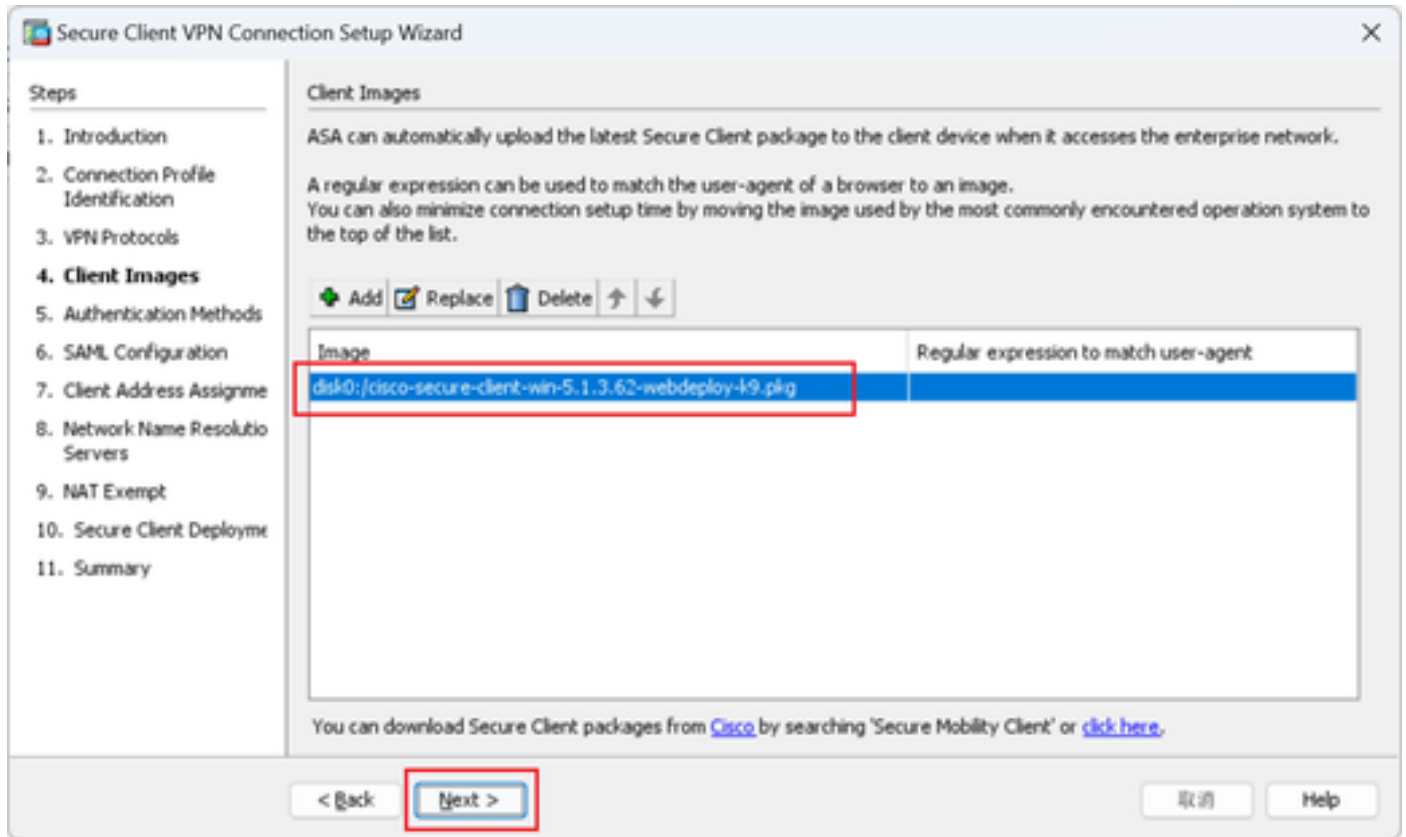
Confirmez les paramètres des protocoles VPN, puis cliquez sur Next.



Confirmer les paramètres du protocole VPN

Étape 4. Images client

Cliquez sur Add button pour ajouter une image de client sécurisé, cliquez sur Next button.



Images client

Étape 5. Méthodes d'authentification

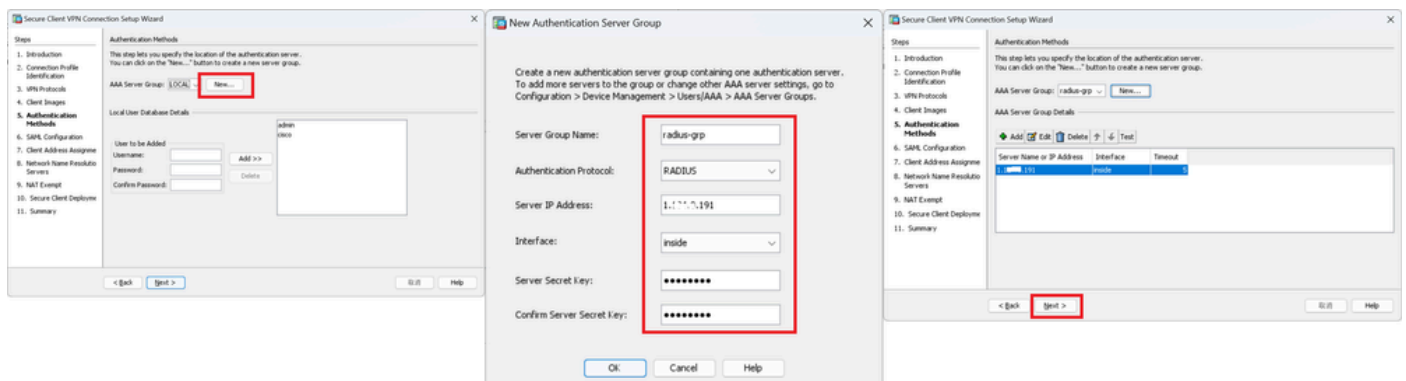
Cliquez sur New button pour ajouter un nouveau serveur aaa, cliquez sur Next button.

Nom du groupe de serveurs : radius-grp

Protocole d'authentification : RADIUS

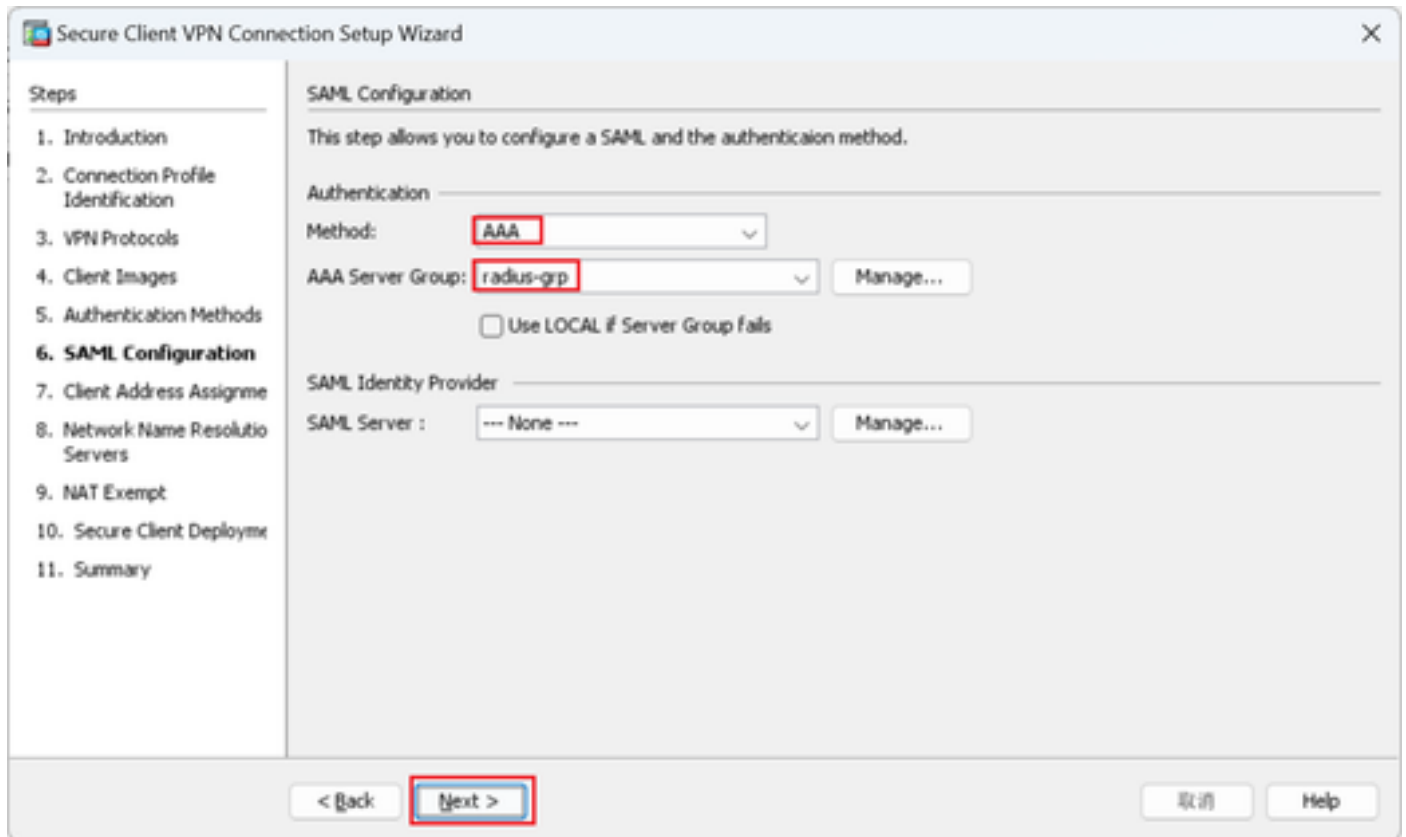
Adresse IP du serveur : 1.x.x.191

Interface : interne



Étape 6. Configuration SAML

Cliquez sur le bouton Suivant.



Configuration SAML

Étape 7. Attribution d'adresse client

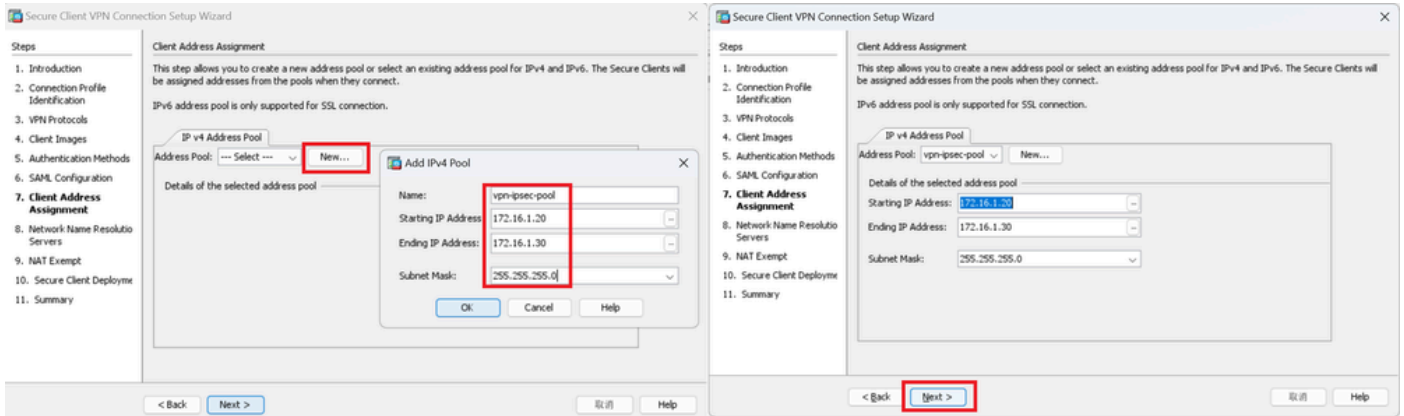
Cliquez sur New button pour ajouter un nouveau pool IPv4, cliquez sur Next button.

Nom : vpn-ipsec-pool

Adresse IP de début : 172.16.1.20

Adresse IP de fin : 172.16.1.30

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0



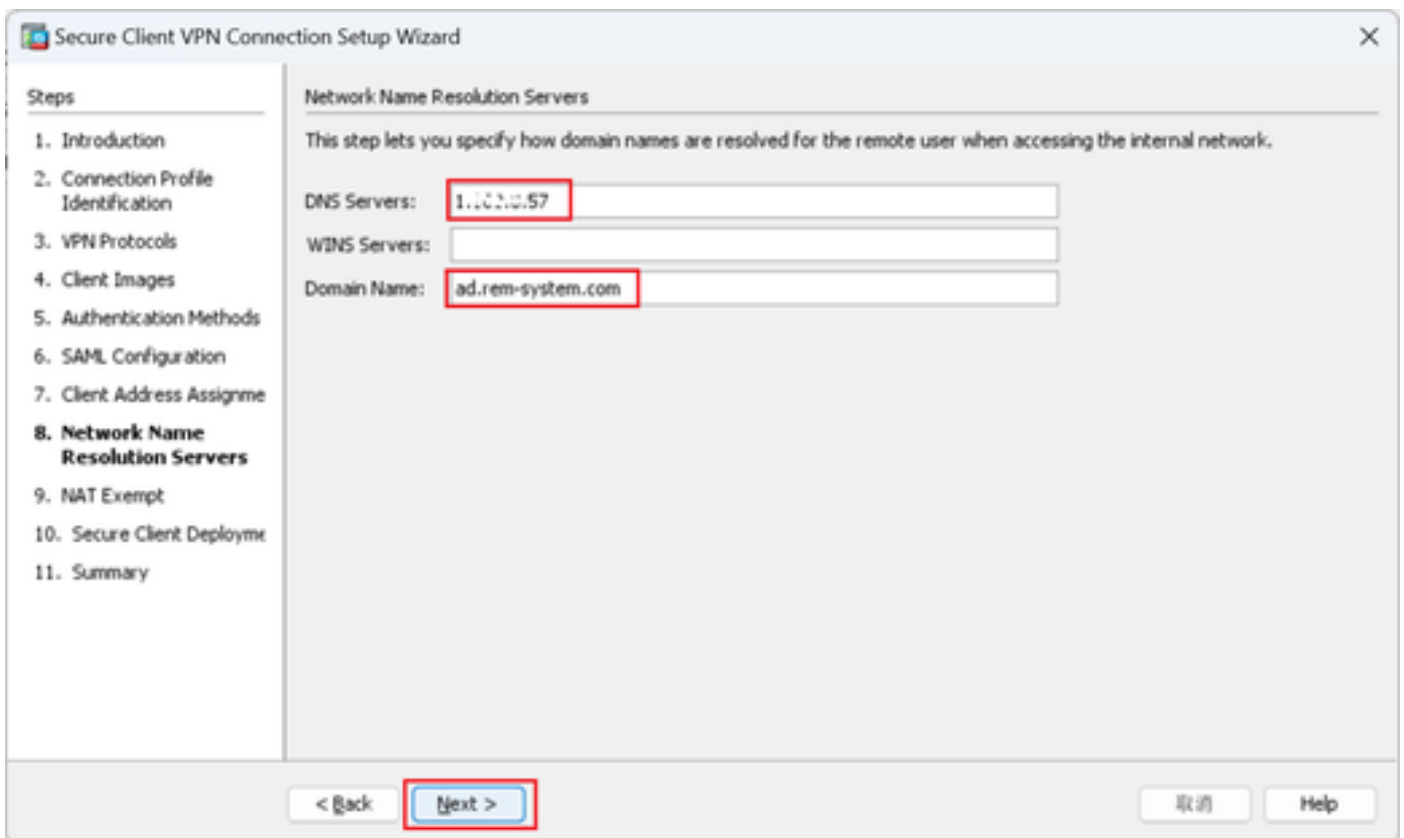
Attribution d'adresses client

Étape 8. Serveurs de résolution de noms de réseau

Saisissez les informations relatives au DNS et au domaine, puis cliquez sur Next.

Serveurs DNS : 1.x.x.57

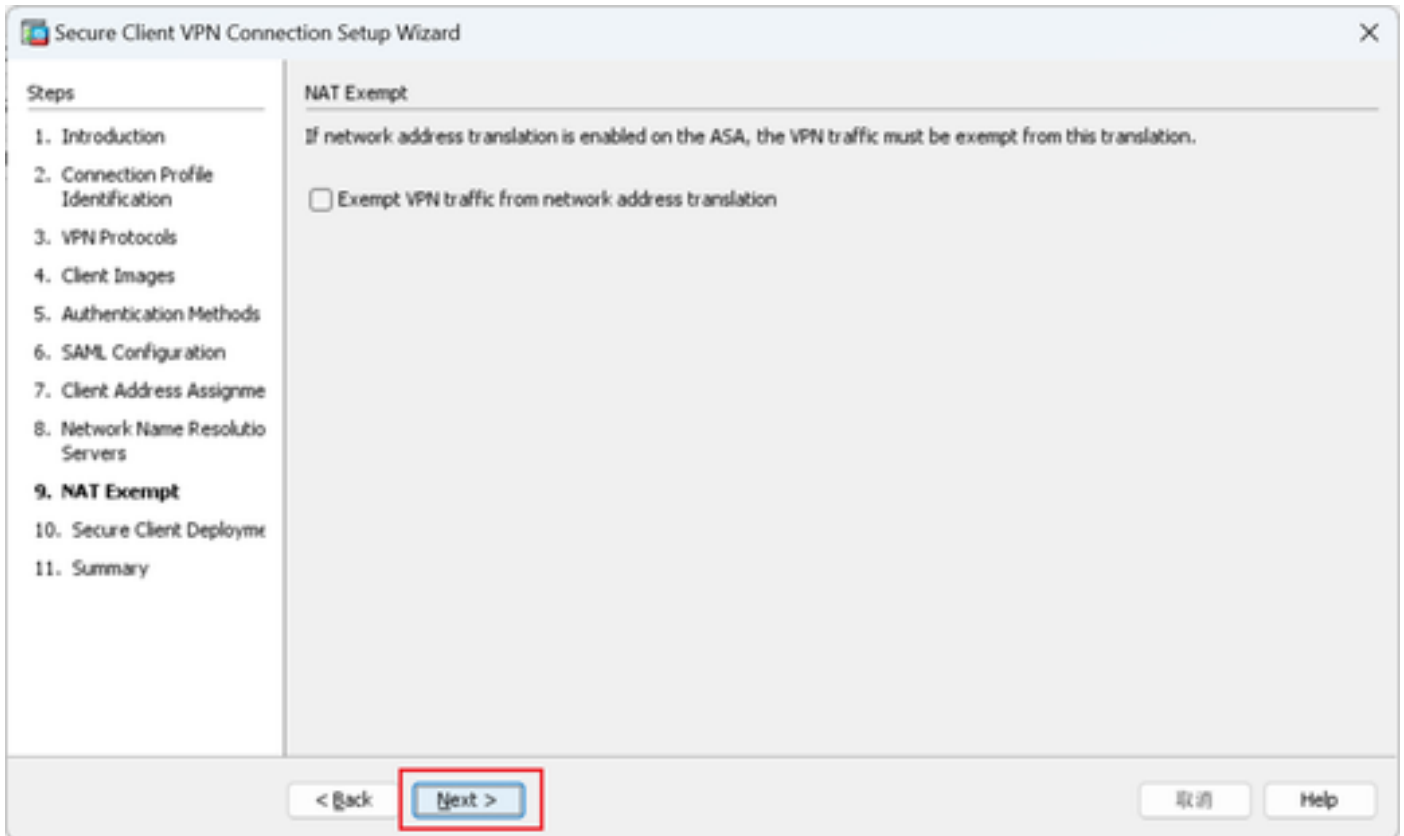
Nom de domaine : ad.rem-system.com



Serveurs de résolution de noms de réseau

Étape 9. Exemption NAT

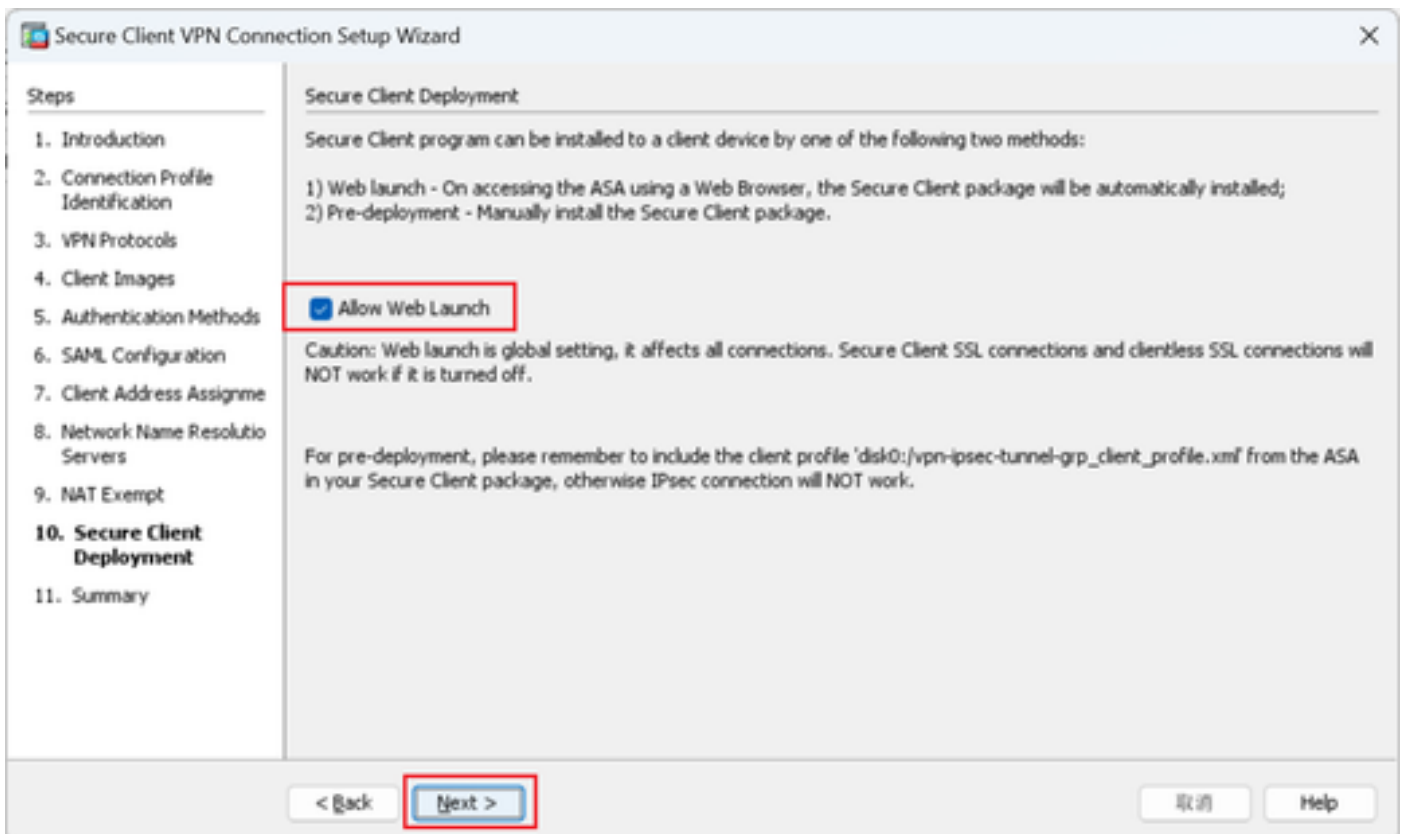
Cliquez sur le bouton Suivant.



Exemption NAT

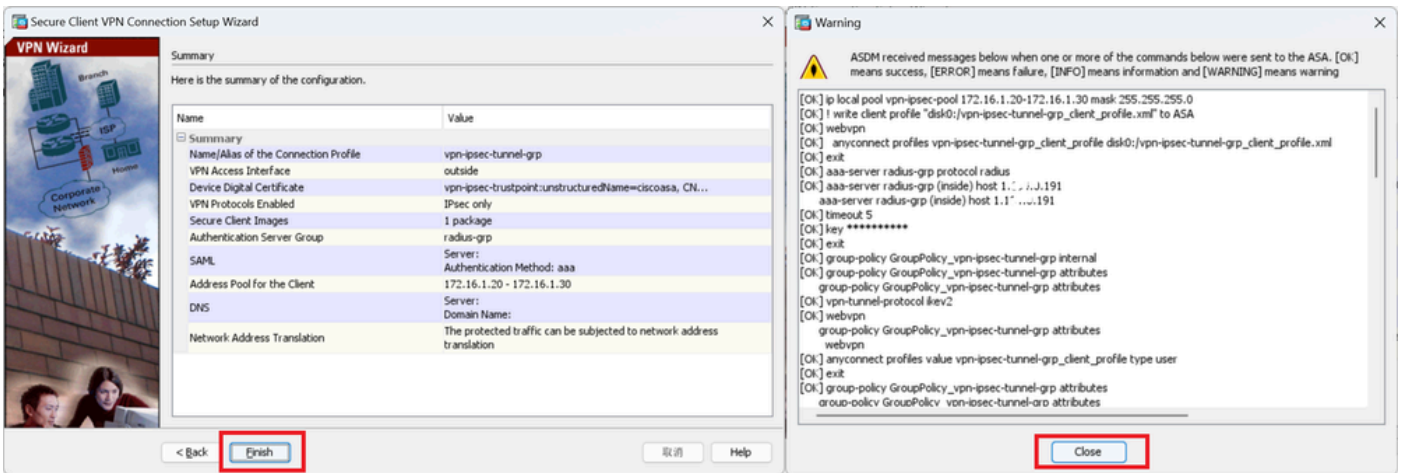
Étape 10. Déploiement sécurisé du client

Sélectionnez Allow Web Launch, puis cliquez sur le bouton Next.



Étape 11. Enregistrer les paramètres

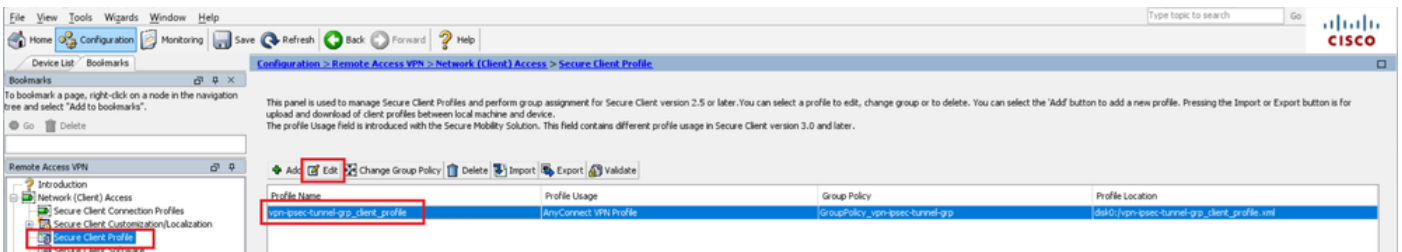
Cliquez sur le bouton Finish et enregistrez les paramètres.



Enregistrer les paramètres

Étape 12. Confirmer et exporter le profil client sécurisé

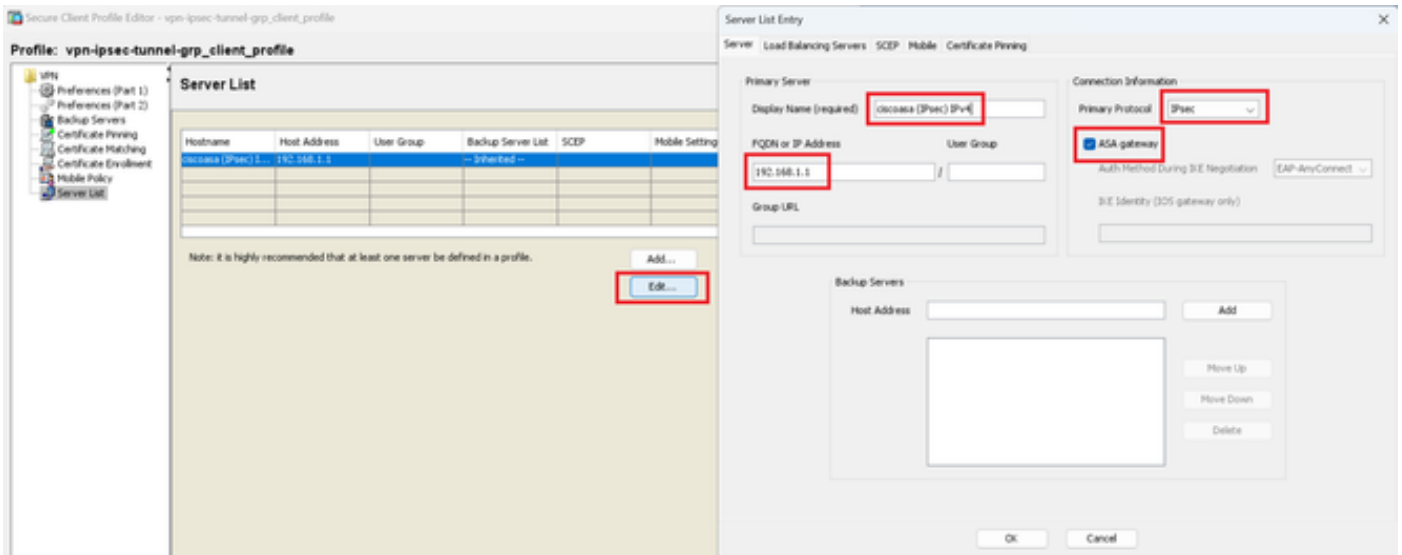
Accédez à Configuration > Remote Access VPN > Network (Client) Access > Secure Client Profile, cliquez sur Edit button.



Modifier le profil client sécurisé

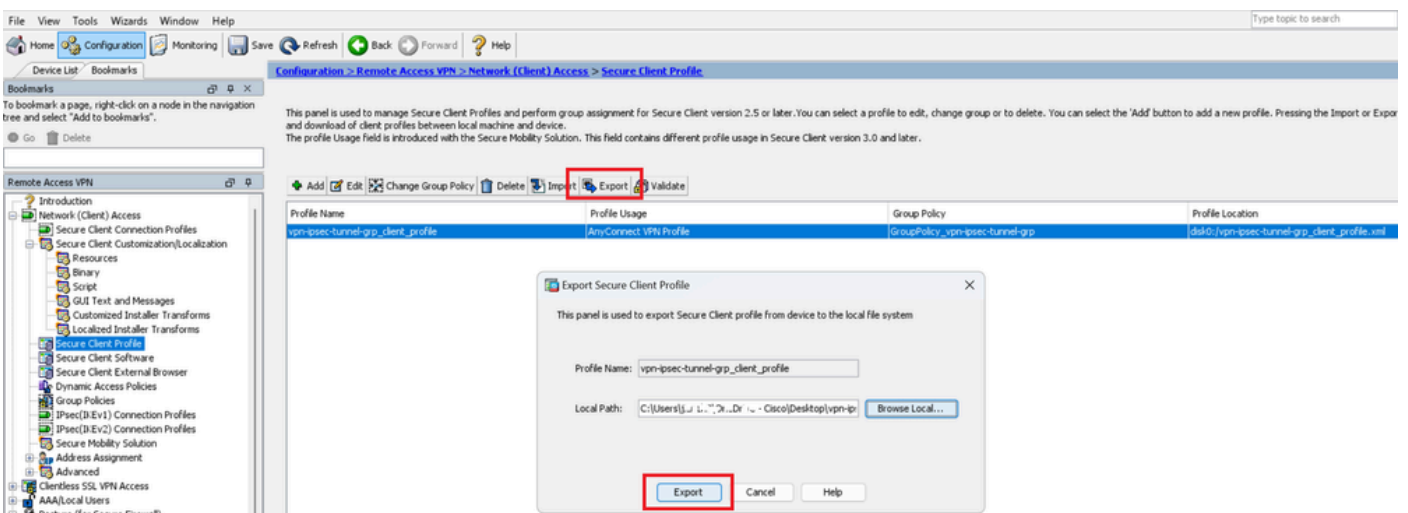
Confirmez le détail du profil.

- Nom d'affichage (obligatoire) : ciscoasa (IPsec) IPv4
- Nom de domaine complet ou adresse IP : 192.168.1.1
- Protocole principal : IPsec



Confirmer le profil client sécurisé

Cliquez sur le bouton Export pour exporter le profil vers le PC local.



Exporter le profil client sécurisé

Étape 13. Confirmer les détails du profil de client sécurisé

Ouvrez Secure Client Profile par navigateur, confirmez que le protocole principal pour l'hôte est IPsec.

```

<AnyConnectProfile xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/encoding/">
  <ServerList>
    <HostEntry>
      <HostName>ciscoasa (IPsec) IPv4</HostName>
      <HostAddress>192.168.1.1</HostAddress>
      <PrimaryProtocol>IPsec</PrimaryProtocol>
    </HostEntry>
  </ServerList>
</AnyConnectProfile>

```

Étape 14. Confirmer les paramètres dans l'interface CLI ASA

Confirmez les paramètres IPsec créés par ASDM dans l'interface de ligne de commande ASA.

```
// Defines a pool of addresses
ip local pool vpn-ipsec-pool 172.16.1.20-172.16.1.30 mask 255.255.255.0

// Defines radius server
aaa-server radius-grp protocol radius
aaa-server radius-grp (inside) host 1.x.x.191
timeout 5

// Define the transform sets that IKEv2 can use
crypto ipsec ikev2 ipsec-proposal AES256
protocol esp encryption aes-256
protocol esp integrity sha-256 sha-1
crypto ipsec ikev2 ipsec-proposal AES192
protocol esp encryption aes-192
protocol esp integrity sha-256 sha-1
crypto ipsec ikev2 ipsec-proposal AES
protocol esp encryption aes
protocol esp integrity sha-256 sha-1
crypto ipsec ikev2 ipsec-proposal 3DES
protocol esp encryption aes
protocol esp integrity sha-256 sha-1
crypto ipsec ikev2 ipsec-proposal DES
protocol esp encryption aes
protocol esp integrity sha-256 sha-1

// Configures the crypto map to use the IKEv2 transform-sets
crypto dynamic-map SYSTEM_DEFAULT_CRYPTOMAP 65535 set ikev2 ipsec-proposal AES256 AES192 AES 3DES DES
crypto map outside_map 65535 ipsec-isakmp dynamic SYSTEM_DEFAULT_CRYPTOMAP
crypto map outside_map interface outside

// Defines trustpoint
crypto ca trustpoint vpn-ipsec-trustpoint
enrollment self
subject-name CN=ciscoasa
keypair ipsec-kp
cr1 configure

// Defines self-signed certificate
crypto ca certificate chain vpn-ipsec-trustpoint
certificate 6651a2a2
308204ed 308202d5 a0030201 02020466 51a2a230 0d06092a 864886f7 0d01010b
.....
ac76f984 efd41d13 073d0be6 f923a9c6 7b
quit

// IKEv2 Policies
crypto ikev2 policy 1
encryption aes-256
integrity sha256
group 5
prf sha256
lifetime seconds 86400
crypto ikev2 policy 10
```

```

encryption aes-192
integrity sha256
group 5
prf sha256
lifetime seconds 86400
crypto ikev2 policy 20
encryption aes
integrity sha256
group 5
prf sha256
lifetime seconds 86400
crypto ikev2 policy 40
encryption aes
integrity sha256
group 5
prf sha256
lifetime seconds 86400

// Enabling client-services on the outside interface
crypto ikev2 enable outside client-services port 443

// Specifies the certificate the ASA uses for IKEv2
crypto ikev2 remote-access trustpoint vpn-ipsec-trustpoint

// Configures the ASA to allow Cisco Secure Client connections and the valid Cisco Secure Client images
webvpn
enable outside
enable
anyconnect image disk0:/cisco-secure-client-win-5.1.3.62-webdeploy-k9.pkg 1
anyconnect profiles vpn-ipsec-tunnel-grp_client_profile disk0:/vpn-ipsec-tunnel-grp_client_profile.xml
anyconnect enable
tunnel-group-list enable

// Configures the group-policy to allow IKEv2 connections and defines which Cisco Secure Client profile
group-policy GroupPolicy_vpn-ipsec-tunnel-grp internal
group-policy GroupPolicy_vpn-ipsec-tunnel-grp attributes
wins-server none
dns-server value 1.x.x.57
vpn-tunnel-protocol ikev2
default-domain value ad.rem-system.com
webvpn
anyconnect profiles value vpn-ipsec-tunnel-grp_client_profile type user

// Ties the pool of addresses to the vpn connection
tunnel-group vpn-ipsec-tunnel-grp type remote-access
tunnel-group vpn-ipsec-tunnel-grp general-attributes
address-pool vpn-ipsec-pool
authentication-server-group radius-grp
default-group-policy GroupPolicy_vpn-ipsec-tunnel-grp
tunnel-group vpn-ipsec-tunnel-grp webvpn-attributes
group-alias vpn-ipsec-tunnel-grp enable

```

Étape 15. Ajouter un algorithme de chiffrement

Dans l'interface CLI ASA, ajoutez le groupe 19 à la stratégie IKEv2.

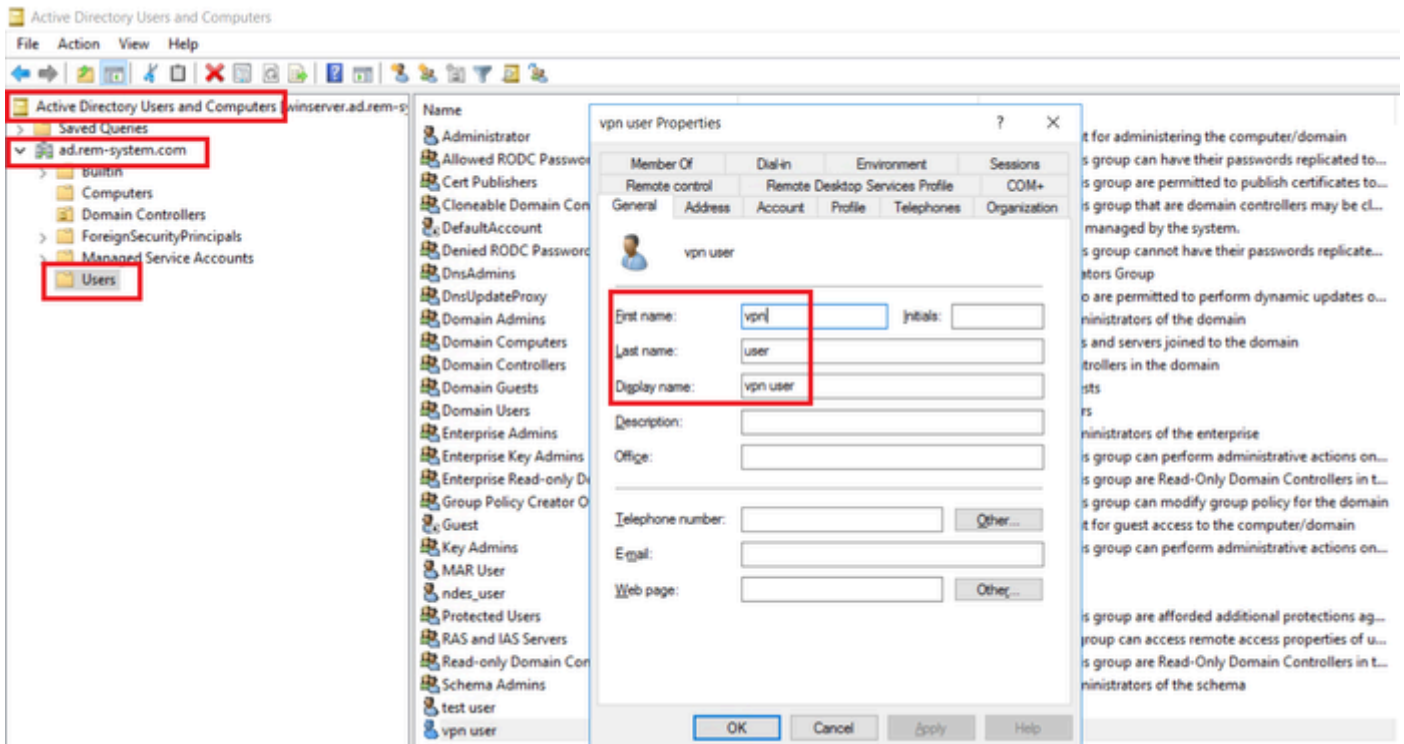


Remarque : pour les connexions IKEv2/IPsec, Cisco Secure Client ne prend plus en charge les groupes Diffie-Hellman (DH) 2, 5, 14 et 24 à partir de la version 4.9.00086. Cette modification peut entraîner des échecs de connexion en raison de discordances d'algorithmes de chiffrement.

```
ciscoasa(config)# crypto ikev2 policy 1
ciscoasa(config-ikev2-policy)# group 19
ciscoasa(config-ikev2-policy)#
```

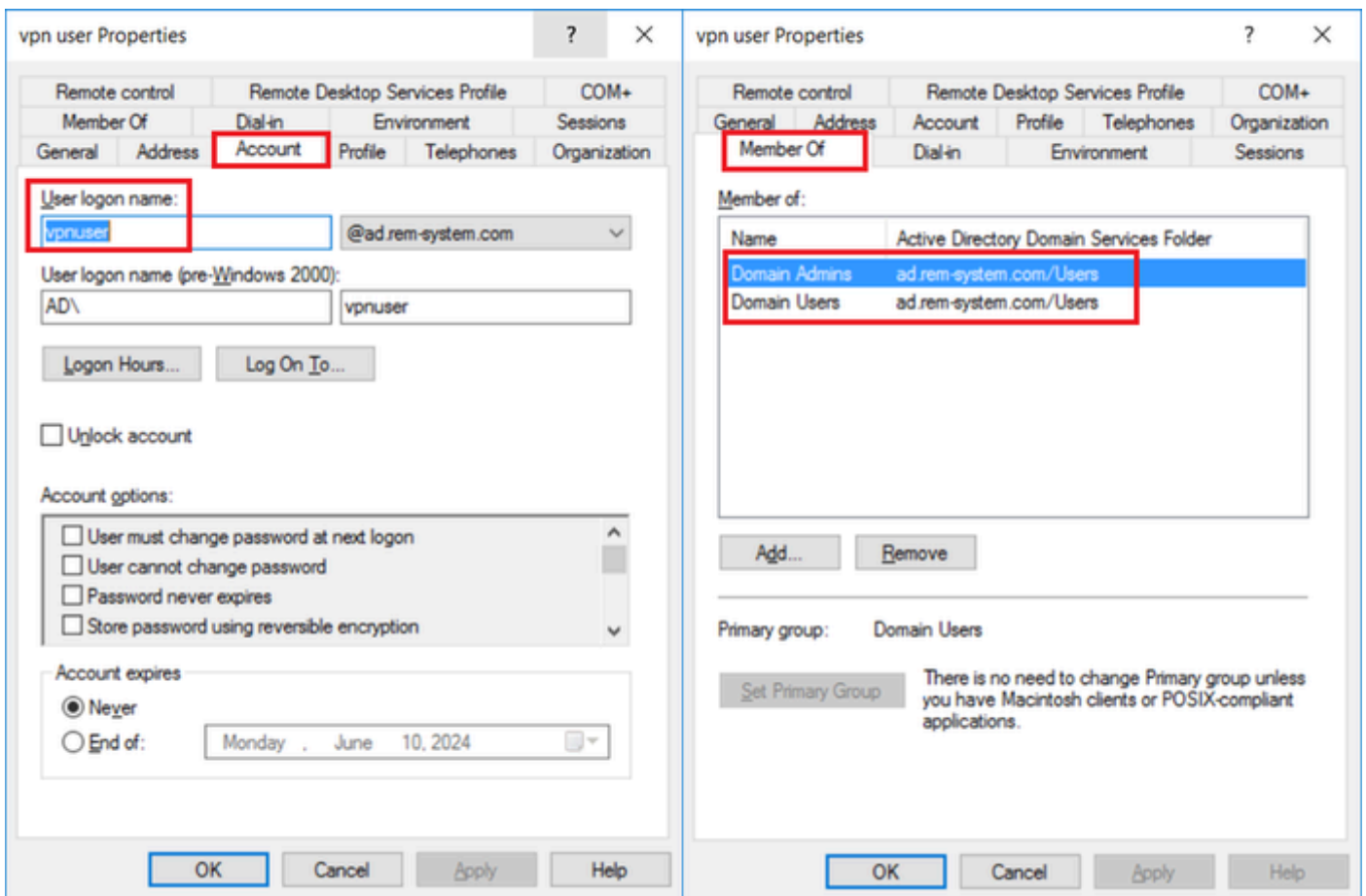
Configuration dans Windows Server

Vous devez ajouter un utilisateur de domaine pour la connexion VPN. Accédez à Utilisateurs et ordinateurs Active Directory, puis cliquez sur Utilisateurs. Ajoutez vpnuser en tant qu'utilisateur de domaine.



Ajouter un utilisateur de domaine

Ajoutez l'utilisateur du domaine aux membres Admins du domaine et Utilisateurs du domaine.

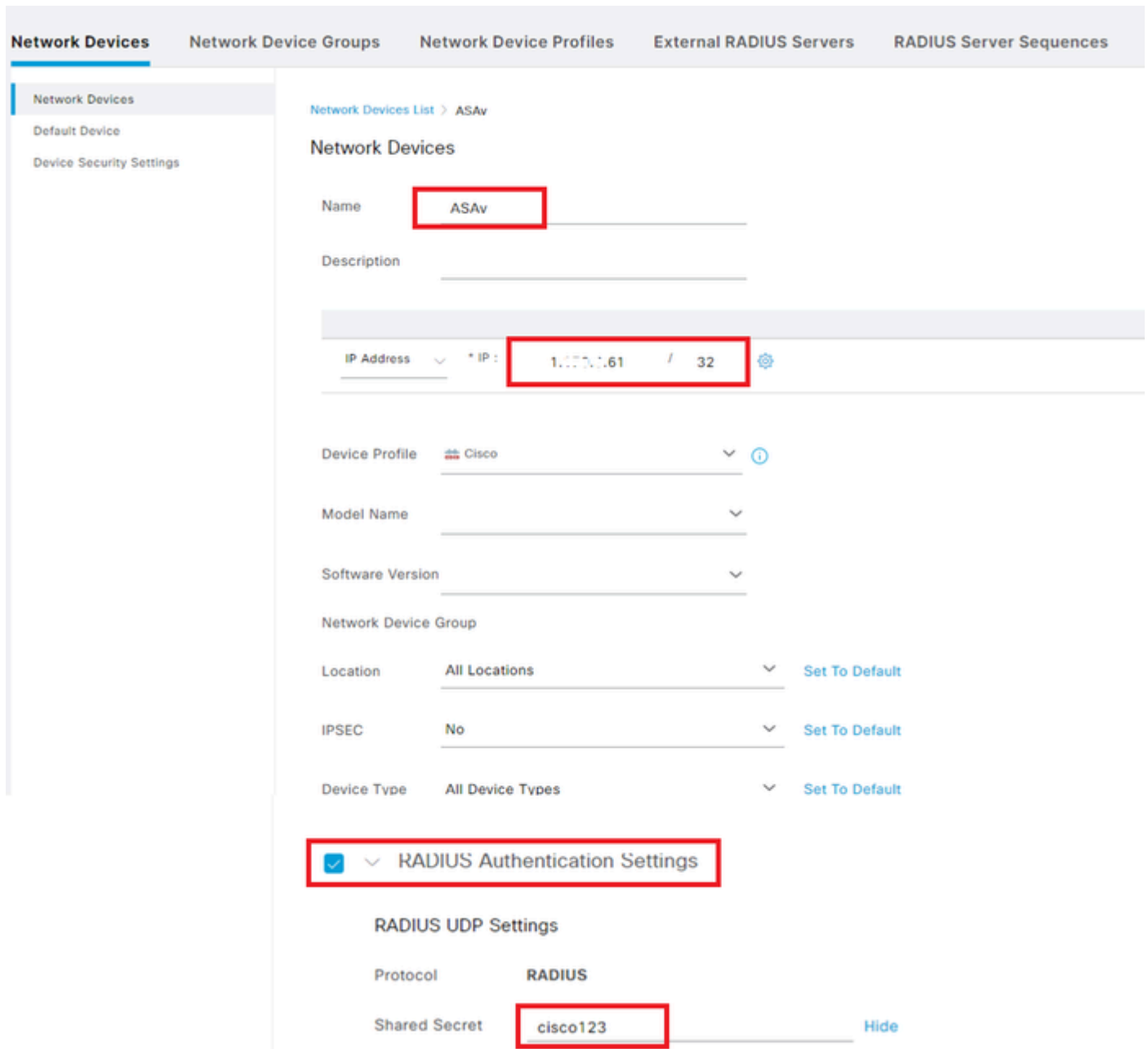


Administrateurs de domaine et utilisateurs de domaine

Configuration dans ISE

Étape 1. Ajouter un périphérique

Accédez à Administration > Network Devices, cliquez sur Addbutton pour ajouter un périphérique ASAv.



The screenshot shows the ISE configuration interface for a Network Device. The main navigation tabs are Network Devices, Network Device Groups, Network Device Profiles, External RADIUS Servers, and RADIUS Server Sequences. The left sidebar shows Network Devices, Default Device, and Device Security Settings. The main content area is titled 'Network Devices List > ASAv' and 'Network Devices'. The configuration fields are as follows:

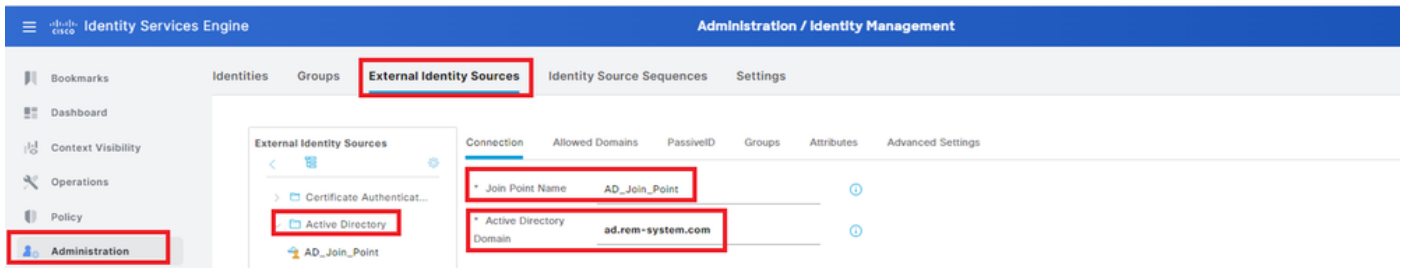
- Name: ASAv
- Description: (empty)
- IP Address: 1.1.1.1 / 32
- Device Profile: Cisco
- Model Name: (empty)
- Software Version: (empty)
- Network Device Group: (empty)
- Location: All Locations (Set To Default)
- IPSEC: No (Set To Default)
- Device Type: All Device Types (Set To Default)
- RADIUS Authentication Settings
- RADIUS UDP Settings
 - Protocol: RADIUS
 - Shared Secret: cisco123 (Hide)

Ajouter un périphérique

Étape 2. Ajouter Active Directory

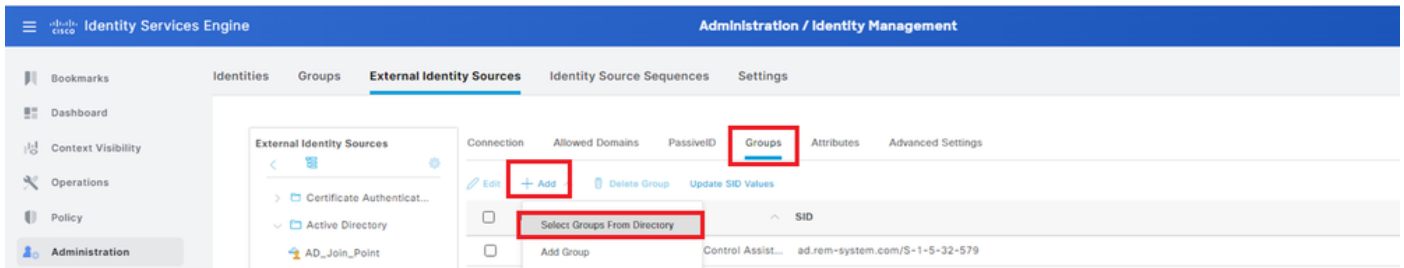
Accédez à Administration > Sources d'identité externes > Active Directory, cliquez sur l'onglet Connexion, ajoutez Active Directory à ISE.

- Nom du point de jointure : AD_Join_Point
- Domaine Active Directory : ad.rem-system.com



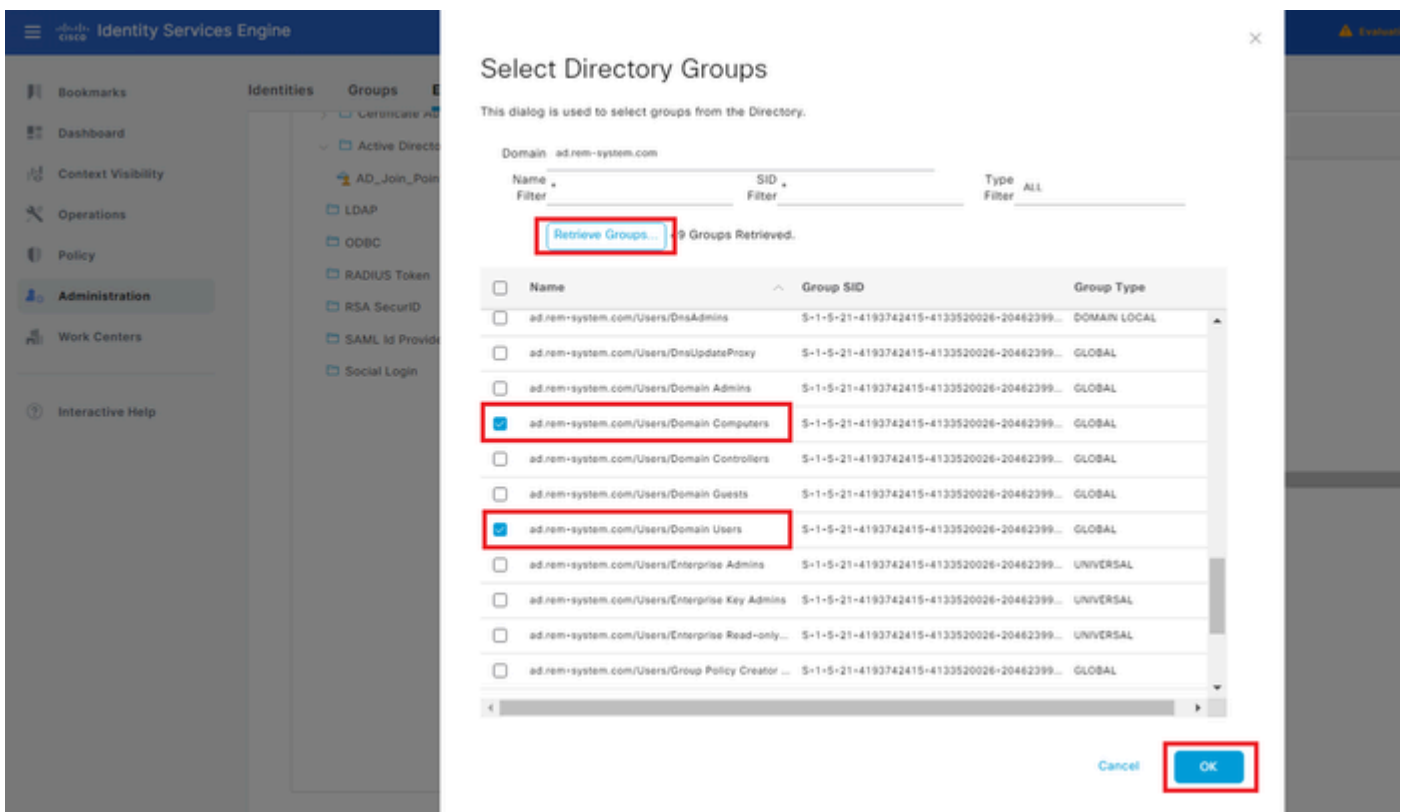
Ajouter Active Directory

Accédez à l'onglet Groupes, sélectionnez Sélectionner les groupes du répertoire dans la liste déroulante.



Sélectionner les groupes du répertoire

Cliquez sur la liste déroulante Récupérer des groupes. Checkad.rem-system.com/Users/Domain Computers and ad.rem-system.com/Users/Domain Utilisateurs et cliquez sur OK.



Ajouter des ordinateurs et des utilisateurs de domaine

Étape 3. Ajouter une séquence source d'identité

Accédez à Administration > Identity Source Sequences, ajoutez une Identity Source Sequence.

- Nom : Identity_AD
- Liste de recherche d'authentification : AD_Join_Point

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration console. The 'Identity Source Sequences' page is open, showing a form for creating a new sequence. The 'Name' field is filled with 'Identity_AD'. Below, the 'Authentication Search List' section shows a list of available identity sources on the left and a 'Selected' list on the right containing 'AD_Join_Point'.

Ajouter des séquences source d'identité

Étape 4. Ajouter un jeu de stratégies

Accédez à Policy > Policy Sets, cliquez sur + pour ajouter un jeu de stratégies.

- Nom du jeu de stratégies : VPN_Test
- Conditions : PÉRIPHÉRIQUE Type de périphérique ÉGAL à tous les types de périphériques
- Protocoles autorisés / Séquence de serveurs : accès réseau par défaut

The screenshot shows the 'Policy / Policy Sets' page in the ISE console. A table displays the following policy set:

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits	Actions	View
●	VPN_Test		DEVICE Device Type EQUALS All Device Types	Default Network Access	30		

Ajouter un jeu de stratégies

Étape 5. Ajouter une stratégie d'authentification

Accédez à Policy Sets, cliquez sur VPN_Test pour ajouter une stratégie d'authentification.

- Nom de la règle : VPN_Authentication
- Conditions : Adresse IP du périphérique d'accès réseau ÉGALE 1.x.x.61
- Utiliser : Identity_AD

Authentication Policy(2)

Status	Rule Name	Conditions	Use	Hits	Actions
+	VPN_Authentication	Network Access-Device IP Address EQUALS 1.171.1.61	Identity_AD	10	

Ajouter une stratégie d'authentification

Étape 6. Ajouter une stratégie d'autorisation

Accédez à Policy Sets, cliquez sur VPN_Test pour ajouter une stratégie d'autorisation.

- Nom de la règle : VPN_Authorization
- Conditions : Network_Access_Authentication_Passed
- Résultats : PermitAccess

Authorization Policy(2)

Status	Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
+	VPN_Authorization	Network_Access_Authentication_Passed	PermitAccess	Select from list	10	

Ajouter une stratégie d'autorisation

Vérifier

Étape 1. Copier le profil de client sécurisé sur Win10 PC1

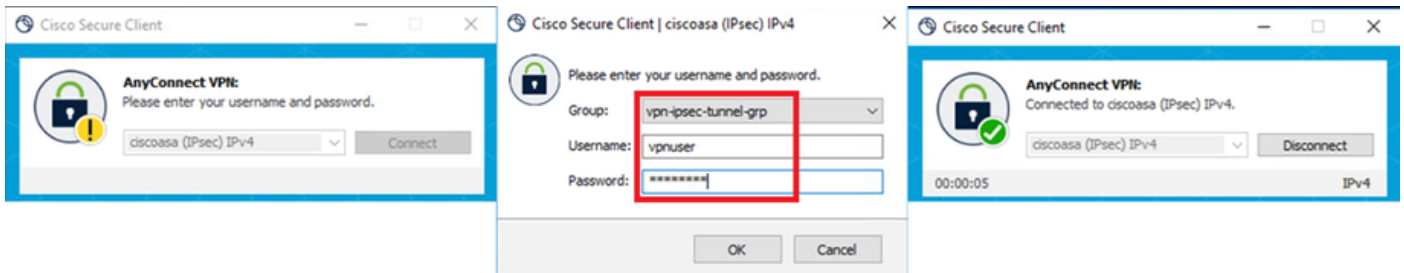
Copiez le profil de client sécurisé dans le répertoire C:\ProgramData\Cisco\Cisco Secure Client\VPN\Profile.

Name	Date modified	Type
MgmtTun	5/17/2024 8:42 AM	File folder
vpn-ipsec-tunnel-grp_client_profile	5/17/2024 12:48 AM	XML Document
AnyConnectProfile.xsd	5/17/2024 1:12 PM	XSD File

Copier le profil sur le PC

Étape 2. Initiation de la connexion VPN

Sur le terminal, exécutez Cisco Secure Client et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis vérifiez que Cisco Secure Client se connecte correctement.



Connexion réussie

Étape 3. Confirmer Syslog sur ASA

Dans le journal système, vérifiez que la connexion IKEv2 a réussi.

<#root>

```
May 28 20xx 08:xx:20: %ASA-5-750006: Local:192.168.1.1:4500 Remote:192.168.1.11:50982 Username:vpnuser  
New Connection Established
```

```
May 28 20xx 08:xx:20: %ASA-6-751026: Local:192.168.1.1:4500 Remote:192.168.1.11:50982 Username:vpnuser
```

Étape 4. Confirmer la session IPsec sur ASA

exécutez la commande `runshow vpn-sessiondb detail anyconnect` pour confirmer la session IKEv2/IPsec sur ASA.

<#root>

ciscoasa#

```
show vpn-sessiondb detail anyconnect
```

Session Type: AnyConnect Detailed

```
Username : vpnuser Index : 23  
Assigned IP : 172.16.1.20 Public IP : 192.168.1.11  
Protocol : IKEv2 IPsecOverNatT AnyConnect-Parent  
License : AnyConnect Premium  
Encryption : IKEv2: (1)AES256 IPsecOverNatT: (1)AES256 AnyConnect-Parent: (1)none  
Hashing : IKEv2: (1)SHA256 IPsecOverNatT: (1)SHA256 AnyConnect-Parent: (1)none  
Bytes Tx : 840 Bytes Rx : 52408  
Pkts Tx : 21 Pkts Rx : 307  
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0  
Group Policy : GroupPolicy_vpn-ipsec-tunnel-grp  
Tunnel Group : vpn-ipsec-tunnel-grp  
Login Time : 08:13:20 UTC Tue May 28 2024  
Duration : 0h:10m:10s  
Inactivity : 0h:00m:00s
```

VLAN Mapping : N/A VLAN : none
Audt Sess ID : 01aa003d0001700066559220
Security Grp : none

IKEv2 Tunnels: 1

IPsecOverNatT Tunnels: 1

AnyConnect-Parent Tunnels: 1

AnyConnect-Parent:
Tunnel ID : 23.1
Public IP : 192.168.1.11
Encryption : none Hashing : none
Auth Mode : userPassword
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 19 Minutes
Client OS : win
Client OS Ver: 10.0.15063
Client Type : AnyConnect
Client Ver : 5.1.3.62

IKEv2:
Tunnel ID : 23.2
UDP Src Port : 50982 UDP Dst Port : 4500
Rem Auth Mode: userPassword
Loc Auth Mode: rsaCertificate
Encryption : AES256 Hashing : SHA256
Rekey Int (T): 86400 Seconds Rekey Left(T): 85790 Seconds
PRF : SHA256 D/H Group : 19
Filter Name :
Client OS : Windows Client Type : AnyConnect

IPsecOverNatT:
Tunnel ID : 23.3
Local Addr : 0.0.0.0/0.0.0.0/0/0
Remote Addr : 172.16.1.20/255.255.255.255/0/0
Encryption : AES256 Hashing : SHA256
Encapsulation: Tunnel
Rekey Int (T): 28800 Seconds Rekey Left(T): 28190 Seconds
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 29 Minutes
Bytes Tx : 840 Bytes Rx : 52408
Pkts Tx : 21 Pkts Rx : 307

Étape 5. Confirmer le journal Radius en direct

Accédez à **Operations > RADIUS > Live Login** ISE GUI, confirmez le journal en direct pour l'authentification vpn.

Identity Services Engine Operations / RADIUS

Misconfigured Supplicants 0 Misconfigured Network Devices 0 RADIUS Drops 0 Client Stopped Responding 0 Repeat Counter 0

Refresh Never Show Latest 20 records Within Last 3 hours

Reset Repeat Counts Export To

Time	Status	Details	Repeat	Endpoint ID	Identity	Endpoint Profile	Authentication Policy	Authorization Policy	Authorization P...	IP Address	Network De...	Device Port	Identity Group
May 28, 2024 05:13:42...	●	●	0	00:50:56:98:77:A4	vpnuser	Windows10-Workstation	VPN_Test >> VPN_Authentication	VPN_Test >> VPN_Authorization	PermitAccess				
May 28, 2024 05:13:42...	●	●	0	00:50:56:98:77:A4	vpnuser	Windows10-Workstation	VPN_Test >> VPN_Authentication	VPN_Test >> VPN_Authorization	PermitAccess		ASAv		Workstation

Journal Radius Live

Cliquez sur Status pour confirmer les détails du journal en direct.

Cisco ISE

Overview

Event: 5200 Authentication succeeded

Username: **vpnuser**

Endpoint Id: 00:50:56:98:77:A4

Endpoint Profile: Windows10-Workstation

Authentication Policy: **VPN_Test >> VPN_Authentication**

Authorization Policy: **VPN_Test >> VPN_Authorization**

Authorization Result: PermitAccess

Steps

Step ID	Description	Latency (ms)
11001	Received RADIUS Access-Request	
11017	RADIUS created a new session	1
15049	Evaluating Policy Group	36
15008	Evaluating Service Selection Policy	1
15048	Queried PIP - DEVICE.Device Type	6
15041	Evaluating Identity Policy	20
15048	Queried PIP - Network Access.Device IP Address	2
22072	Selected identity source sequence - Identity_AD	6
15013	Selected Identity Source - AD_Join_Point	1
24430	Authenticating user against Active Directory - AD_Join_Point	4
24325	Resolving identity - vpnuser	38
24313	Search for matching accounts at join point - ad.rem-system.com	0
24319	Single matching account found in forest - ad.rem-system.com	0
24323	Identity resolution detected single matching account	0
24343	RPC Logon request succeeded - vpnuser@ad.rem-system.com	23
24402	User authentication against Active Directory succeeded - AD_Join_Point	3
22037	Authentication Passed	1
24715	ISE has not confirmed locally previous successful machine authentication for user in Active Directory	1
15036	Evaluating Authorization Policy	1
24209	Looking up Endpoint in Internal Endpoints IDStore - vpnuser	0
24211	Found Endpoint in Internal Endpoints IDStore	9
15048	Queried PIP - Network Access.AuthenticationStatus	2
15016	Selected Authorization Profile - PermitAccess	7
22081	Max sessions policy passed	6
22080	New accounting session created in Session cache	0
11002	Returned RADIUS Access-Accept	2

Authentication Details

Source Timestamp: 2024-05-28 17:13:42.897

Received Timestamp: 2024-05-28 17:13:42.897

Policy Server: ise33-01

Event: 5200 Authentication succeeded

Username: vpnuser

Endpoint Id: 00:50:56:98:77:A4

Calling Station Id: 192.168.1.11

Endpoint Profile: Windows10-Workstation

Authentication Identity Store: AD_Join_Point

Identity Group: Workstation

Audit Session Id: 01aa003d0001700066559220

Authentication Method: PAP_ASCII

Authentication Protocol: PAP_ASCII

Network Device: ASAv

Détail du journal en direct

Dépannage

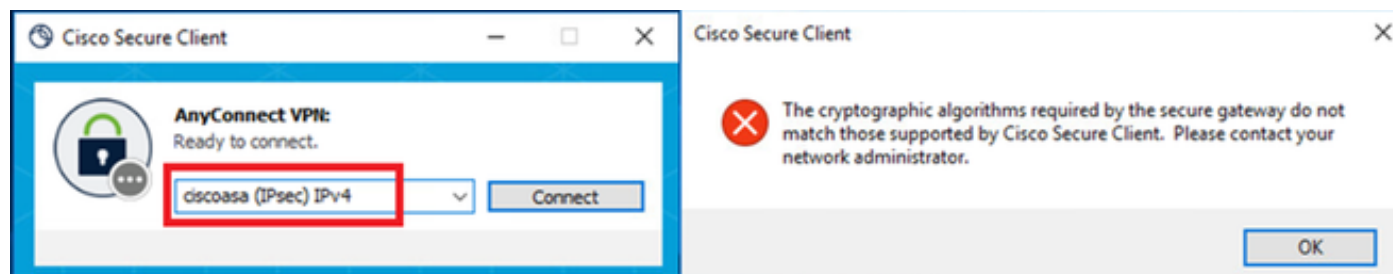
La non-concordance des algorithmes de chiffrement peut entraîner des échecs de connexion. Voici un exemple de problème de non-concordance d'algorithmes. L'exécution de l'étape 15 de la section Configuration dans ASDM peut résoudre le problème.

Étape 1. Initiation de la connexion VPN

Sur le terminal, exécutez le client sécurisé Cisco et vérifiez que la connexion a échoué en raison d'une non-concordance des algorithmes de

chiffrement.

The cryptographic algorithms required by the secure gateway do not match those supported by AnyConnect. Please contact your network administrator.



Échec de connexion

Étape 2. Confirmer Syslog dans CLI

Dans le journal système, vérifiez que la négociation IKEv2 a échoué.

<#root>

```
May 28 20xx 08:xx:29: %ASA-5-750002: Local:192.168.1.1:500 Remote:192.168.1.11:57711 Username:Unknown IKEv2 Received a IKE_INIT_SA request  
May 28 20xx 08:xx:29: %ASA-4-750003: Local:192.168.1.1:500 Remote:192.168.1.11:57711 Username:Unknown IKEv2 Negotiation aborted due to ER
```

Failed to find a matching policy

Référence

[AnyConnect sur IKEv2 vers ASA avec AAA et authentification par certificat](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.