

Provisionner OrgInfo.json et AnyConnect via ISE pour Umbrella

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Étapes de préparation](#)

[Configuration ISE](#)

[Configuration côté client](#)

Introduction

Ce document décrit comment provisionner le profil OrgInfo.json et le client AnyConnect à l'aide d'Identity Services Engine (ISE) pour l'intégration Umbrella.

Conditions préalables

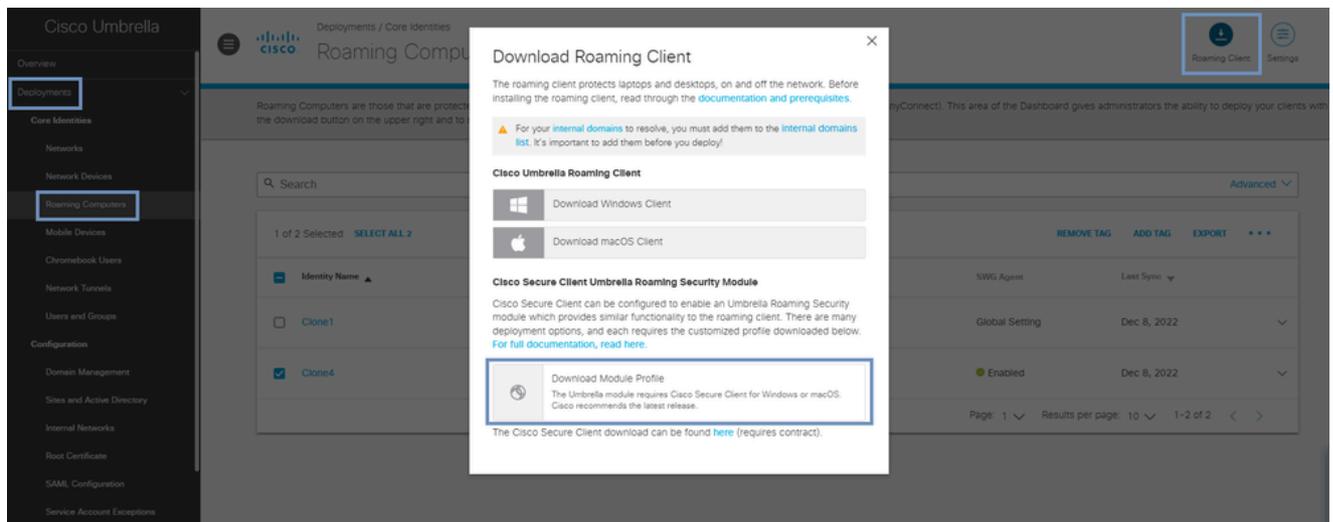
- Accès au tableau de bord Umbrella
- Accès au tableau de bord ISE
- Profil de module Umbrella (OrgInfo.json)
- Package de déploiement de tête de réseau AnyConnect (Windows ou macOS)
- Bibliothèque de conformité de posture ISE (Windows ou macOS)
- Dernier correctif ISE installé (pour éviter l'ID de bogue Cisco [CSCvz01485](#))

Non couvert:

- Stratégies d'authentification et d'autorisation ISE
- ISE Client Provisioning Portal et redirection du client

Étapes de préparation

1. Accédez au tableau de bord Umbrella et téléchargez le profil de module Umbrella (OrgInfo.json) depuis Déploiements > Ordinateurs itinérants > Télécharger > Télécharger le profil de module.



13294624684052

2. Téléchargez le package de déploiement de tête de réseau AnyConnect à partir de la page de téléchargement de logiciels Cisco, en sélectionnant la version appropriée pour votre déploiement.

AnyConnect Headend Deployment Package (Windows)

26-Jan-2023

[anyconnect-win-4.10.06090-webdeploy-k9.pkg](#)

[Advisories](#)

13295068420244

AnyConnect Headend Deployment Package (Mac OS)

26-Jan-2023

[anyconnect-macos-4.10.06090-webdeploy-k9.pkg](#)

[Advisories](#)

13295069069716

3. Téléchargez la bibliothèque de conformité de la position ISE depuis la page de téléchargement du logiciel Cisco, en sélectionnant la version appropriée pour votre déploiement.

ISE Posture Compliance Library - Windows / Head-end

30-Jan-2023

deployment (PKG). This image can be used with AnyConnect version 4.3 and later along with ISE 2.1 and later. Cisco Secure Client 5.x along with ISE 2.7 and later.

[cisco-secure-client-win-4.3.3335.6146-isecompliance-webdeploy-k9.pkg](#)

[Advisories](#)

13295164717716

ISE Posture Compliance Library - Mac OS X / Head-end deployment (PKG). This image can be used with AnyConnect version 4.3 and later along with ISE 2.1 and later. Cisco Secure Client 5.x along with ISE 2.7 and later.

30-Jan-2023

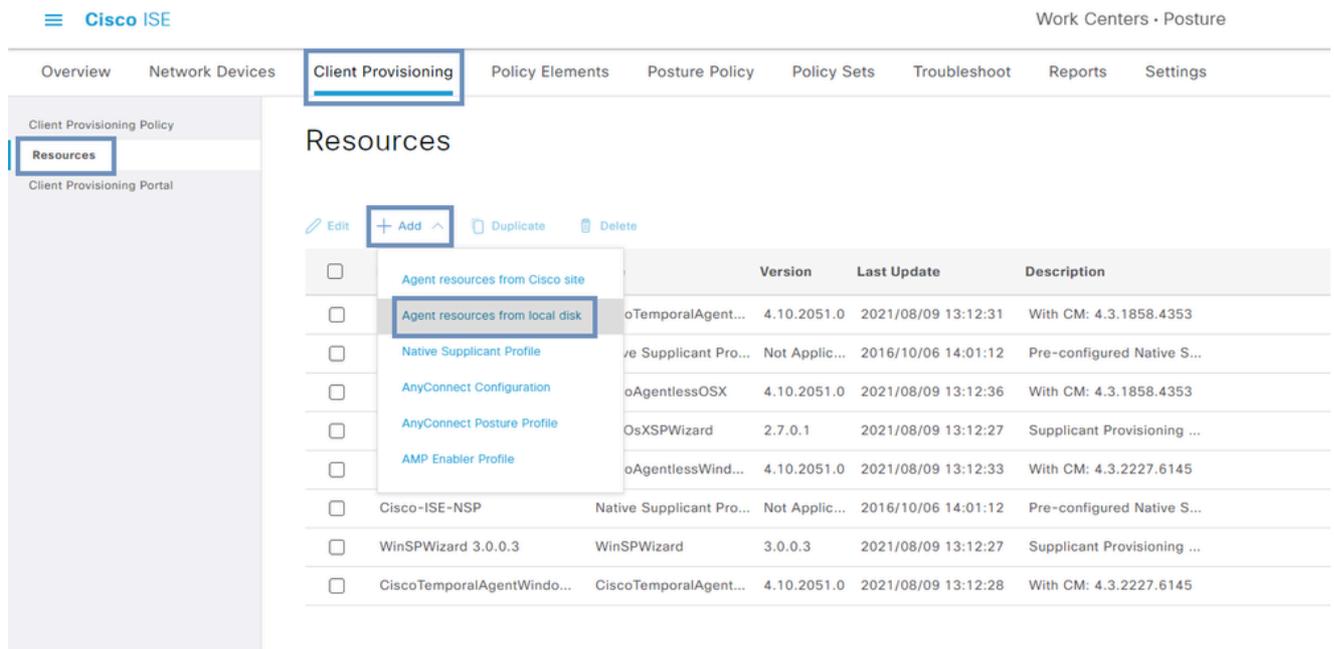
[cisco-secure-client-macos-4.3.2868.4354-isecompliance-webdeploy-k9.pkg](#)

[Advisories](#) 

13295155874580

Configuration ISE

1. Accédez au tableau de bord ISE et accédez à Work Centers > Posture > Client Provisioning > Resources > Add > Agent resources from local disk.



Client Provisioning

Resources

Agent resources from local disk

		Version	Last Update	Description
<input type="checkbox"/>	Agent resources from Cisco site			
<input type="checkbox"/>	Agent resources from local disk	oTemporalAgent...	4.10.2051.0 2021/08/09 13:12:31	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	Native Supplicant Profile	ve Supplicant Pro...	Not Applic... 2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
<input type="checkbox"/>	AnyConnect Configuration	oAgentlessOSX	4.10.2051.0 2021/08/09 13:12:36	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	AnyConnect Posture Profile	OsXSPWizard	2.7.0.1 2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
<input type="checkbox"/>	AMP Enabler Profile	oAgentlessWind...	4.10.2051.0 2021/08/09 13:12:33	With CM: 4.3.2227.6145
<input type="checkbox"/>	Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Pro...	Not Applic... 2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
<input type="checkbox"/>	WinSPWizard 3.0.0.3	WinSPWizard	3.0.0.3 2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
<input type="checkbox"/>	CiscoTemporalAgentWindo...	CiscoTemporalAgent...	4.10.2051.0 2021/08/09 13:12:28	With CM: 4.3.2227.6145

13296001416212

2. Sélectionnez Package fourni par Cisco > Sélectionnez Fichier, téléchargez le package de déploiement de tête de réseau AnyConnect et cliquez sur Envoyer et confirmer.

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Agent Resources From Local Disk > Agent Resources From Local Disk

Agent Resources From Local Disk

Category

anyconnect-w...eploy-k9.pkg

AnyConnect Uploaded Resources

Name	Type	Version	Description
AnyConnectDesktopWindow...	AnyConnectDesktop...	4.10.6090.0	AnyConnect Secure Mob...

13296134663316

3. Répétez le processus pour télécharger la bibliothèque de conformité de posture ISE :

- Sélectionnez Package fourni par Cisco > Choisissez Fichier, téléchargez la bibliothèque de conformité de la position ISE, puis cliquez sur Envoyer et confirmer.

13296424126484

4. Téléchargez le profil OrgInfo.json :

- Sélectionnez Package créé par le client > Profil AnyConnect > Ajouter un nom > Sélectionnez Fichier > OrgInfo.json > Envoyer.

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Agent Resources From Local Disk > Agent Resources From Local Disk

Agent Resources From Local Disk

Category: Customer Created Packs

Type: AnyConnect Profile

* Name: Umbrella Profile

Description:

Choose File OrgInfo.json

Submit Cancel

13296644513172

5. Ajoutez le profil de position AnyConnect :

- Accédez à Work Centers > Posture > Client Provisioning > Resources > Add > AnyConnect Posture Profile.

Cisco ISE Work Centers - Posture

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Edit + Add Duplicate Delete

			Version	Last Update	Description
<input type="checkbox"/>	Agent resources from Cisco site				
<input type="checkbox"/>	Agent resources from local disk	ConnectDesktop...	4.10.6090.0	2023/02/17 15:00:34	AnyConnect Secure Mob...
<input type="checkbox"/>	Native Supplicant Profile	oTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:31	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	AnyConnect Configuration	ConnectProfile	Not Applic...	2023/02/17 15:00:16	
<input type="checkbox"/>	AnyConnect Posture Profile	ve Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
<input type="checkbox"/>	AMP Enabler Profile	oAgentlessOSX	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:36	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	MacOsXSPWizard 2.7.0.1	MacOsXSPWizard	2.7.0.1	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
<input type="checkbox"/>	CiscoAgentlessWindows 4.1...	CiscoAgentlessWind...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:33	With CM: 4.3.2227.6145
<input type="checkbox"/>	AnyConnectComplianceMod...	AnyConnectComplian...	4.3.3335...	2023/02/17 15:00:57	Cisco Secure Client Win...
<input type="checkbox"/>	Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
<input type="checkbox"/>	WinSPWizard 3.0.0.3	WinSPWizard	3.0.0.3	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
<input type="checkbox"/>	CiscoTemporalAgentWindo...	CiscoTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:28	With CM: 4.3.2227.6145

13296771328020

- Ajoutez un nom de profil et des règles de nom de serveur (noms génériques séparés par des virgules qui définissent les serveurs auxquels l'agent peut se connecter, *.cisco.com par exemple), puis cliquez sur Envoyer.

Cisco ISE Work Centers · Posture

Overview Network Devices Client Provisioning Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

ISE Posture Agent Profile Settings > New Profile

AnyConnect Posture Profile

Name *
Posture Profile

Description:

Agent Behavior

Parameter	Value
-----------	-------

13296832646420

Cisco ISE Work Centers · Posture

Overview Network Devices Client Provisioning Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Posture Protocol

Parameter	Value
PRA retransmission time	120 secs
Retransmission Delay ⓘ	60 secs
Retransmission Limit ⓘ	4
Discovery host ⓘ	
Discovery Backup Server List ⓘ	Choose
Server name rules * ⓘ	*.dacabrer.lab
Call Home List ⓘ	
Back-off Timer ⓘ	30 secs

13298487677972

6. Ajouter une configuration AnyConnect :

- Accédez à Work Centers > Posture > Client Provisioning > Resources > Add > AnyConnect Configuration.

Cisco ISE Work Centers · Posture

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Resources

Edit **+ Add** Duplicate Delete

		Version	Last Update	Description	
<input type="checkbox"/>	Agent resources from Cisco site				
<input type="checkbox"/>	Agent resources from local disk	ConnectComplian...	4.3.3335....	2023/02/17 15:00:57	Cisco Secure Client Win...
<input type="checkbox"/>	Native Supplicant Profile	ConnectDesktop...	4.10.6090.0	2023/02/17 15:00:34	AnyConnect Secure Mob...
<input type="checkbox"/>	AnyConnect Configuration	ConnectProfile	Not Applic...	2023/02/17 15:00:16	
<input type="checkbox"/>	AnyConnect Posture Profile	ConnectProfile	Not Applic...	2023/02/17 15:03:12	
<input type="checkbox"/>	AMP Enabler Profile	oTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:31	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	CiscoTemporalAgentWindo...	CiscoTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:28	With CM: 4.3.2227.6145
<input type="checkbox"/>	CiscoAgentlessOSX 4.10.02...	CiscoAgentlessOSX	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:36	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	CiscoAgentlessWindows 4.1...	CiscoAgentlessWind...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:33	With CM: 4.3.2227.6145
<input type="checkbox"/>	MacOsXSPWizard 2.7.0.1	MacOsXSPWizard	2.7.0.1	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
<input type="checkbox"/>	Cisco-ISE-Chrome-NSP	Native Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
<input type="checkbox"/>	Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
<input type="checkbox"/>	WinSPWizard 3.0.0.3	WinSPWizard	3.0.0.3	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...

13297194126612

- Sélectionnez le package AnyConnect, ajoutez un nom de configuration, sélectionnez le package de conformité, choisissez les modules AnyConnect (Umbrella et Diagnostic), sélectionnez le profil ISE, sélectionnez le profil Umbrella, puis cliquez sur Envoyer.

13297382333588

7. Attribuez la configuration AnyConnect à la politique d’approvisionnement du client :

- Accédez à Work Centers > Posture > Client Provisioning > Client Provisioning Policy.

Cisco ISE Work Centers - Posture

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Client Provisioning Policy

Define the Client Provisioning Policy to determine what users will receive upon login and user session initiation:
For Agent Configuration: version of agent, agent profile, agent compliance module, and/or agent customization package.
For Native Supplicant Configuration: wizard profile and/or wizard. Drag and drop rules to change the order.

Rule Name	Identity Groups	Operating Systems	Other Conditions	Results
<input checked="" type="checkbox"/> IOS	If Any	and Apple IOS All	and Condition(s)	then Cisco-ISE-NSP Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Android	If Any	and Android	and Condition(s)	then Cisco-ISE-NSP Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Windows	If Any	and Windows All	and Condition(s)	then AnyConnect ... Done
<input checked="" type="checkbox"/> MAC OS	If Any	and Mac OSX	and Condition(s)	then
<input checked="" type="checkbox"/> Chromebook	If Any	and Chrome OS All	and Condition(s)	then

Agent Configuration

AnyConnect Configuration Upgrade Mandatory

Native Supplicant Configuration

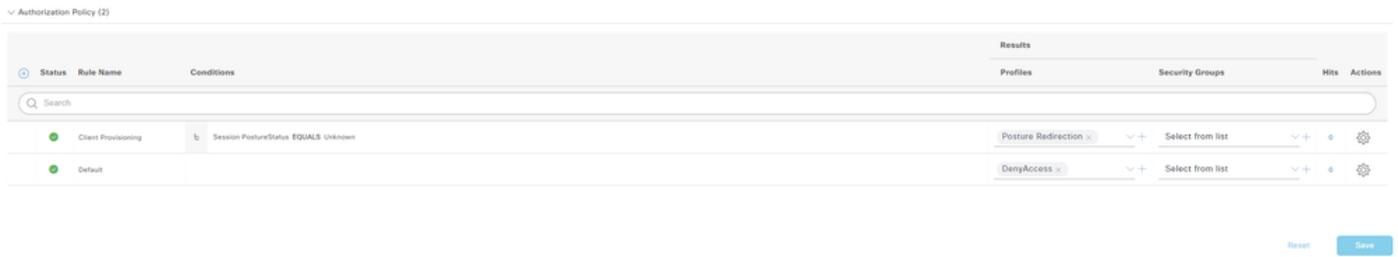
Choose a Config Wizard

Choose a Wizard Profile

13297993535508

- Modifiez la stratégie et sous Résultats, ajoutez la configuration AnyConnect, puis cliquez sur Enregistrer.

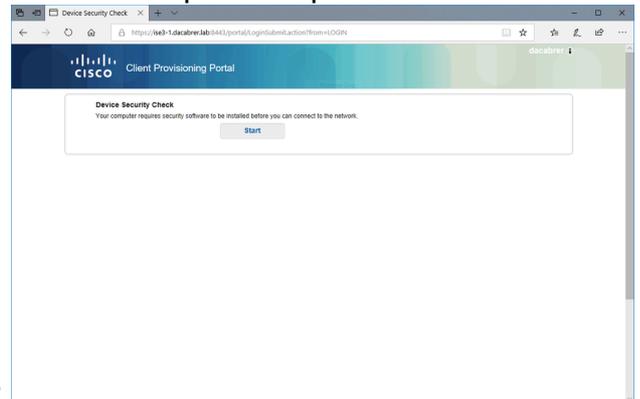
8. Créez une stratégie d'autorisation pour rediriger les clients vers le portail d'approvisionnement du client. (Cette étape n'est pas traitée dans ce guide.)



13380169470868

Configuration côté client

1. Une fois que le client est en mesure d'obtenir la redirection à partir du portail



d'approvisionnement du client, cliquez sur Start :

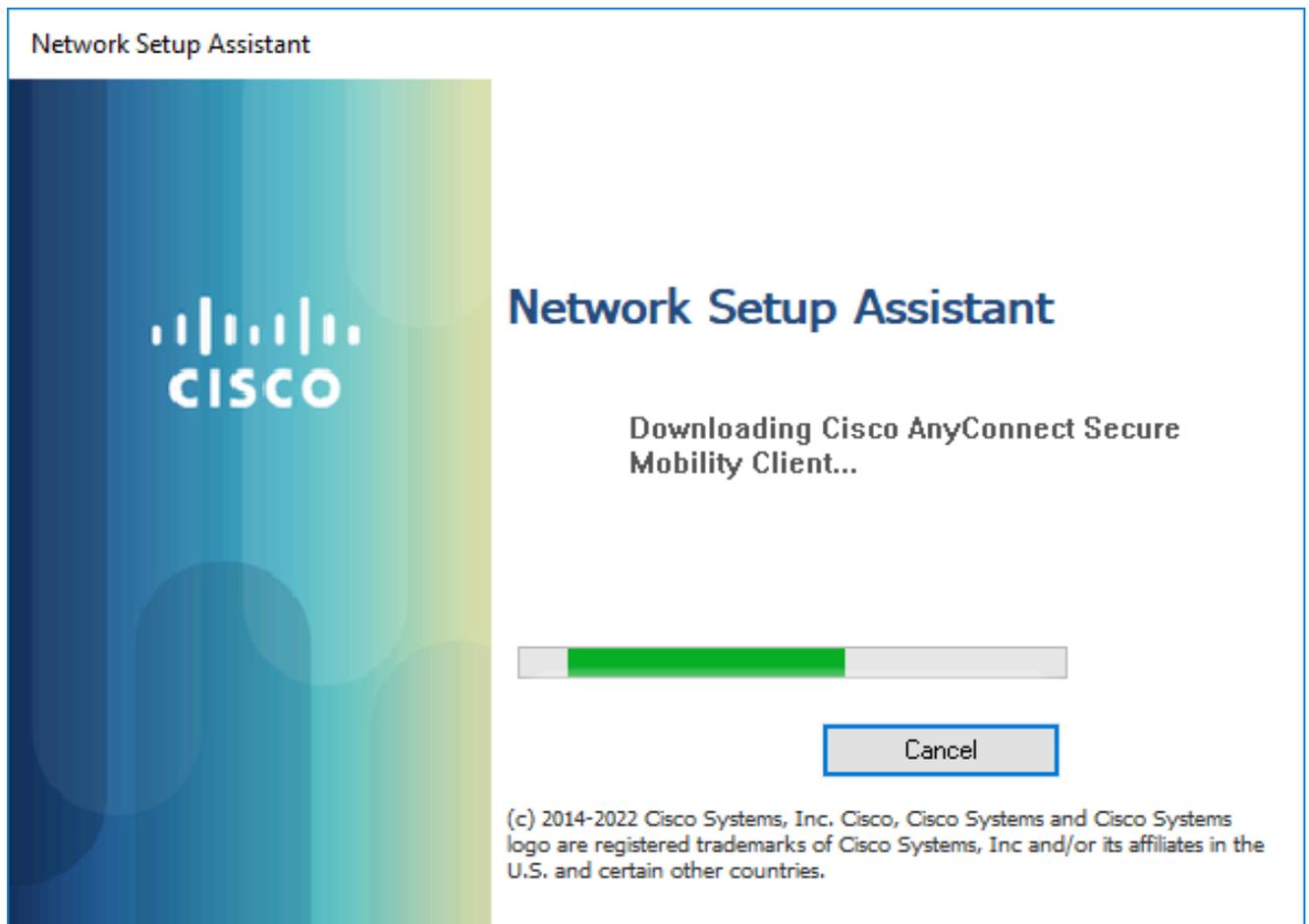
13380233607956

2. Sélectionnez Ceci est ma première fois ici et il commence à télécharger AnyConnect :



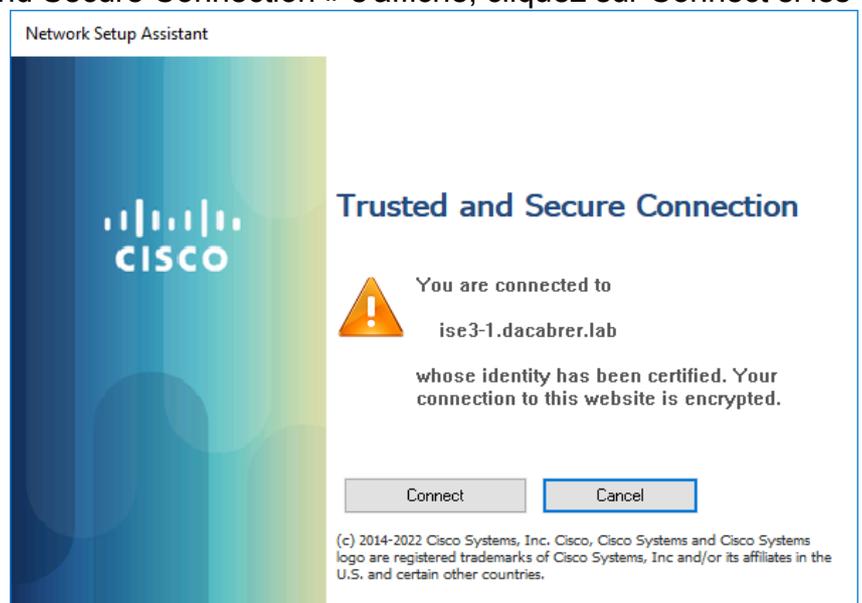
13380334336020

3. Ouvrez/exécutez le fichier téléchargé et le processus démarre :



13380212207508

4. Lorsque le message « Trusted and Secure Connection » s'affiche, cliquez sur Connect si les



informations ISE sont correctes :

13380233399956

5. Une fois que le message « Installation is completed » (Installation terminée) apparaît, cliquez sur Quit :



13380233308820

6. Vous pouvez fermer toutes les autres fenêtres. Umbrella a été installé, ainsi que le module de posture ISE :



System Scan:

No policy server detected.

Default network access is in effect.



Roaming Security:

Umbrella is active.



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.