

Désactiver les modules clients sécurisés indésirables pour macOS et Windows

Table des matières

[Introduction](#)

[Aperçu](#)

[Installation manuelle](#)

[Installation sans assistance de Windows](#)

[Installation sans assistance de Mac OSX](#)

[Aperçu](#)

[Étape 1. Convertir le package .dmg](#)

[Étape 2 : exécution du fichier converti](#)

[Étape 3. Génération du fichier install_choice.xml](#)

[Étape 4. Extraction des options d'installation](#)

[Étape 5. Apportez des modifications au fichier ACTransforms.xml pour masquer la fonctionnalité VPN](#)

[Étape 6. Installation du profil Umbrella](#)

[Étape 7. Reconversion du package en lecture seule](#)

[Étape 8. Installation du client sécurisé fournissant le fichier install_choice.xml](#)

Introduction

Ce document décrit le processus d'installation de Cisco Secure Client et explique comment choisir parmi les modules de sécurité facultatifs.

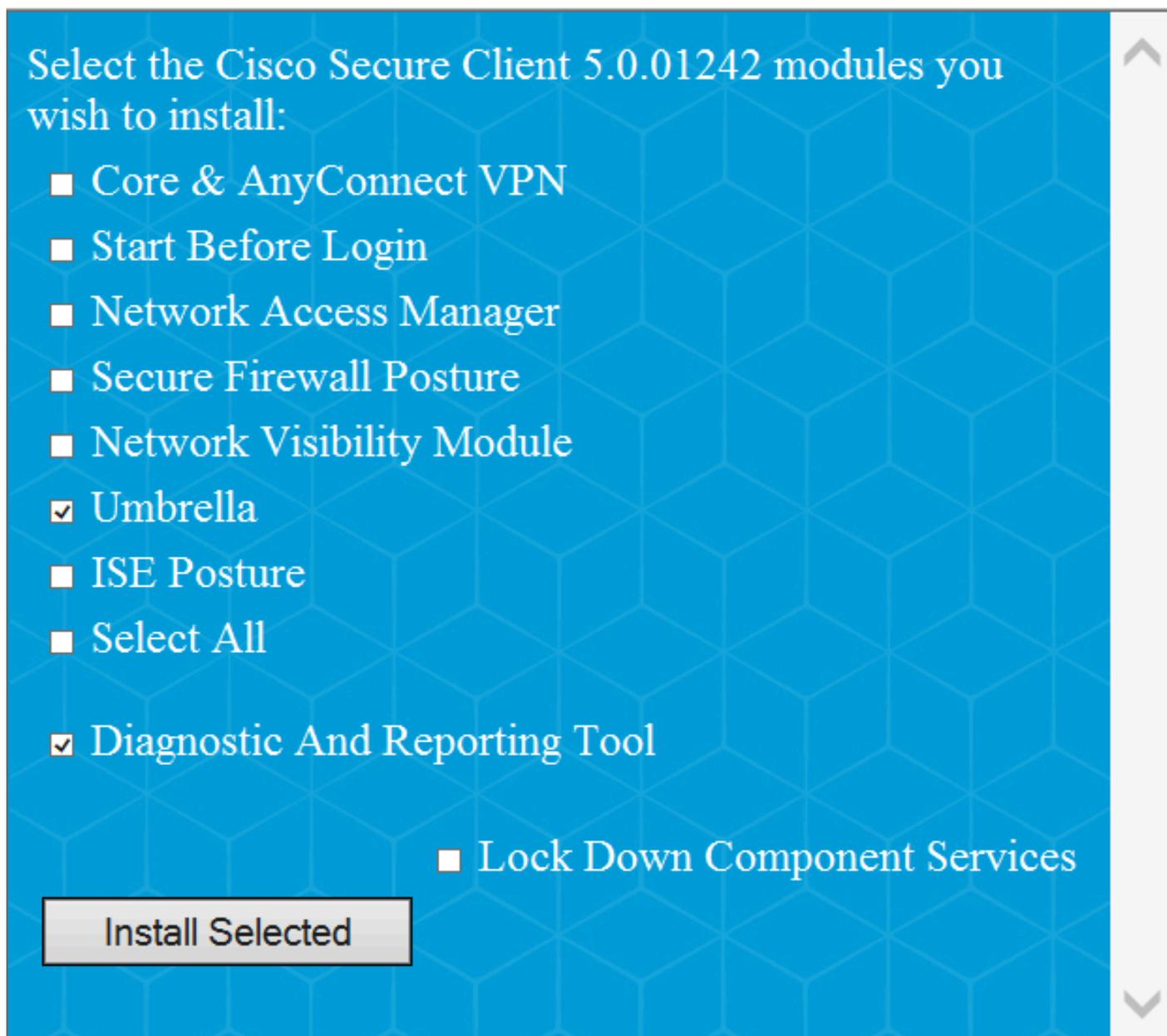
Aperçu

Secure Client contient un certain nombre de modules de sécurité en option, dont Umbrella. Notez qu'au minimum, le module VPN principal* et le module Umbrella doivent être installés.

*La fonctionnalité VPN peut être désactivée pendant l'installation, mais le module doit toujours être installé.

Installation manuelle

Lors de l'installation manuelle, l'utilisateur peut simplement sélectionner les modules désirés* pendant l'assistant d'installation.



27186566210836

* Le parapluie doit être sélectionné. Si « Core & AnyConnect VPN » est désactivé, la fonctionnalité VPN est désactivée, mais le module VPN principal lui-même est toujours installé car il fournit des pilotes sous-jacents pour Umbrella.

Installation sans assistance de Windows

Sous Windows, le package de prédéploiement contient différents fichiers MSI pour chaque module. Par conséquent, installez simplement les fichiers MSI désirés (Core + Umbrella).

Détails dans l'article Cisco Secure Client (Windows) - Didacticiel de déploiement automatisé

Installation sans assistance de Mac OSX

Lorsqu'il est exécuté sans assistance, le package de prédéploiement pour Mac OSX installe tous les modules Secure Client. Lors d'un déploiement via des outils d'automatisation, il est probable que d'autres modules Secure Client soient installés, ce qui pourrait être indésirable. Dans ce scénario, le package de prédéploiement doit être extrait et personnalisé sur les terminaux MAC afin de n'installer que les modules souhaités.

Aperçu

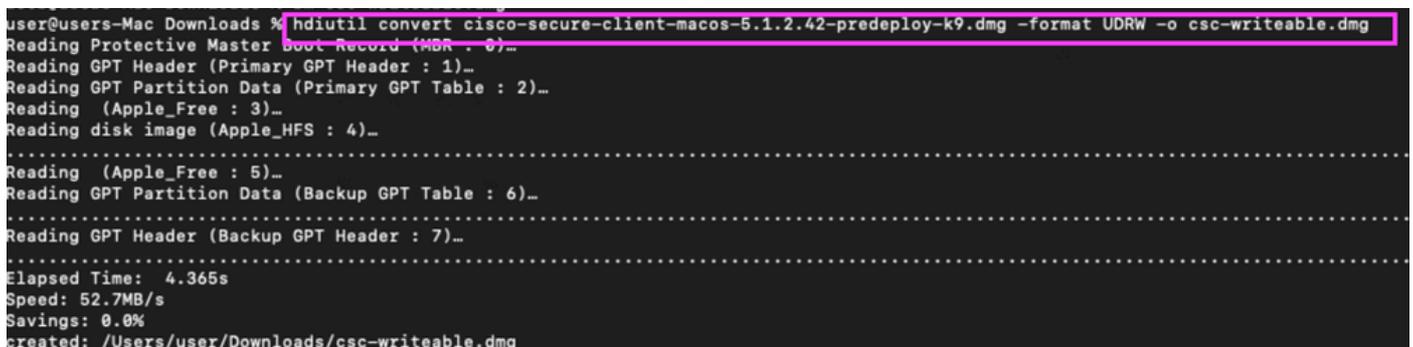
Les instructions comprennent les étapes principales suivantes :

1. Créez un package .dmg inscriptible.
2. Créez un fichier install_choice.xml à utiliser lors de l'installation pour contrôler les modules qui sont installés.
3. Ajoutez un fichier ACTransforms.xml personnalisé au package qui désactive la fonctionnalité VPN.
4. Ajoutez votre profil Umbrella (OrgInfo.json) au paquet qui permet au client de s'enregistrer.
5. Reconvertissez le package en DMG en lecture seule.
6. Installez le package via l'interface de ligne de commande, en fournissant le fichier install_choice.xml personnalisé.

Étape 1. Convertir le package .dmg

Convertissez le package .dmg d'un état de lecture seule à un état de lecture-écriture, à l'aide de l'utilitaire de disque ou de hdiutil comme illustré dans l'image.

```
hdiutil convert cisco-secure-client-macos-<version>-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.dmg
```

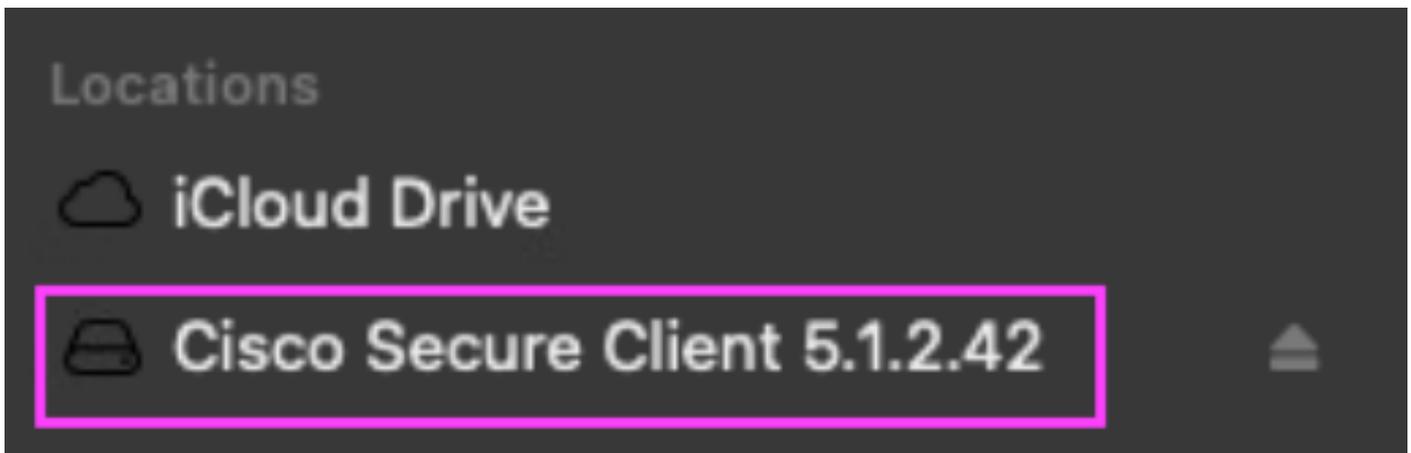
A terminal window showing the execution of the command: `hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.dmg`. The output shows the progress of reading the disk image, including the Master Boot Record, GPT Header, and various partitions. The process completes with an elapsed time of 4.365s and a speed of 52.7MB/s.

```
user@users-Mac Downloads % hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.dmg
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
Reading (Apple_Free : 3)...
Reading disk image (Apple_HFS : 4)...
.....
Reading (Apple_Free : 5)...
Reading GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
.....
Reading GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
.....
Elapsed Time: 4.365s
Speed: 52.7MB/s
Savings: 0.0%
created: /Users/user/Downloads/csc-writeable.dmg
```

27106629330836

Étape 2 : exécution du fichier converti

Exécutez le fichier converti sc-inscriptible.dmg afin de monter l'image DMG. Ceci crée un volume avec le contenu inscriptible de la DMG.



27106629341972

Étape 3. Génération du fichier install_choice.xml

Le fichier install_choice.xml configure les modules installés et peut être fourni comme argument d'installation pour les installations en ligne de commande et par script. Le fichier install_choice.xml joint configure uniquement les modules requis (Umbrella + VPN).

Vous pouvez éventuellement générer et configurer votre propre fichier install_choice.xml (au lieu d'utiliser celui joint) en utilisant cette commande :

```
installer -pkg /volumes/Cisco\ Secure\ Client\ <version>/Cisco\ Secure\ Client.pkg -showChoiceChangesXML
```

```
user@users-Mac Downloads % installer -pkg /volumes/Cisco\ Secure\ Client\ 5.1.2.42/Cisco\ Secure\ Client.pkg -showChoiceChangesXML > ~/Downloads/install_choices.xml
```

27106629347732

Étape 4. Extraction des options d'installation

Le fichier install_choice.xmlfile extrait peut être modifié pour activer le module souhaité. Cet exemple montre comment activer les modules Umbrella+VPN requis.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<array>
  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>1</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_vpn</string>
  </dict>
  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_websecurity</string>
  </dict>
  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_fireamp</string>
  </dict>
  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>1</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_dart</string>
  </dict>
  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_posture</string>
  </dict>
  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_iseposture</string>
  </dict>
  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_nvme</string>
  </dict>
  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>1</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_umbrella</string>
  </dict>
</array>
</plist>
```



Remarque : Le fichier xml installe les modules VPN (qui sont masqués ultérieurement), Umbrella Roaming Security et DART en définissant la valeur entière sur 1 et en définissant le reste sur 0.

Étape 5. Apportez des modifications au fichier ACTransforms.xml pour masquer la fonctionnalité VPN

Pour masquer le module VPN, modifiez le fichier ACTransforms.xml :

`/Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ <version>/Profiles/ACTransforms.xml`

Sous le dossier profiles, le fichier ACTransforms.xml doit avoir la ligne `<disablevpn>>true</disablevpn>` non commentée.

Contenu du fichier ACTransforms.xml :

```
<!-- Optional AnyConnect installer settings are provided here. Uncomment the setting(s) to perform opti
<Transforms>
<!-- <DisableVPN>true</DisableVPN> -->
<!-- <DisableCustomerExperienceFeedback>true</DisableCustomerExperienceFeedback> -->
</Transforms>
```

Étape 6. Installation du profil Umbrella

Téléchargez votre profil de module Umbrella (OrgInfo.json) à partir du tableau de bord Umbrella (Déploiements > Ordinateurs itinérants > Téléchargements). Le profil doit être configuré pour que le client puisse s'inscrire à votre tableau de bord et à votre fonction Umbrella. L'inclure dans le package d'installation vous évite d'avoir à le déployer comme tâche post-installation.

Enregistrez le profil dans /Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ <version>/Profiles/umbrella/OrgInfo.json

```
[user@users-Mac Downloads % cp OrgInfo.json /Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ 5.1.2.42/Profiles/umbrella
```

```
27106774340628
```

Étape 7. Reconversion du package en lecture seule

Éjectez le volume DMG et utilisez hdiutil pour le convertir en « lecture seule ». Le package en lecture seule peut ensuite être distribué aux utilisateurs finaux.

```
diskutil eject Cisco\ Secure\ Client\ <version>
hdiutil convert csc-writeable.dmg -format UDRO -o csc-readable.dmg
```

```
user@users-Mac Downloads % hdiutil convert csc-writeable.dmg -format UDRO -o csc-readable.dmg
Preparing imaging engine...
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
(CRC32 $DC45292C: Protective Master Boot Record (MBR : 0))
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
(CRC32 $6AEDD86E: GPT Header (Primary GPT Header : 1))
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
(CRC32 $4A0A1F17: GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2))
Reading (Apple_Free : 3)...
(CRC32 $00000000: (Apple_Free : 3))
Reading disk image (Apple_HFS : 4)...
.....
(CRC32 $B47BA102: disk image (Apple_HFS : 4))
Reading (Apple_Free : 5)...
.....
(CRC32 $00000000: (Apple_Free : 5))
Reading GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
.....
(CRC32 $4A0A1F17: GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6))
Reading GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
.....
(CRC32 $9449E069: GPT Header (Backup GPT Header : 7))
Adding resources...
.....
Elapsed Time: 7.251s
File size: 142740102 bytes, Checksum: CRC32 $5A980DAB
Sectors processed: 471040, 278772 copied
Speed: 18.8MB/s
Savings: 40.8%
created: /Users/user/Downloads/csc-readable.dmg
```

```
27106613679252
```

Étape 8. Installation du client sécurisé fournissant le fichier install_choice.xml

Le fichier DMG peut être exécuté normalement (de manière interactive) ou être poussé vers l'extérieur via une tâche d'installation automatisée/scriptée.

1. Dans un script, joignez le package DMG.
2. Utilisez le programme d'installation pour installer Cisco Secure Client.pkg. Il est important de fournir également notre fichier install_choice.xml dans l'argument -applyChoiceChangesXML. Cela contrôle quels modules sont installés.

```
hdiutil attach ~/Downloads/csc-readable.dmg
sudo installer -pkg Cisco\ Secure\ Client\
```

```
/Cisco\ Secure\ Client.pkg
```

```
-applyChoiceChangesXML ~/Downloads/install_choices.xml
```

```
-target /
```

```
user@users-Mac Downloads % hdiutil convert csc-writeable.dmg -format UDRO -o csc-readable.dmg
Preparing imaging engine...
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
(CRC32 $DC45292C: Protective Master Boot Record (MBR : 0))
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
(CRC32 $6AEDD86E: GPT Header (Primary GPT Header : 1))
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
(CRC32 $4A0A1F17: GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2))
Reading (Apple_Free : 3)...
(CRC32 $00000000: (Apple_Free : 3))
Reading disk image (Apple_HFS : 4)...
(CRC32 $B47BA102: disk image (Apple_HFS : 4))
Reading (Apple_Free : 5)...
(CRC32 $00000000: (Apple_Free : 5))
Reading GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
(CRC32 $4A0A1F17: GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6))
Reading GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
(CRC32 $9449E069: GPT Header (Backup GPT Header : 7))
Adding resources...
Elapsed Time: 7.251s
File size: 142740102 bytes, Checksum: CRC32 $5A980DAB
Sectors processed: 471040, 278772 copied
Speed: 18.8MB/s
Savings: 40.8%
created: /Users/user/Downloads/csc-readable.dmg
user@users-Mac Downloads % hdiutil attach csc-readable.dmg
Checksumming Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Protective Master Boot Record (MBR : 0): verified CRC32 $DC45292C
Checksumming GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
GPT Header (Primary GPT Header : 1): verified CRC32 $6AEDD86E
Checksumming GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2): verified CRC32 $4A0A1F17
Checksumming (Apple_Free : 3)...
(Apple_Free : 3): verified CRC32 $00000000
Checksumming disk image (Apple_HFS : 4)...
disk image (Apple_HFS : 4): verified CRC32 $B47BA102
Checksumming (Apple_Free : 5)...
(Apple_Free : 5): verified CRC32 $00000000
Checksumming GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6): verified CRC32 $4A0A1F17
Checksumming GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
GPT Header (Backup GPT Header : 7): verified CRC32 $9449E069
verified CRC32 $5A980DAB
/dev/disk2 GUID_partition_scheme
/dev/disk2s1 Apple_HFS /Volumes/Cisco Secure Client 5.1.2.42
user@users-Mac Downloads % installer -pkg /Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ 5.1.2.42/Cisco\ Secure\ Client.pkg -showChoiceChangesXML > ~/Downloads/install_choices.xml
```

27106613687572

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.