Installation et configuration de module d'AMP par AnyConnect 4.x et Enabler d'AMP

Contenu

Introduction

Ce document décrit la méthode pour installer et configurer le module avancé de protection de malware (AMP) sur un système d'utilisateur avec AnyConnect.

L'Enabler d'AMP d'AnyConnect est utilisé comme support pour déployer l'AMP pour des points finaux. Il pousse l'AMP pour le logiciel de points finaux à un sous-ensemble de points finaux d'un serveur hébergé localement au sein de l'entreprise et installe des services d'AMP sur sa base de clients existante. Cette approche fournit à des administrateurs de base de clients d'AnyConnect un agent de Sécurité supplémentaire qui détecte les menaces potentielles de malware qui se produisent dans le réseau, retire ces menaces, et protège l'entreprise contre la compromission. Il épargne la bande passante et le temps pris pour télécharger, n'exige aucune modification du côté portail, et peut être fait sans qualifications d'authentification étant envoyées aux points finaux.

Conditions préalables

Conditions requises

- Version du client sécurisée 4.x de mobilité d'AnyConnect
- FireAMP/AMP pour des points finaux
- AnyConnect plus/permis d'apex

- Version 7.3.2 ou ultérieures d'Adaptive Security Device Manager (ASDM)

Composants utilisés

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

- Appliance de sécurité adaptable (ASA) 5525 avec la version de logiciel 9.5.1
- Client sécurisé 4.2.00096 de mobilité d'AnyConnect sur Microsoft Windows 7 64-bit professionnels
- Version 7.5.1(112) ASDM

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

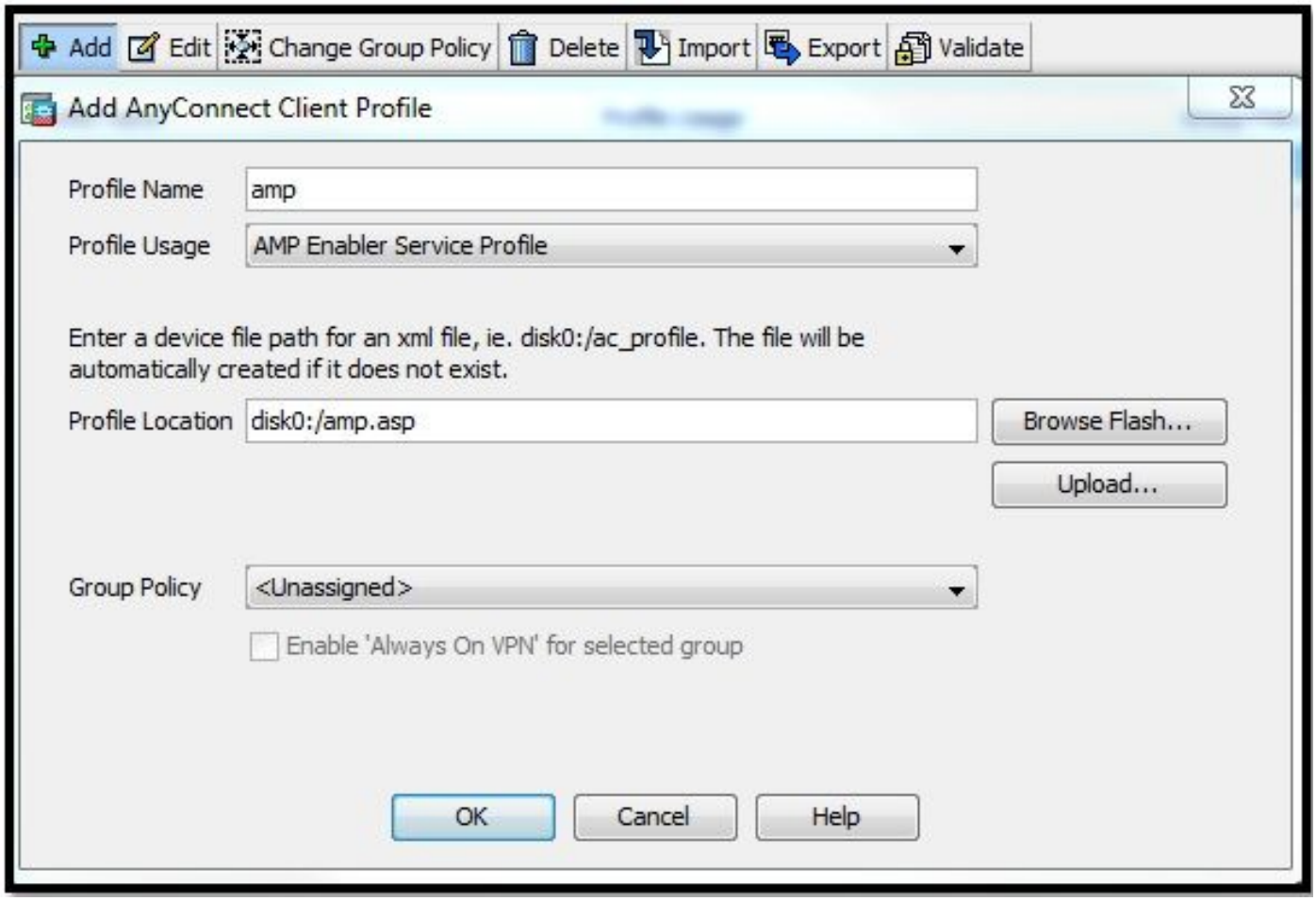
Déploiement d'AnyConnect pour l'Enabler d'AMP par l'ASA

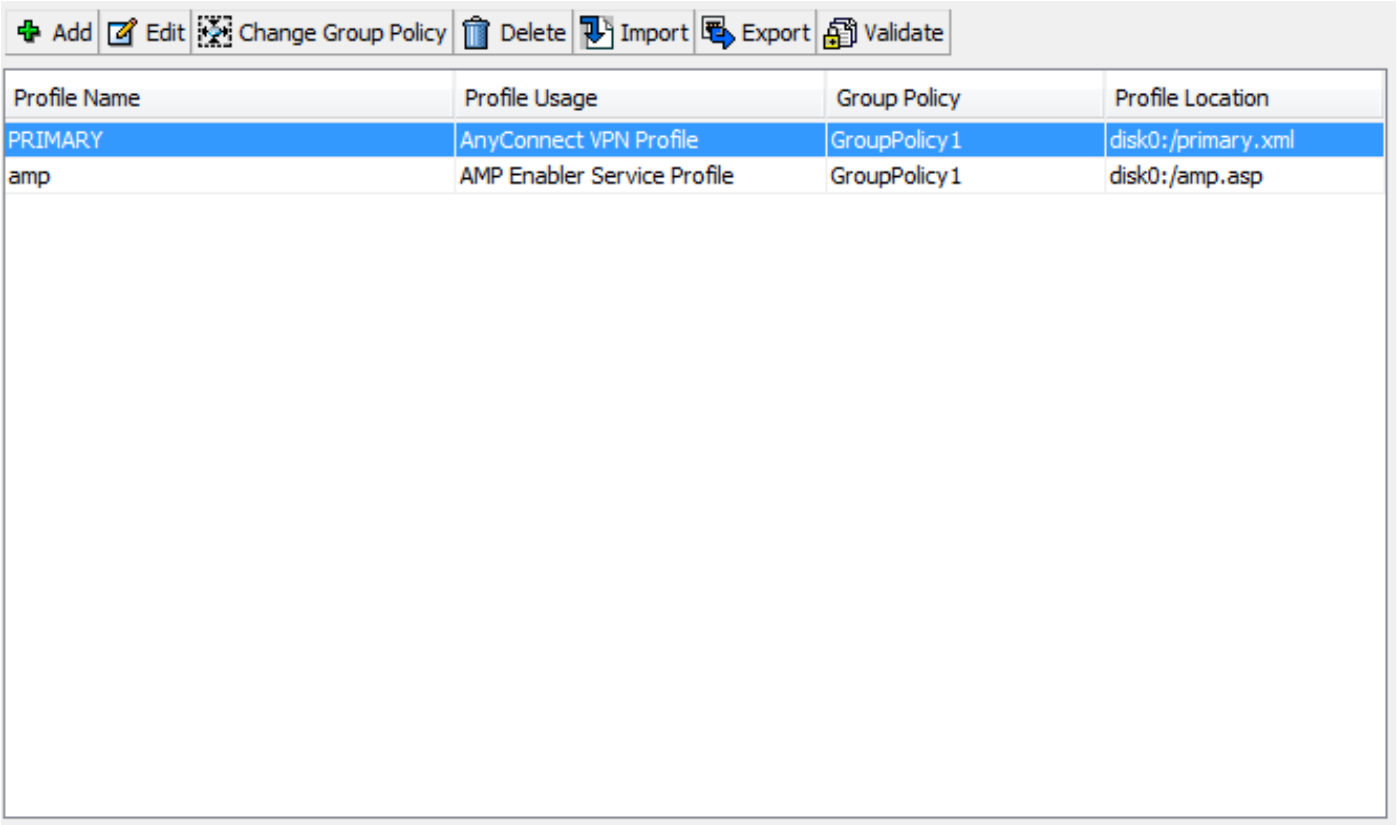
Les étapes impliquées dans la configuration sont comme suit :

- Configurez le profil de client d'Enabler d'AMP d'AnyConnect.
- Éditez la stratégie de groupe VPN d'AnyConnect et téléchargez le service profile d'Enabler d'AMP.
- Éditez le profil d'AMP afin d'obtenir la configuration d'un web server.
- Vérifiez l'installation sur l'ordinateur d'utilisateur.

Étape 1 : Configurez le profil de client d'Enabler d'AMP d'AnyConnect

- Naviguez vers la **configuration > l'Accès à distance VPN > réseau (client) Access > profil de client d'AnyConnect**.
- Ajoutez le **service profile d'Enabler d'AMP**.



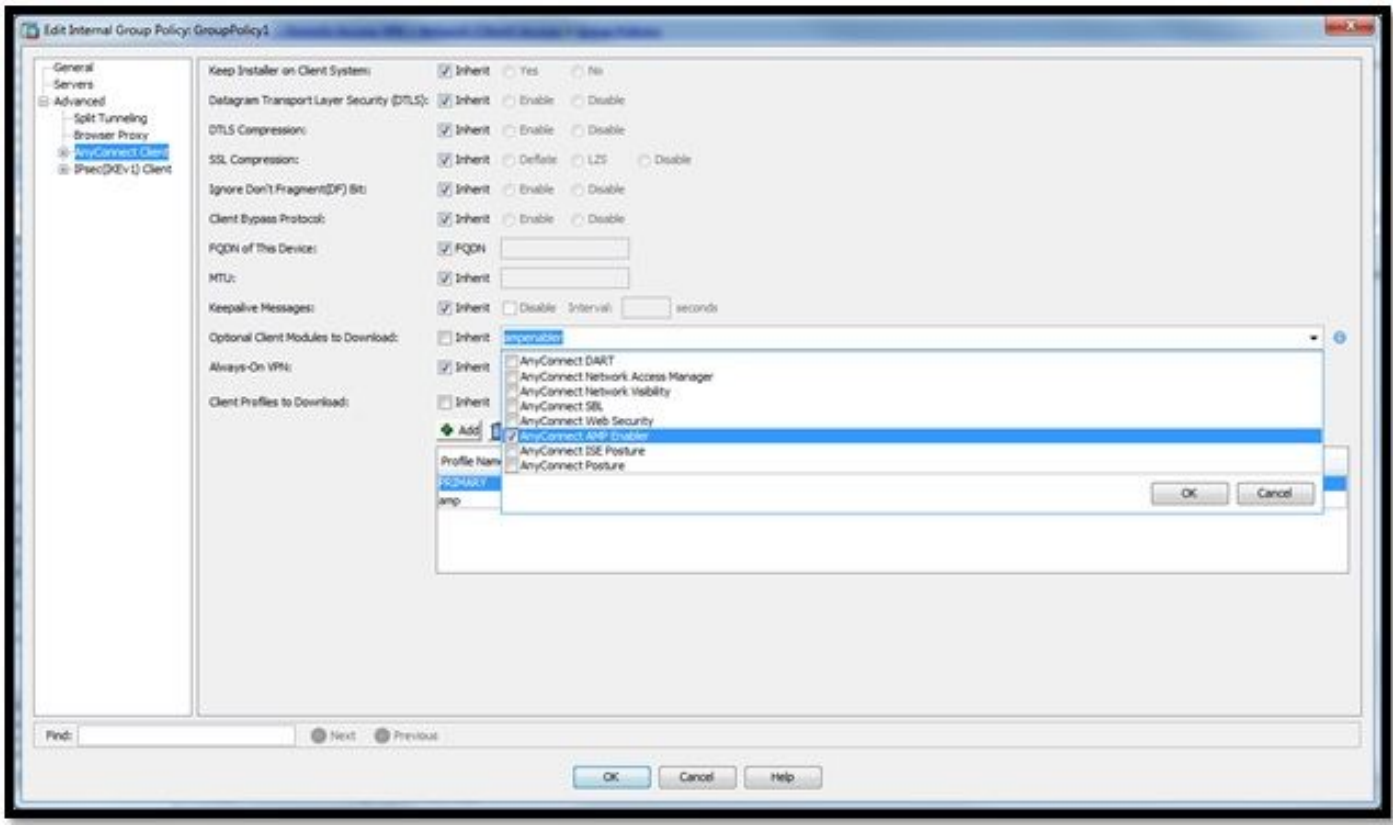


Étape 2 : Éditez la stratégie de groupe pour télécharger l'Enabler d'AMP d'AnyConnect

- Naviguez vers la **configuration > enlèvent le VPN d'accès > les stratégies de groupe >**

éditent.

- Allez à **avancé > client d'AnyConnect > les modules facultatifs de client aux télécharger.**
- Choisissez l'**Enabler d'AMP d'AnyConnect.**



Étape 3 : Téléchargez la stratégie de FireAMP

> **Note**: Avant que vous poursuiviez, déterminez si votre système répond aux exigences pour l'AMP du connecteur de Windows de points finaux.

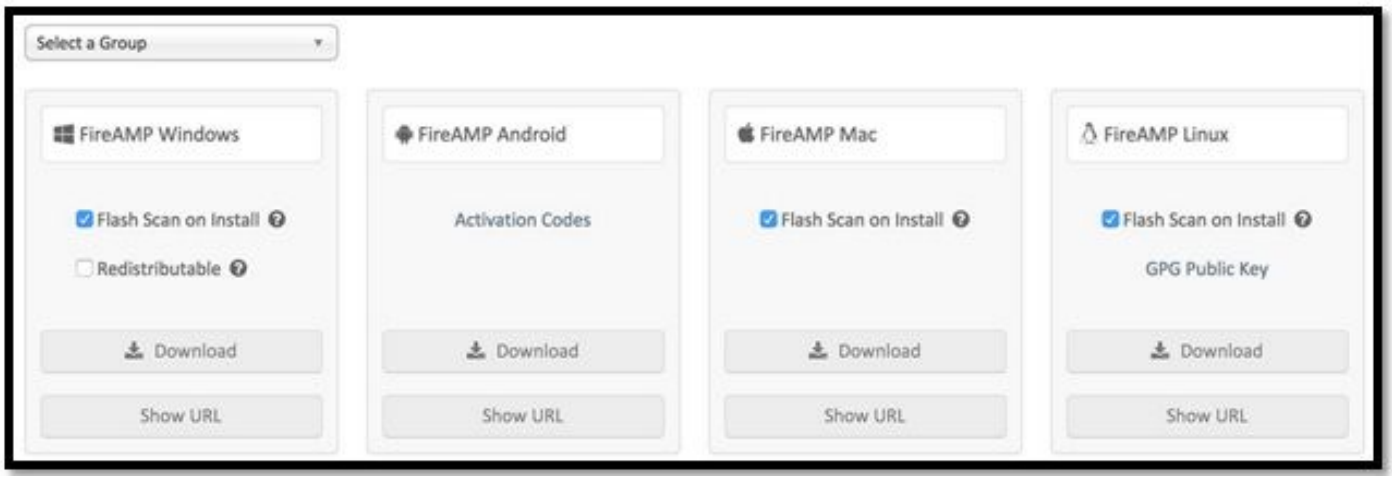
Configurations système requises pour l'AMP pour le connecteur de Windows de points finaux

Ce sont les configurations système minimales pour le connecteur de FireAMP basé sur le système d'exploitation Windows. Le connecteur de FireAMP prend en charge des versions de 32 bits et 64-bit de ces systèmes d'exploitation.

Système d'exploitation	Processeur	Mémoire	Espace disque, Mode de nuage seulement	Espace disque
Microsoft Windows XP avec Service Pack 3 ou plus tard	500 MHZ ou processeur plus rapide	256MB RAM	L'espace disque dur disponible du Mo 150 - mode réservé au nuage	L'espace disque dur disponible 1GB - TÉTRA
Microsoft Windows Vista avec Service Pack 2 ou plus tard	1 gigahertz ou processeur plus rapide	RAM DU MO 512	L'espace disque dur disponible du Mo 150 - mode réservé au nuage	L'espace disque dur disponible 1GB - TÉTRA
Microsoft Windows 7	1 gigahertz ou processeur plus	1 RAM DE GO	L'espace disque dur disponible du	L'espace disque dur disponible

	rapide		Mo 150 - mode réservé au nuage	1GB - TÉTRA
Microsoft Windows 8 et 8.1 (exige le connecteur 3.1.4 de FireAMP ou plus tard)	1 gigahertz ou processeur plus rapide	RAM DU MO 512	L'espace disque dur disponible du Mo 150 - mode réservé au nuage	L'espace disque dur disponible 1GB – TÉTRA
Microsoft Windows Server 2003	1 gigahertz ou processeur plus rapide	RAM DU MO 512	L'espace disque dur disponible du Mo 150 - mode réservé au nuage	L'espace disque dur disponible 1GB - TÉTRA
Microsoft Windows Server 2008	2 gigahertz ou processeurs plus rapides	RAM DU GO 2	L'espace disque dur disponible du Mo 150 – Mode de nuage seulement	L'espace disque dur disponible 1GB – TÉTRA
Microsoft Windows Server 2012 (exige le connecteur 3.1.9 de FireAMP ou plus tard)	2 gigahertz ou processeurs plus rapides	RAM DU GO 2	L'espace disque dur disponible du Mo 150 - Mode de nuage seulement	Le 1 espace disque dur disponible de Go – TÉTRA

La page de connecteur de téléchargement te permet au téléchargement les modules d'installer pour chaque type de connecteur de FireAMP ou copie l'URL où ils peuvent être téléchargés. Ce module peut être placé sur une part du réseau ou être distribué par l'intermédiaire du logiciel de gestion. L'URL de téléchargement peut être envoyé aux utilisateurs afin de leur permettre pour le télécharger et installer eux-mêmes qui peut être téléchargé pour des utilisateurs distants.



Sélectionnez un groupe

- **Audit seulement :** Utilisé quand vous apprenez au sujet du produit et voulez toujours l'installer sans n'importe quelle incidence sur vos systèmes actuels.
- **Protégez :** Utilisé pendant le fonctionnement normal et vous voulez que FireAMP mette en quarantaine un fichier.
- **Sélection :** Utilisé quand vous avez un ordinateur infecté connu ou suspecté.
- **Serveur :** Utilisé quand vous installez un connecteur sur des Windows Server standard.
- **Contrôleur de domaine :** Utilisé quand vous installez un connecteur sur un contrôleur de

domaine windows.

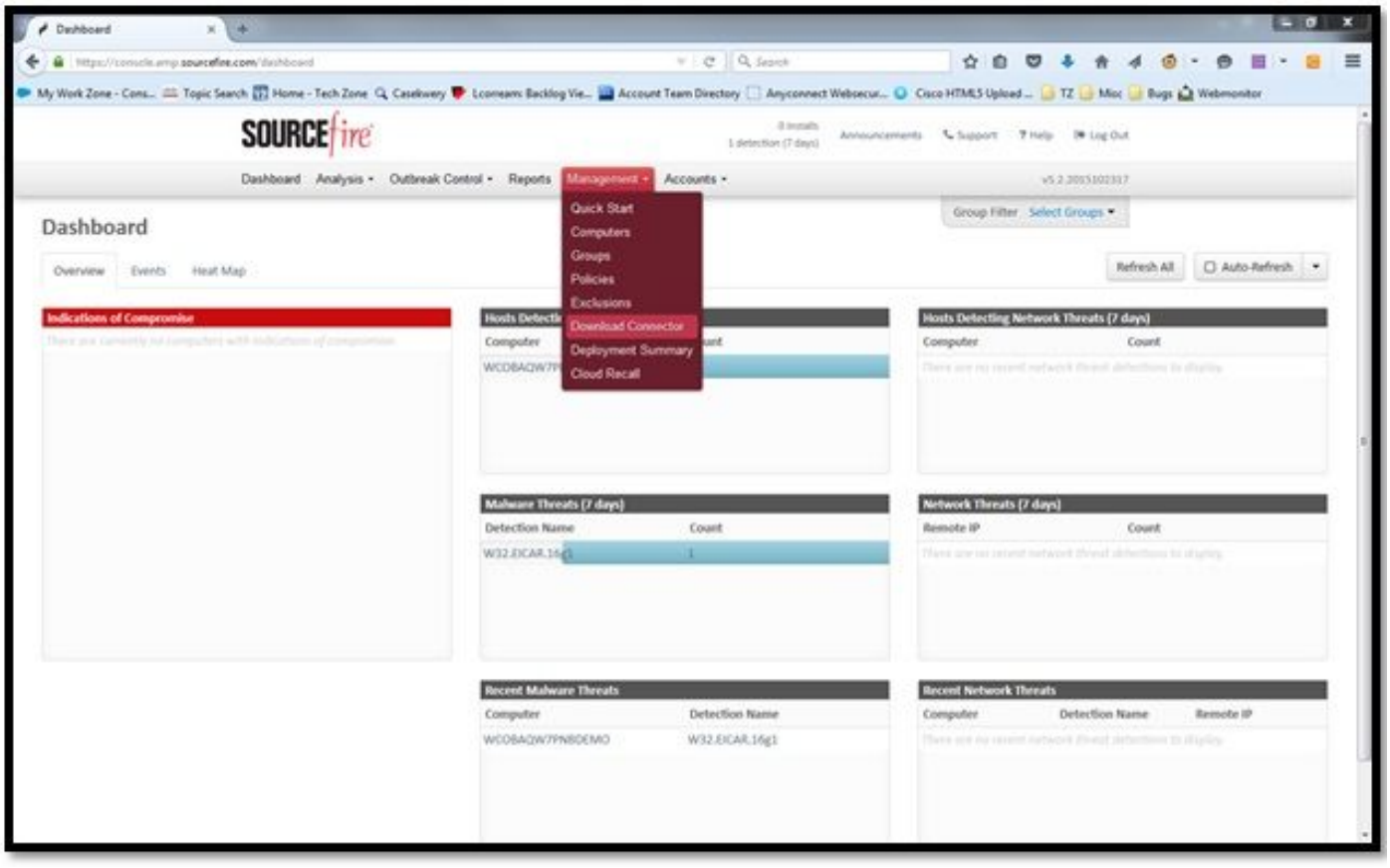
Caractéristiques

- **Le balayage instantané installent en fonction :** Passages de processus de balayage pendant l'installation. Ce balayage est basé sur nuage et exige une connexion réseau. Il est relativement rapide d'exécuter.
- **Redistribuable :** Cette option télécharge les installateurs de 32 bits et 64-bit en un module simple.

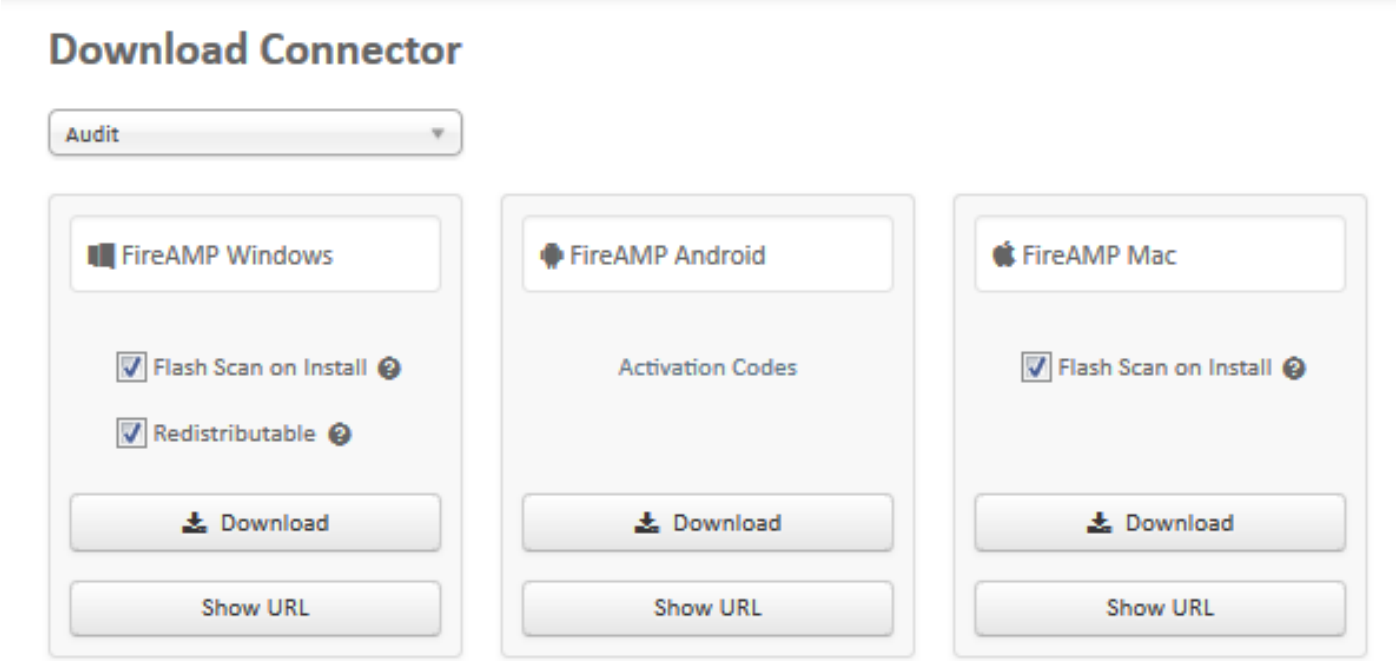
  Note: Par défaut, il télécharge un petit fichier de bootstrapper (de ~500 KO) pour installer le connecteur de FireAMP. Cet exécutable détermine si les passages en machine des 32 ou un système d'exploitation et des téléchargements 64-bit et installe la version appropriée du connecteur de FireAMP.

  Cependant, pour le VPN, vous devriez choisir de télécharger un installateur de redistribuable. C'est un fichier du Mo 30 qui contient les les deux 32 et installateurs 64-bit. Ce fichier peut être placé sur une part du réseau ou être poussé à tous les ordinateurs dans un groupe par l'intermédiaire d'un outil comme la Configuration Manager de System Center afin d'installer le connecteur de FireAMP sur de plusieurs ordinateurs. L'installateur également chacun des deux de bootstrapper et de redistribuable contiennent un `fichier policy.xml` qui est utilisé comme fichier de configuration pour l'installer.

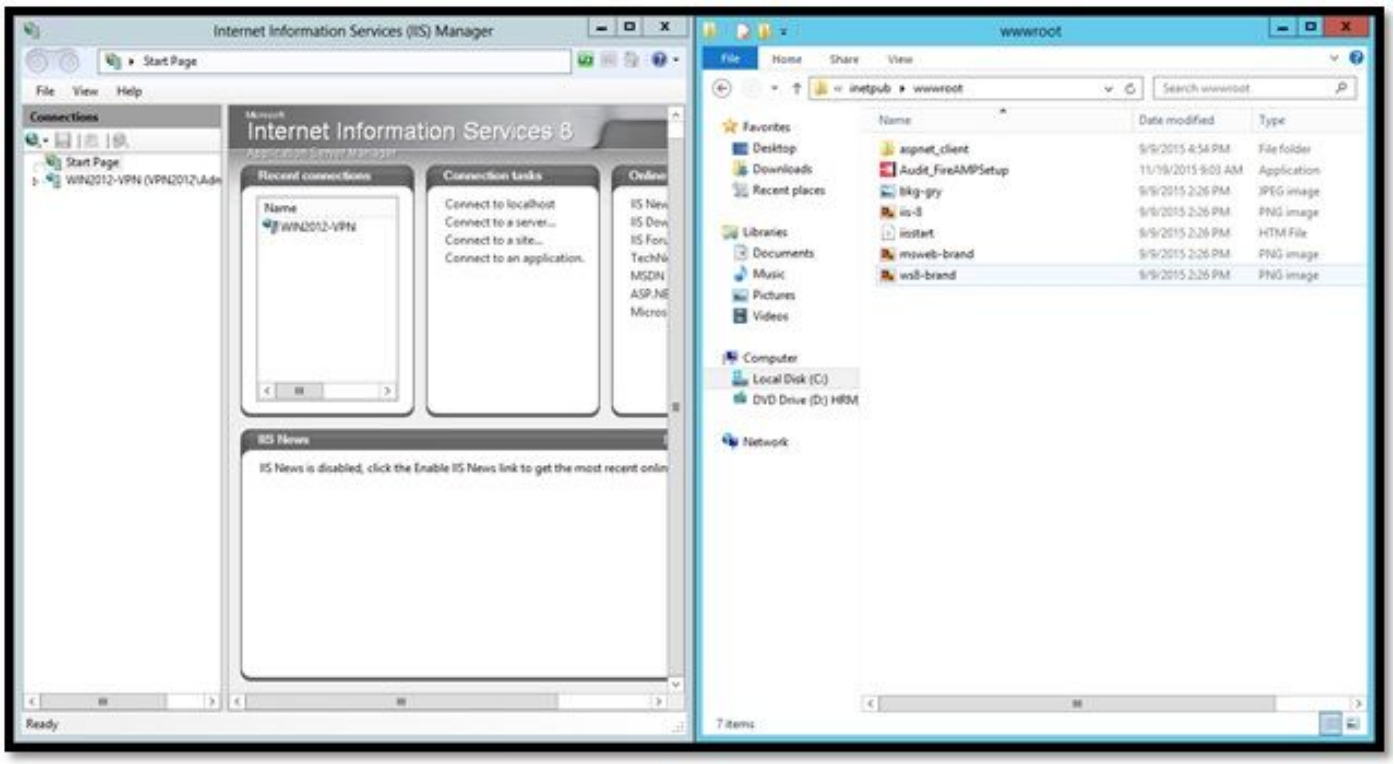
Afin de télécharger le connecteur, naviguez vers le **connecteur de Gestion > de téléchargement**. Choisissez alors le type, et le **téléchargement** FireAMP (Windows, Android, MAC, Linux).



Dans ce cas, l'option d'**audit** pour le **connecteur de téléchargement** et l'installation pour l'ordinateur Windows ont été choisies.



Note: Quand ce fichier est téléchargé il génère un fichier `.exe` appelé, dans ce cas, `Audit_FireAMPSetup.exe. Ce` fichier a été envoyé au web server afin d'être disponible et téléchargé de l'ASA une fois que l'utilisateur demande la configuration pour l'AMP.

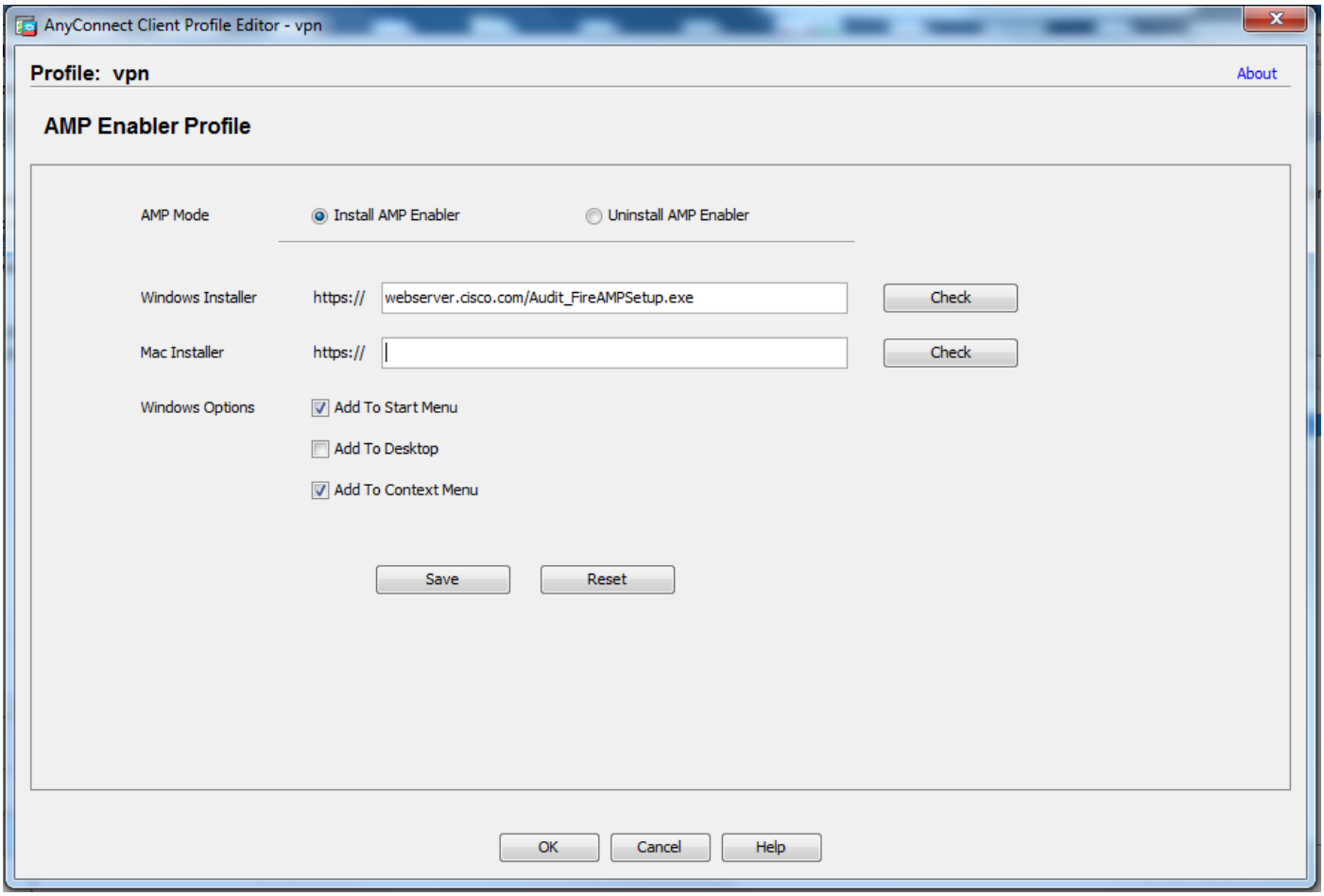


Étape 4 : Téléchargez le profil de client de sécurité Web

Retournez au profil d'AMP créé avant sur l'ASA (étape 1) et éditent le **profil d'Enabler d'AMP** :

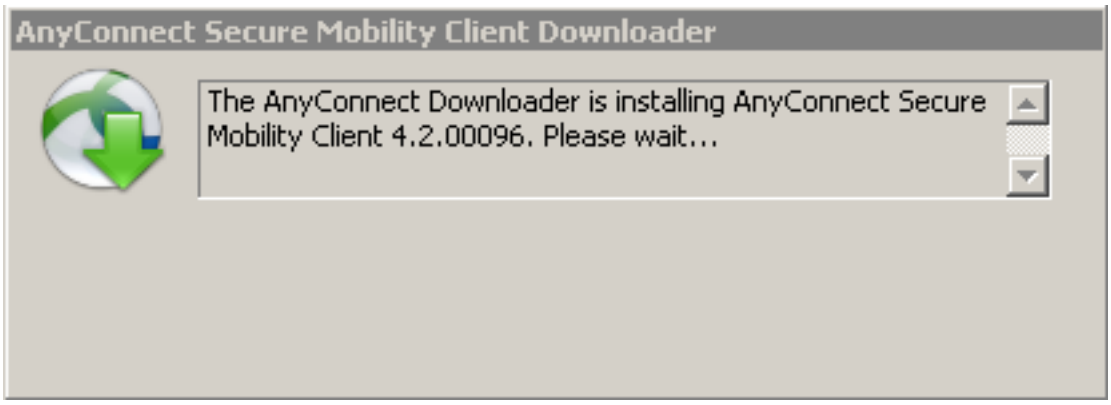
1. Pour le **mode d'AMP**, cliquez sur la case d'option d'**Enabler d'AMP d'installer**.
2. Dans le domaine d'**installer windows**, ajoutez l'IP pour le web server et le fichier pour le FireAMP.
3. **Les options de Windows** sont facultatives.

Cliquez sur OK et appliquez les modifications.



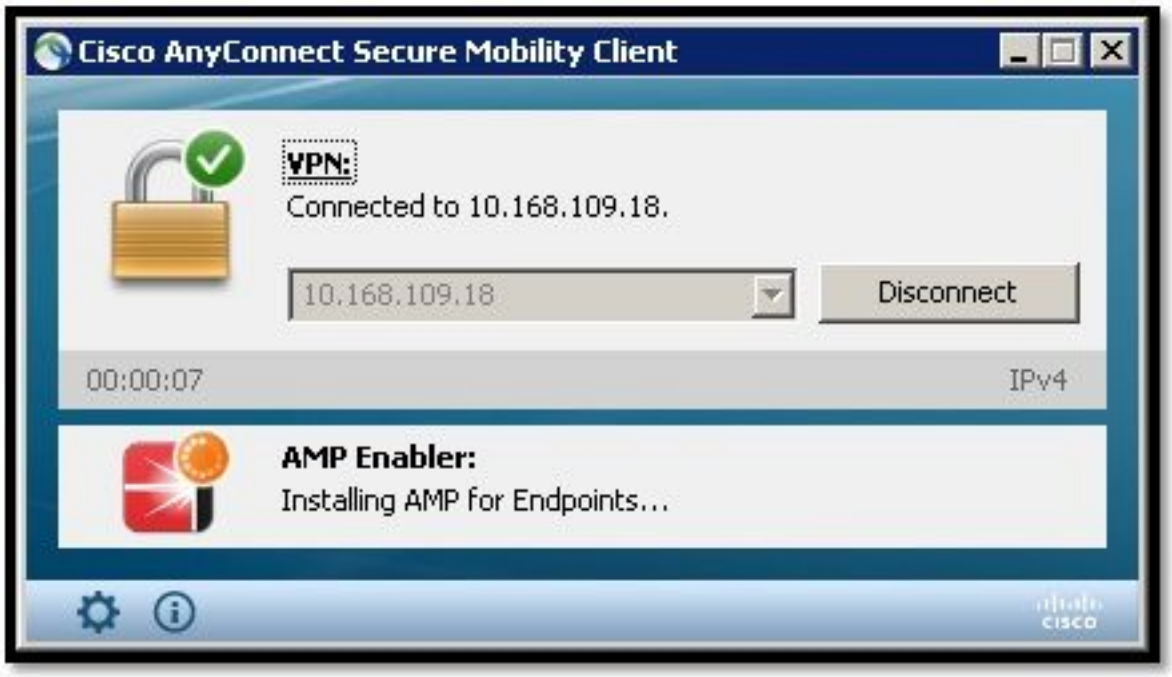
Étape 5 : Connectez à AnyConnect et vérifiez l'installation du module

Quand les utilisateurs d'Anyconnect VPN se connectent, l'ASA pousse le module d'Enabler d'AMP d'AnyConnect par le VPN. Pour les utilisateurs déjà ouverts une session, il est recommandé pour se fermer une session et ouvrir une session alors de retour pour que la fonctionnalité soit activée.



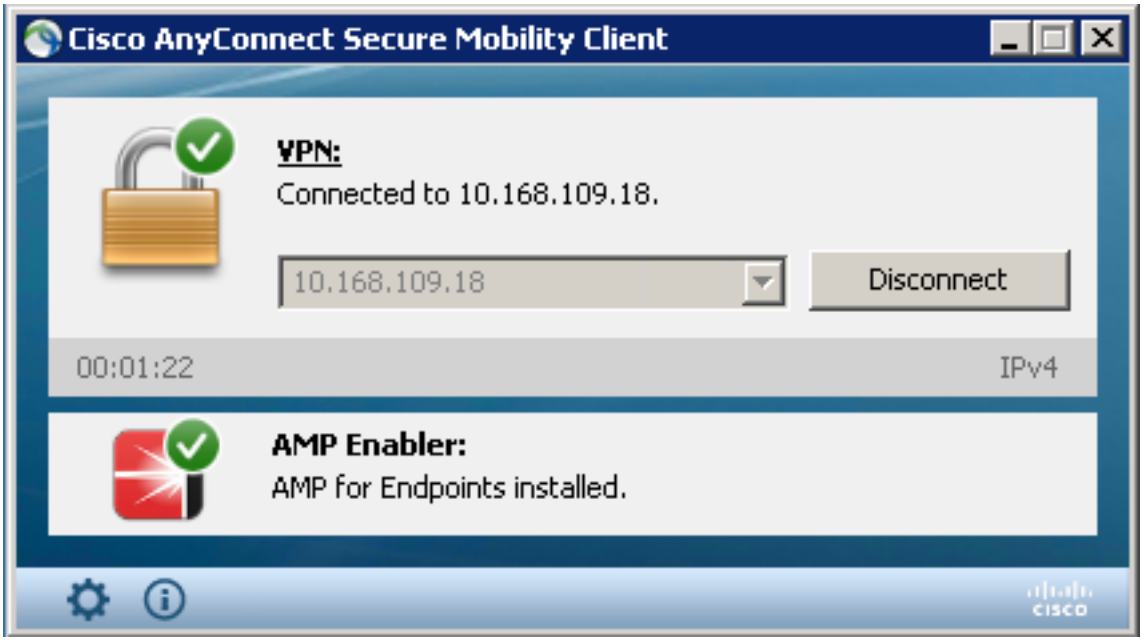
Étape 6 : Vérifiez la connexion VPN et l'Enabler d'AMP

Vérifiez si le VPN est connecté et l'**Enabler d'AMP** collecte la configuration du web server.



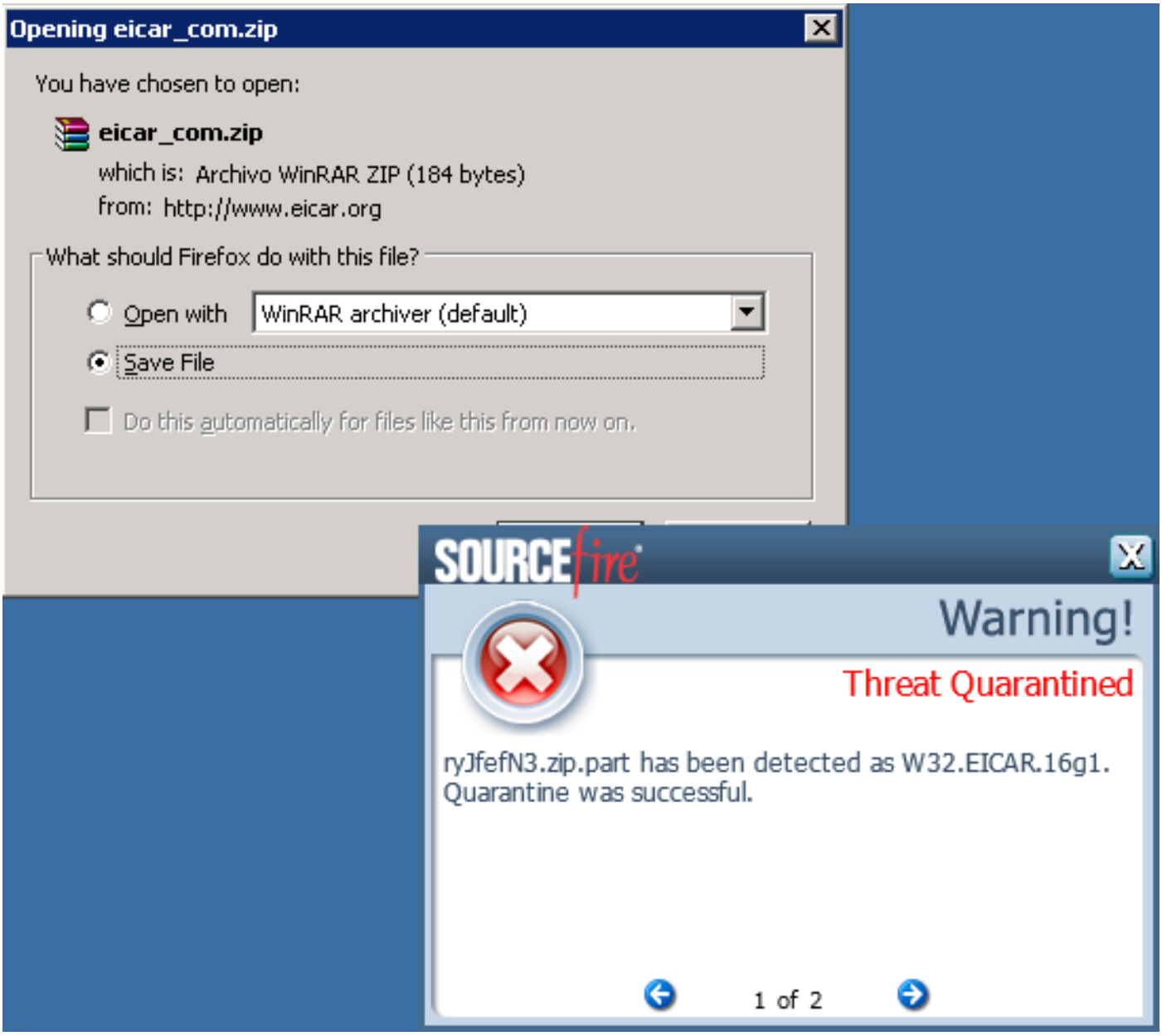
Étape 7 : Vérifiez AnyConnect et le vérifiez si tout est installé

Une fois que le VPN est connecté et la configuration du web server est installée, vérifiez AnyConnect et vérifiez tout est installé correctement.



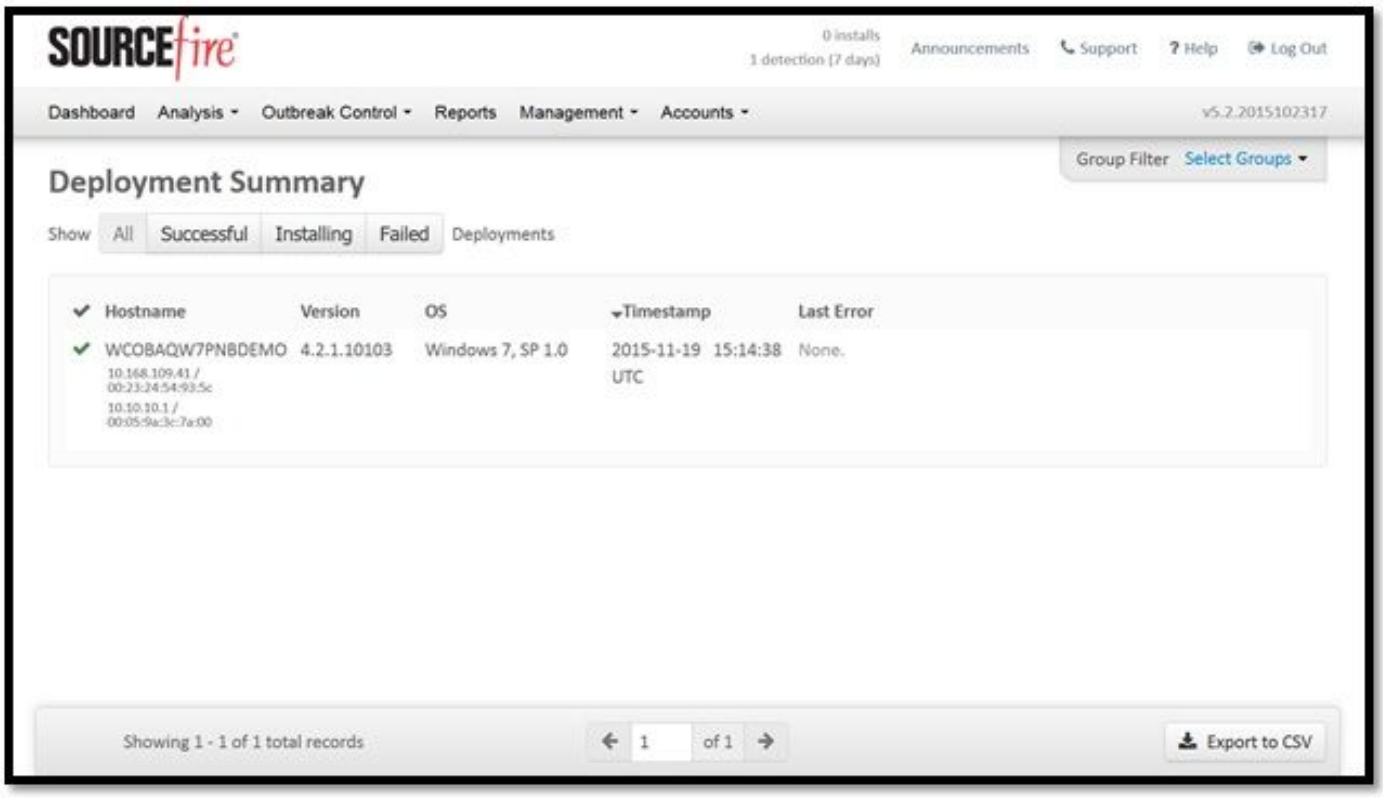
Étape 8 : Test avec une chaîne d'Eicar contenue dans un fichier zip dans un ordinateur

Test avec une chaîne d'Eicar contenue dans un fichier zip dans un ordinateur afin de vérifier si tout fonctionne comme prévu.



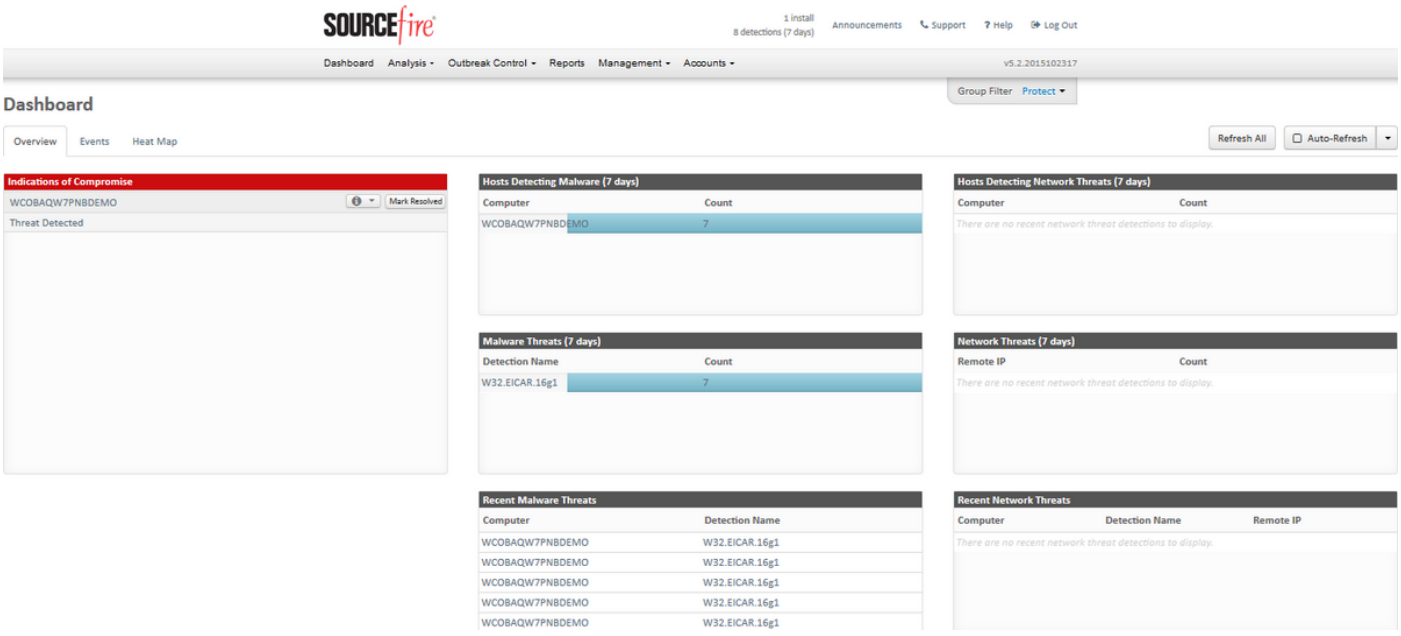
Étape 9 : Résumé de déploiement

Cette page vous affiche qu'une liste de réussi et connecteur défectueux de FireAMP installe aussi bien que ceux en cours. Vous pouvez aller au **résumé de Gestion > de déploiement**.



[Étape 10 :](#) Vérification de détection de thread

Cette page t'affiche une liste de thread bloqués par le connecteur de FireAMP et également les ordinateurs affectés. Vous pouvez aller au **tableau de bord**.



Informations supplémentaires

Le logiciel incompatible pour le connecteur de FireAMP Windows sont :

- Alarme de zone par Check Point
- Noir de carbone
- Logiciel AppGuard recherche

Informations connexes

- Configurez l'Enabler d'AMP
- Support et documentation techniques - Cisco Systems