

Intégration ISE et de FirePOWER - exemple de service de correction

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[FirePOWER](#)

[Centre de Gestion de FireSIGHT \(centre de la défense\)](#)

[Stratégie de contrôle d'accès](#)

[Module de correction ISE](#)

[Stratégie de corrélation](#)

[ASA](#)

[ISE](#)

[Périphérique d'Access de configure network \(NAD\)](#)

[Network Control d'adaptatif d'enable](#)

[Quarantaine DACL](#)

[Profil d'autorisation pour la quarantaine](#)

[Règles d'autorisation](#)

[Vérifiez](#)

[AnyConnect initie la session VPN ASA](#)

[Tentatives Access d'utilisateur](#)

[Hit de stratégie de corrélation de FireSIGHT](#)

[ISE exécute la quarantaine et envoie le CoA](#)

[La session VPN est déconnectée](#)

[Session VPN avec Access limité \(quarantaine\)](#)

[Dépannez](#)

[FireSIGHT \(centre de la défense\)](#)

[ISE](#)

[Bogues](#)

[Informations connexes](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

Introduction

Ce document décrit comment utiliser le module de correction sur une appliance de Cisco FireSIGHT afin de détecter les attaques et automatiquement le remédiate l'attaquant avec l'utilisation de l'engine de gestion d'identité de Cisco (ISE) comme policy server. L'exemple qui est fourni dans ce document décrit la méthode qui est utilisée pour la correction d'un utilisateur du

distant VPN qui authentifie par l'intermédiaire de l'ISE, mais lui peut également être utilisé pour un 802.1x/MAB/WebAuth de câble ou l'utilisateur de sans fil.

Note: Le module de correction qui est mis en référence dans ce document n'est pas officiellement pris en charge par Cisco. Il est partagé sur une communauté portails et peut être utilisé par n'importe qui. Dans les versions 5.4 et ultérieures, il y a également un plus nouveau module de correction disponible qui est basé sur le protocole de *pxGrid*. Ce module n'est pas pris en charge dans la version 6.0 mais est prévu pour être pris en charge dans les versions futures.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Configuration du VPN de l'appliance de sécurité adaptable Cisco (ASA)
- Configuration de Client à mobilité sécurisé Cisco AnyConnect
- Configuration de base de Cisco FireSIGHT
- Configuration de base de Cisco FirePOWER
- Configuration de Cisco ISE

Composants utilisés

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

- Microsoft Windows 7
- Version 9.3 ou ultérieures de Cisco ASA
- Versions de logiciel 1.3 de Cisco ISE et plus tard
- Versions 3.0 et ultérieures de Client à mobilité sécurisé Cisco AnyConnect
- Version 5.4 de centre de Gestion de Cisco FireSIGHT
- Version 5.4 de Cisco FirePOWER (virtual machine (VM))

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.

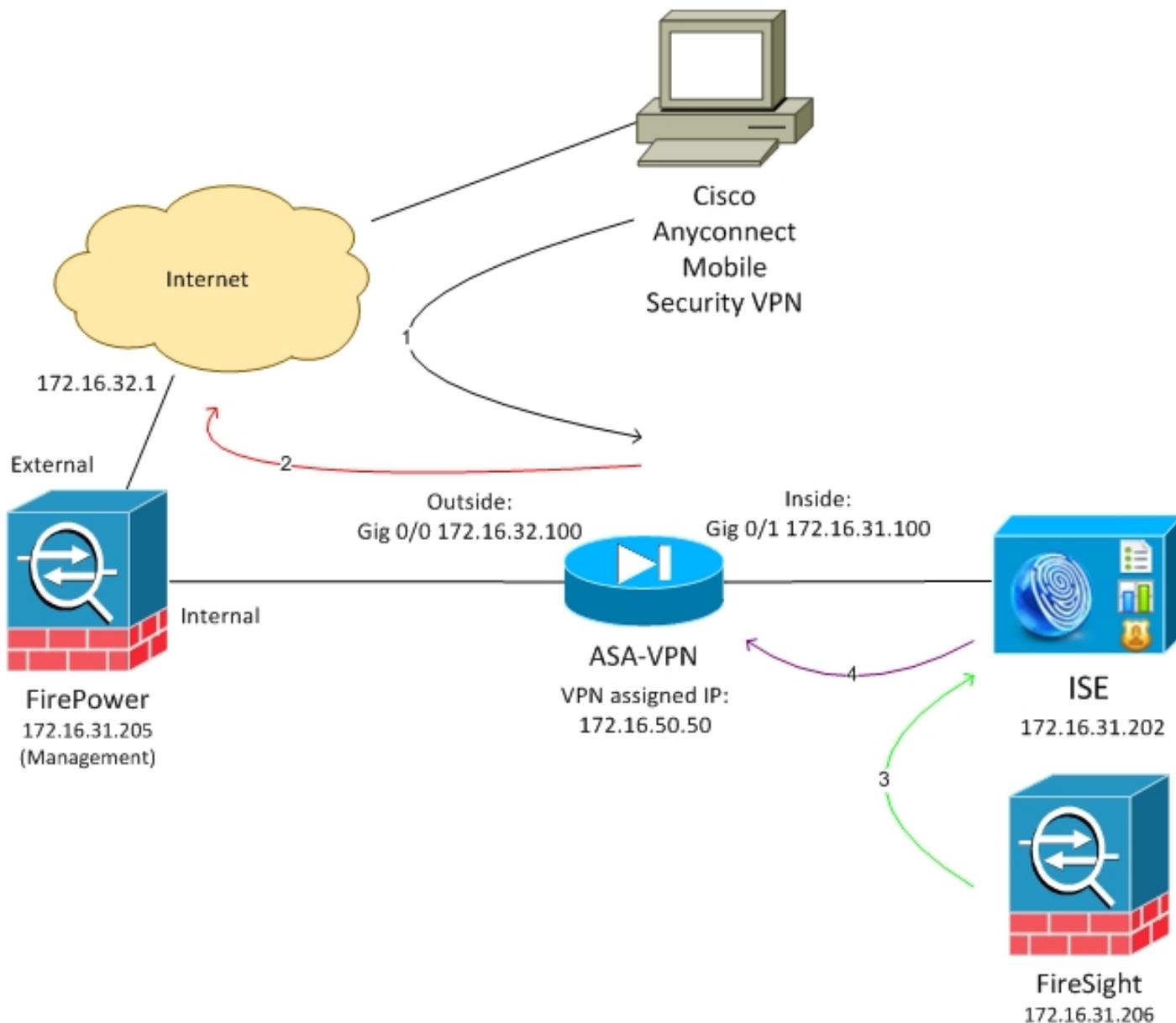
Configurez

Utilisez les informations qui sont fournies dans cette section afin de configurer votre système.

Note: Utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section.

[Diagramme du réseau](#)

L'exemple qui est décrit dans ce document utilise cette configuration réseau :



Voici l'écoulement pour cette configuration réseau :

1. L'utilisateur initie une session VPN à distance avec l'ASA (par l'intermédiaire de la version 4.0 sécurisée de mobilité de Cisco AnyConnect).
2. Les tentatives d'utilisateur d'accéder à `http://172.16.32.1`. (Le trafic se déplace par l'intermédiaire de FirePOWER, qui est installé sur la VM et est géré par FireSIGHT.)

3. FirePOWER est configuré de sorte qu'il bloque (en ligne) ce trafic spécifique (stratégies d'accès), mais il a également une stratégie de corrélation qui est déclenchée. En conséquence, il initie la correction ISE par l'intermédiaire de l'interface de programmation de REPOS (API) (la méthode de *QuarantineByIP*).
4. Une fois que l'ISE reçoit l'appel du REPOS API, il des consultations pour la session et envoie une modification de RADIUS de l'autorisation (CoA) à l'ASA, qui termine cette session.
5. L'ASA déconnecte l'utilisateur VPN. Puisqu'AnyConnect est configuré avec l'accès VPN *illimité*, une nouvelle session est établie ; cependant, cette fois une règle différente d'autorisation ISE est appariée (pour les hôtes mis en quarantaine) et l'accès au réseau limité est fourni. À ce stade, il n'importe pas comment l'utilisateur se connecte et authentifie au réseau ; tant que l'ISE est utilisé pour l'authentification et l'autorisation, l'utilisateur a limité l'accès au réseau devant mettre en quarantaine.

Comme précédemment mentionné, ce scénario fonctionne pour n'importe quel type de session authentifiée (VPN, 802.1x/MAB/Webauth de câble, radio 802.1x/MAB/Webauth) tant que l'ISE est utilisé pour l'authentification et le périphérique d'accès au réseau prend en charge le CoA de RADIUS (tous les périphériques modernes de Cisco).

Conseil : Afin de déplacer l'utilisateur hors de la quarantaine, vous pouvez utiliser le GUI ISE. Les versions futures du module de correction pourraient également le prendre en charge.

FirePOWER

Note: Une appliance VM est utilisée pour l'exemple qui est décrit dans ce document. Seulement la configuration initiale est exécutée par l'intermédiaire du CLI. Toutes les stratégies sont configurées du centre de la défense de Cisco. Pour plus de détails, référez-vous à la [section Informations connexes de](#) ce document.

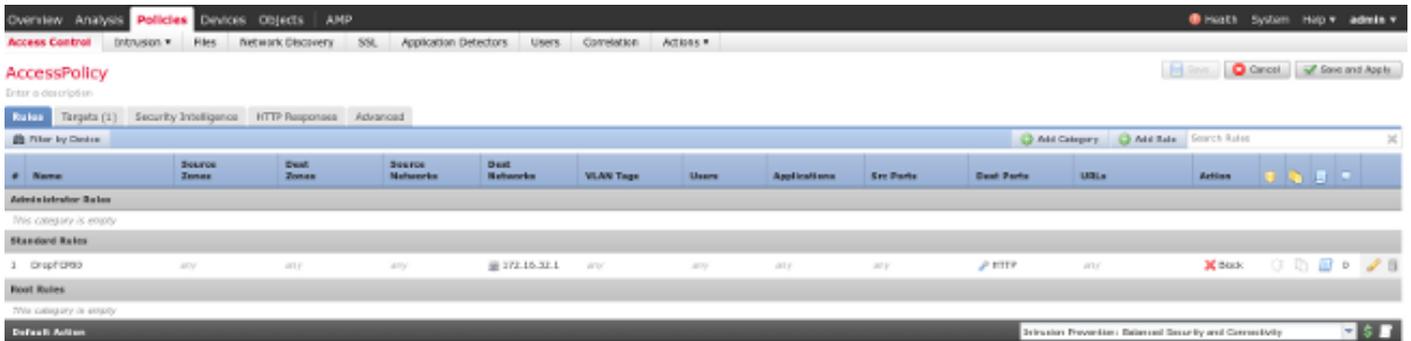
La VM a trois interfaces, une pour la Gestion et deux pour l'inspection intégrée (interne et externe).

Tout le trafic des utilisateurs VPN se déplace par l'intermédiaire de FirePOWER.

Centre de Gestion de FireSIGHT (centre de la défense)

Stratégie de contrôle d'accès

Après que vous installiez les permis corrects et ajoutez le périphérique de FirePOWER, naviguez vers les **stratégies > le contrôle d'accès** et créez la stratégie d'Access qui est utilisée afin de relâcher le trafic http à 172.16.32.1 :



Tout autre trafic est reçu.

Module de correction ISE

La version en cours du module ISE qui est partagé sur le portail de la communauté est la *correction bêtas 1.3.19 ISE 1.2* :



Sourcefire Downloads

ISE 1.2 Remediation Beta 1.3.19

February 04, 2015 | 38.6 KB | md5

[View remediation](#)

This community supported remediation module allows for the automated interaction with Cisco Identity Services Engine (ISE) version 1.2. This interaction performs a quarantine of the desired IP (Source or Destination) based on the user configuration of the remediation. This quarantine action can be triggered by any event that occurs on the Sourcefire Defense Center that contains a source or destination IP address.

Naviguez vers des **stratégies** > des **actions** > des **corrections** > des **modules** et installez le fichier :



Installed Remediation Modules

Module Name	Version	Description
Cisco IOS Null Route	1.0	Block an IP address in a Cisco IOS router
Cisco PIX Shun	1.1	Shun an IP address in the PIX firewall
ISE 1.2 Remediation	1.3.19	Quarantine IP addresses using Identity Services Engine 1.2
Nmap Remediation	2.0	Perform an Nmap Scan
Set Attribute Value	1.0	Set an Attribute Value

L'exemple correct devrait alors être créé. Naviguez vers des **stratégies** > des **actions** > des **corrections** > des **exemples** et fournissez l'adresse IP du noeud de gestion de stratégie (CASSEROLE), avec les qualifications administratives ISE qui sont nécessaires pour le REPOS API (un utilisateur distinct avec le rôle d'*admin ERS* est recommandé) :

Edit Instance

Instance Name	<input type="text" value="ise-instance"/>
Module	ISE 1.2 Remediation (v1.3.19)
Description	<input type="text"/>
Primary Admin Node IP	<input type="text" value="172.16.31.202"/>
Secondary Admin Node IP <i>(optional)</i>	<input type="text"/>
Username	<input type="text" value="admin"/>
Password <i>Retype to confirm</i>	<input type="password" value="....."/> <input type="password"/>
SYSLOG Logging	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
White List <i>(an optional list of networks)</i>	<input type="text"/>

L'adresse IP source (attaquant) devrait également être utilisée pour la correction :

Configured Remediations

Remediation Name	Remediation Type	Description
No configured remediations available		
Add a new remediation of type <input type="text" value="Quarantine Source IP"/>		<input type="button" value="Add"/>

Stratégie de corrélation

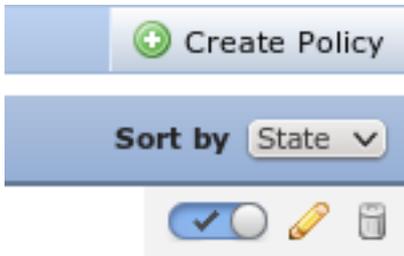
Vous devez maintenant configurer une règle spécifique de corrélation. Cette règle est déclenchée au début de la connexion qui apparie la règle précédemment configurée de contrôle d'accès (*DropTCP80*). Afin de configurer la règle, naviguez vers les **stratégies > la Gestion de corrélation > de règle** :

The screenshot shows the 'Rule Management' interface. At the top, there are navigation tabs: Overview, Analysis, Policies (selected), Devices, Objects, and AMP. Below these are sub-tabs: Access Control, Intrusion, Files, Network Discovery, SSL, Application Detectors, Users, Correlation (selected), and Actions. The main content area has sub-tabs: Policy Management, Rule Management (selected), White List, and Traffic Profiles. Under 'Rule Information', the 'Rule Name' is 'CorrelateTCP80Block', 'Rule Description' is empty, and 'Rule Group' is 'Ungrouped'. A section titled 'Select the type of event for this rule' contains a blue bar with the text: 'If a connection event occurs at the beginning of the connection and it meets the following conditions:'. Below this are two buttons: 'Add condition' and 'Add complex condition'. A condition is listed: 'Access Control Rule Name contains the string DropTCP80'. The 'Rule Options' section includes 'Snooze' (0 hours) and 'Inactive Periods' (None defined).

Cette règle est utilisée dans la stratégie de corrélation. Naviguez vers des **stratégies > la corrélation > la Gestion des stratégies** afin de créer une nouvelle stratégie, et puis ajoutez la règle configurée. Cliquez sur **Remediate** du côté droit et ajoutez deux actions : **correction pour le sourceIP** (configuré plus tôt) et le **Syslog** :

The screenshot shows the 'Correlation Policy Information' interface. It has the same navigation structure as the previous screenshot. The 'Policy Rules' section shows a table with one rule: 'CorrelateTCP80Block'. A modal window titled 'Responses for CorrelateTCP80Block' is open, showing 'Assigned Responses' with 'SourceIP Remediation' and 'Syslog' listed, and an empty 'Unassigned Responses' section. Buttons for 'Update' and 'Cancel' are at the bottom of the modal.

Assurez-vous que vous activez la stratégie de corrélation :



ASA

Une ASA qui agit en tant que passerelle VPN est configurée afin d'utiliser l'ISE pour l'authentification. Il est également nécessaire d'activer la comptabilité et le CoA de RADIUS :

```
tunnel-group SSLVPN-FIRESIGHT general-attributes
address-pool POOL-VPN
authentication-server-group ISE
accounting-server-group ISE
default-group-policy POLICY

aaa-server ISE protocol radius
interim-accounting-update periodic 1
dynamic-authorization
aaa-server ISE (inside) host 172.16.31.202
key *****

webvpn
enable outside
enable inside
anyconnect-essentials
anyconnect image disk0:/anyconnect-win-4.0.00051-k9.pkg 1
anyconnect enable
tunnel-group-list enable
error-recovery disable
```

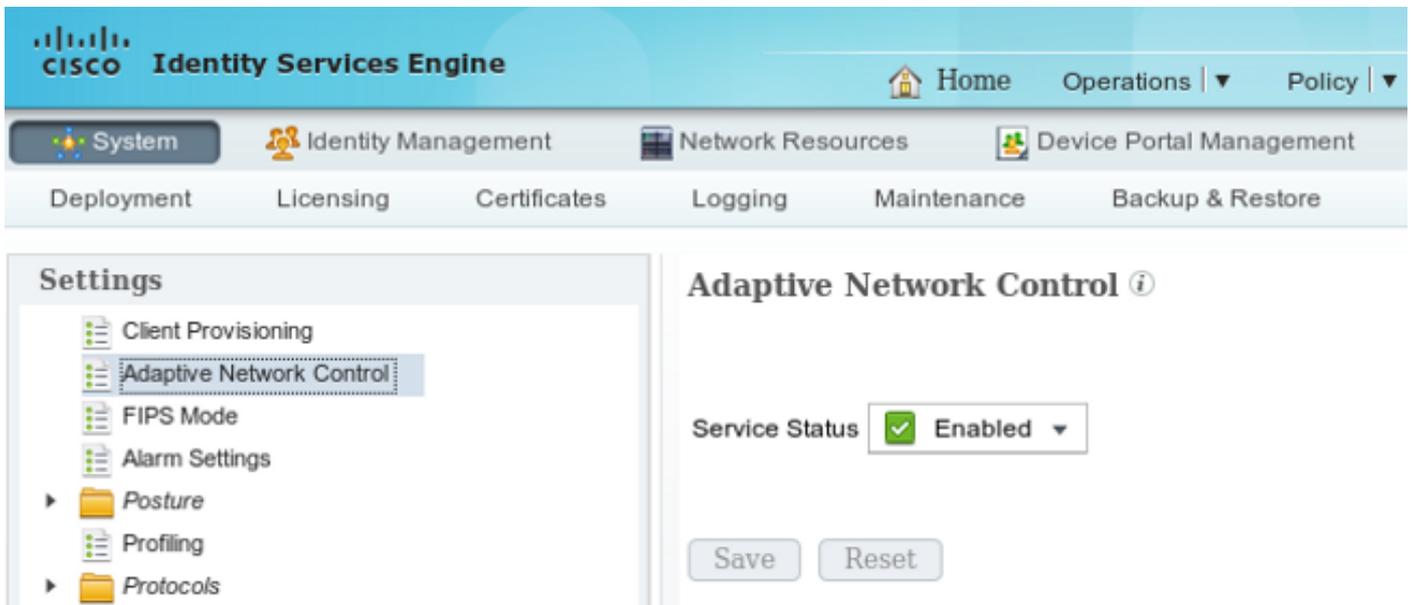
ISE

Périphérique d'Access de configure network (NAD)

Naviguez vers des **périphériques de gestion > de réseau** et ajoutez l'ASA qui agit en tant que client RADIUS.

Network Control d'adaptatif d'enable

Naviguez vers la **gestion > le système > les configurations > Network Control adaptatif** afin d'activer la quarantaine API et la fonctionnalité :



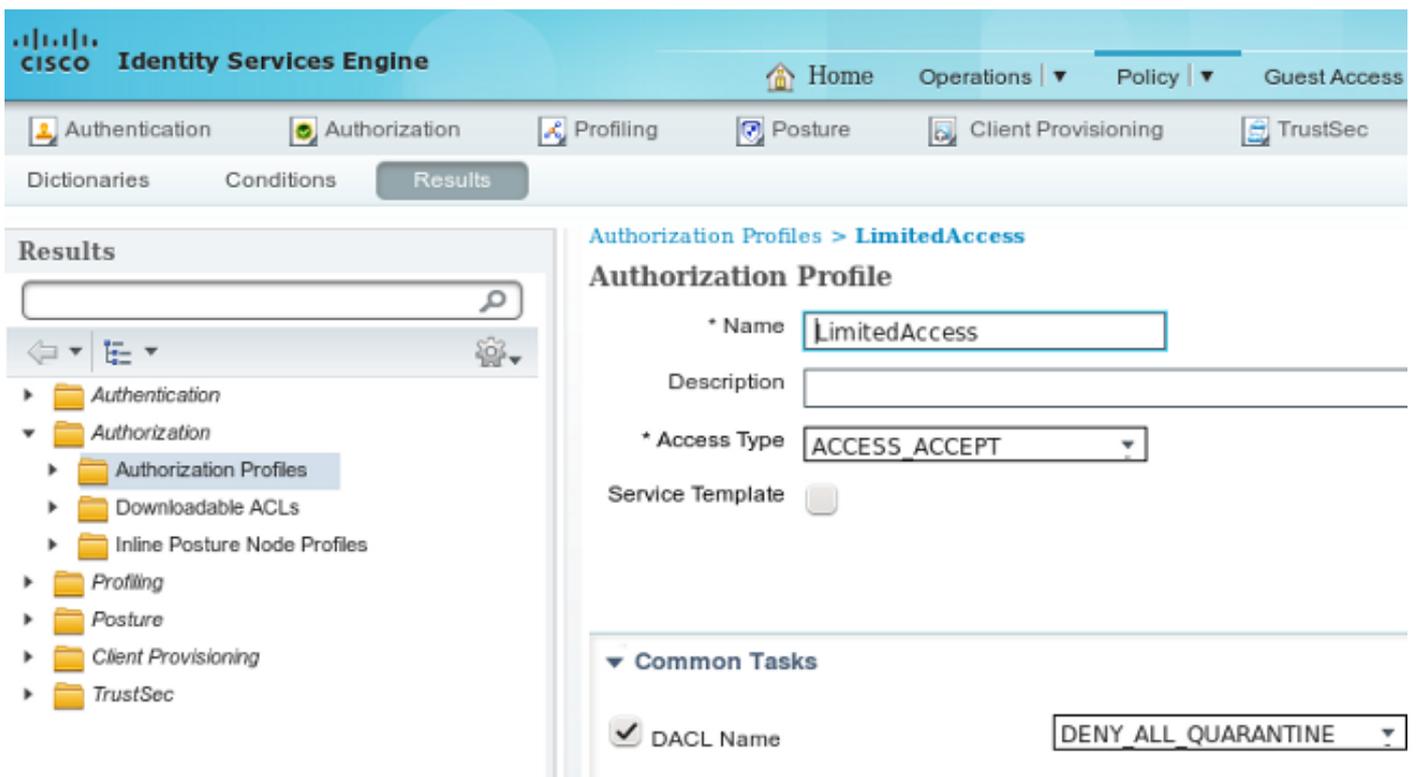
Note: Dans les versions 1.3 et antérieures, cette caractéristique s'appelle le *service de protection de Endpoint*.

Quarantaine DACL

Afin de créer une liste de contrôle d'accès téléchargeable (DACL) qui est utilisée pour les hôtes mis en quarantaine, naviguez vers la **stratégie > les résultats > l'autorisation > ACL téléchargeable**.

Profil d'autorisation pour la quarantaine

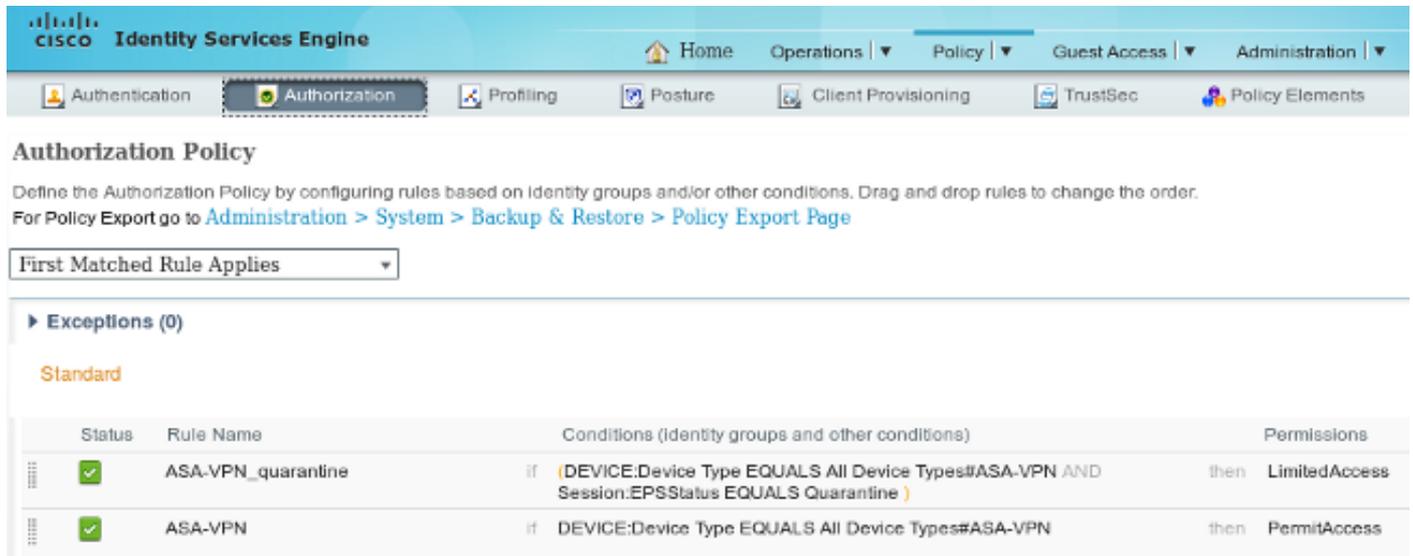
Naviguez vers la **stratégie > les résultats > l'autorisation > le profil d'autorisation** et créez un profil d'autorisation avec le nouveau DACL :



Règles d'autorisation

Vous devez créer deux règles d'autorisation. La première règle (ASA-VPN) fournit l'accès complet pour toutes les sessions VPN qui sont terminées sur l'ASA. La règle *ASA-VPN_quarantine* est frappée pour la session VPN authentifiée à nouveau quand l'hôte est déjà dedans quarantaine (l'accès au réseau limité est fourni).

Afin de créer ces règles, naviguez vers la **stratégie > l'autorisation** :



Authorization Policy

Define the Authorization Policy by configuring rules based on Identity groups and/or other conditions. Drag and drop rules to change the order. For Policy Export go to [Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page](#)

First Matched Rule Applies

Exceptions (0)

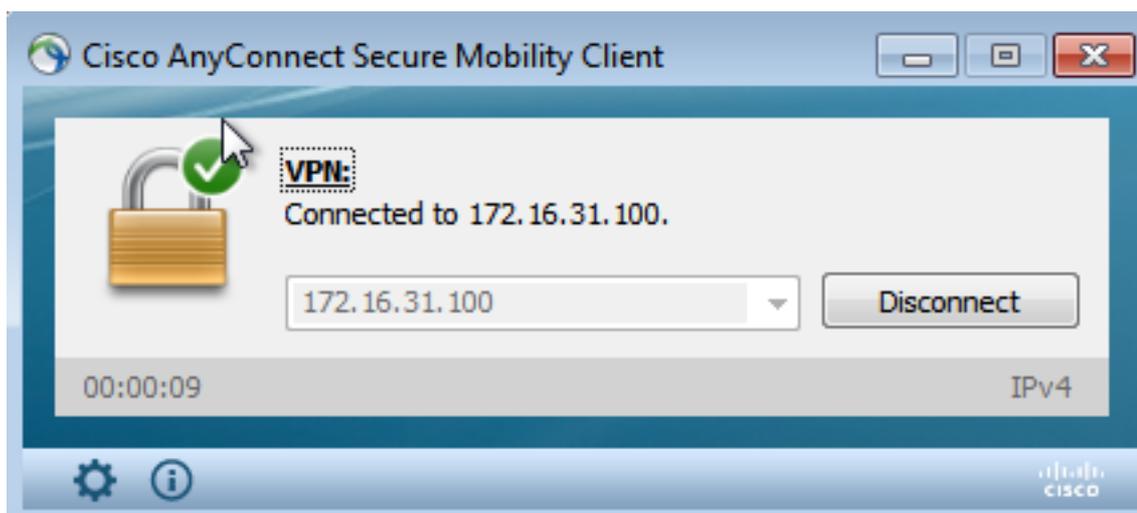
Standard

Status	Rule Name	Conditions (Identity groups and other conditions)	Permissions
✓	ASA-VPN_quarantine	if (DEVICE:Device Type EQUALS All Device Types#ASA-VPN AND Session:EPSStatus EQUALS Quarantine)	then LimitedAccess
✓	ASA-VPN	if DEVICE:Device Type EQUALS All Device Types#ASA-VPN	then PermitAccess

Vérifiez

Utilisez les informations qui sont fournies dans cette section afin de vérifier que votre configuration fonctionne correctement.

AnyConnect initie la session VPN ASA



L'ASA crée la session sans n'importe quel DACL (plein accès au réseau) :

```
asav# show vpn-sessiondb details anyconnect
```

```
Session Type: AnyConnect
```


120 172.16.31.206 172.16.31.202 TLSv1 588 Client Hello
 121 172.16.31.202 172.16.31.206 TCP 66 https > 48046 [ACK] Seq=1 Ack=518 Win=15516 Len=0 TSval=389165957 TSecr=97280105
 122 172.16.31.202 172.16.31.206 TCP 2952 [TCP segment of a reassembled PDU]
 123 172.16.31.202 172.16.31.206 TLSv1 681 Server Hello, Certificate, Certificate Request, Server Hello Done
 124 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=518 Ack=1449 Win=17536 Len=0 TSval=97280106 TSecr=389165957
 125 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=518 Ack=2897 Win=20480 Len=0 TSval=97280106 TSecr=389165957
 126 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=518 Ack=3512 Win=23296 Len=0 TSval=97280106 TSecr=389165958
 127 172.16.31.206 172.16.31.202 TLSv1 404 Certificate, Client Key Exchange, Change Cipher Spec, Finished
 128 172.16.31.202 172.16.31.206 TLSv1 72 Change Cipher Spec
 129 172.16.31.202 172.16.31.206 TLSv1 119 Finished
 130 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=856 Ack=3571 Win=23296 Len=0 TSval=97280107 TSecr=389165962
 131 172.16.31.206 172.16.31.202 HTTP 255 GET /ise/eps/QuarantineByIP/172.16.50.50 HTTP/1.1
 132 172.16.31.202 172.16.31.206 TCP 66 https > 48046 [ACK] Seq=3571 Ack=1085 Win=17792 Len=0 TSval=389166020 TSecr=97280111
 135 172.16.31.202 172.16.31.206 HTTP/XML 423 HTTP/1.1 200 OK

Secure Sockets Layer
 TLSv1 Record Layer: Application Data Protocol: http
 Content Type: Application Data (23)
 Version: TLS 1.0 [0x0301]
 Length: 224
 Encrypted Application Data: e1de29f5a93cef63e96cc97e0e9f9fdd21c9441cd117cb7e9...

HyperText Transfer Protocol
 GET /ise/eps/QuarantineByIP/172.16.50.50 HTTP/1.1\r\n\r\n
 TE: deflate,gzip;q=0.3\r\n\r\n
 Connection: TE, close\r\n\r\n
 Authorization: Basic YWRtaW46S3Jha293MTIz\r\n\r\n
 Host: 172.16.31.202\r\n\r\n
 User-Agent: Libwww-perl/6.05\r\n\r\n
 \r\n\r\n
 [Full request LRI: http://172.16.31.202/ise/eps/QuarantineByIP/172.16.50.50]

Dans la demande GET pour l'adresse IP de l'attaquant est passé (172.16.50.50), et cet hôte est mis en quarantaine par l'ISE.

Naviguez vers l'analyse > la corrélation > l'état afin de confirmer la correction réussie :

Remediation Status
 Table View of Remediations
 No Search Constraints (Edit Search)

Time	Remediation Name	Policy	Rule	Result Message
2015-05-24 10:55:37	SourceIP-Remediation	CorrelationPolicy	CorrelateCP80Block	Successful completion of remediation
2015-05-24 10:47:08	SourceIP-Remediation	CorrelationPolicy	CorrelateCP80Block	Successful completion of remediation

ISE exécute la quarantaine et envoie le CoA

À ce stade, l'ISE *prrt-management.log* annonce que le CoA devrait être envoyé :

```
DEBUG [RMI TCP Connection(142)-127.0.0.1][] cisco.cpm.prrt.impl.PrRTLoggerImpl
-:::- send() - request instanceof DisconnectRequest
      clientInstanceIP = 172.16.31.202
      clientInterfaceIP = 172.16.50.50
      portOption = 0
      serverIP = 172.16.31.100
      port = 1700
      timeout = 5
      retries = 3
      attributes = cisco-av-pair=audit-session-id=ac10206400021000555b9d36
Calling-Station-ID=192.168.10.21
Acct-Terminate-Cause=Admin Reset
```

Le délai d'exécution (prrt-server.log) envoie le terminatemessage CoA au NAD, qui termine la session (ASA) :

```
DEBUG,0x7fad17847700,cntx=0000010786,CPMSessionID=2e8cdb62-bc0a-4d3d-a63e-f42ef8774893,
CallingStationID=08:00:27:DA:EF:AD, RADIUS PACKET: Code=40 (
DisconnectRequest) Identifier=9 Length=124
  [4] NAS-IP-Address - value: [172.16.31.100]
  [31] Calling-Station-ID - value: [08:00:27:DA:EF:AD]
  [49] Acct-Terminate-Cause - value: [Admin Reset]
  [55] Event-Timestamp - value: [1432457729]
  [80] Message-Authenticator - value:
[00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00]
  [26] cisco-av-pair - value: [audit-session-id=ac10206400021000555b9d36],
RadiusClientHandler.cpp:47
```

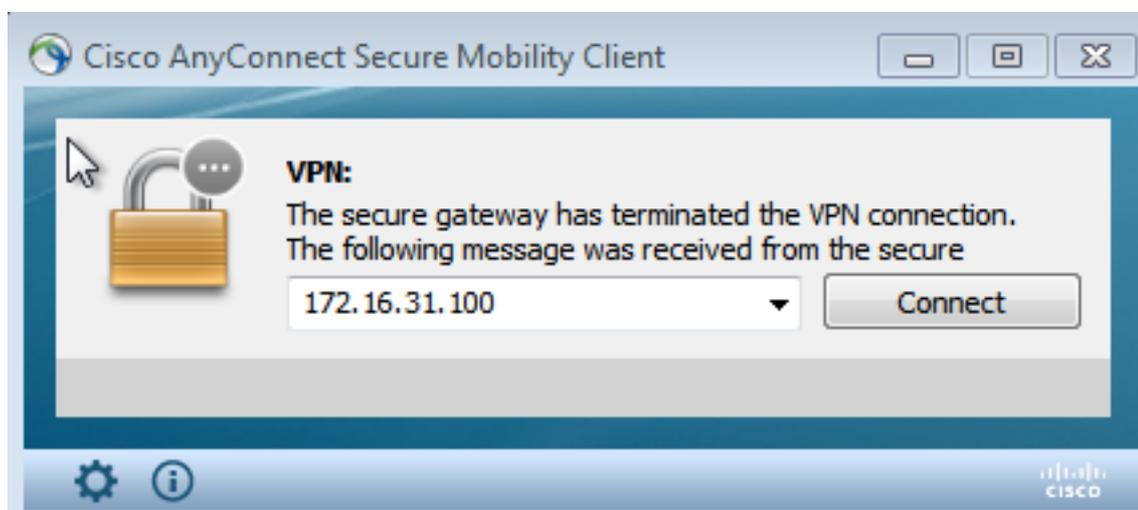
L'ise.psc envoie une notification semblable à ceci :

```
INFO [admin-http-pool51][] cisco.cpm.eps.prrt.PrrtManager -:::- PrrtManager
disconnect session=Session CallingStationID=192.168.10.21 FramedIPAddress=172.16.50.50
AuditSessionID=ac10206400021000555b9d36 UserName=cisco PDPIPAddress=172.16.31.202
NASIPAddress=172.16.31.100 NASPortID=null option=PortDefault
```

Quand vous naviguez vers des **exécutions > l'authentification**, elle devrait afficher l'*autorisation dynamique réussie*.

La session VPN est déconnectée

L'utilisateur final envoie une notification afin d'indiquer que la session est déconnectée (pour 802.1x/MAB/guest de câble/radio, ce processus est transparent) :



Détails de l'exposition de logs de Cisco AnyConnect :

```
10:48:05 AM Establishing VPN...
10:48:05 AM Connected to 172.16.31.100.
10:48:20 AM Disconnect in progress, please wait...
10:51:20 AM The secure gateway has terminated the VPN connection.
The following message was received from the secure gateway: COA initiated
```

Session VPN avec Access limité (quarantaine)

Puisque le *VPN illimité* est configuré, la nouvelle session est établie immédiatement. Cette fois, la

règle ISE *ASA-VPN_quarantine* est frappée, qui fournit l'accès au réseau limité :

Time	Status	Device	Repeat Count	Identity	Endpoint ID	Authorization Policy	Authorization Profiles	Event
2015-05-24 10:51:40...	🟡		0	cisco	192.168.10.21			Session State Is Started
2015-05-24 10:51:35...	🟢			#ACSACL#-IP-D				DACL Download Succeeded
2015-05-24 10:51:35...	🟢			cisco	192.168.10.21	Default -> ASA-VPN_quarantine	LimitedAccess	Authentication succeeded
2015-05-24 10:51:17...	🟢				08:00:27:DA:EF:AD			Dynamic Authorization succeeded
2015-05-24 10:40:01...	🟢			cisco	192.168.10.21	Default -> ASA-VPN	PermitAccess	Authentication succeeded

Note: Le DACL est téléchargé dans une demande RADIUS distincte.

Une session avec l'accès limité peut être vérifiée sur l'ASA avec la commande CLI d'**anyconnect de détail de VPN-sessiondb d'exposition** :

```
asav# show vpn-sessiondb detail anyconnect
```

```
Session Type: AnyConnect Detailed
```

```
Username      : cisco                               Index       : 39
Assigned IP   : 172.16.50.50                       Public IP    : 192.168.10.21
Protocol      : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel
License       : AnyConnect Essentials
Encryption    : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)RC4 DTLS-Tunnel: (1)AES128
Hashing       : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA1 DTLS-Tunnel: (1)SHA1
Bytes Tx      : 11436                               Bytes Rx    : 4084
Pkts Tx      : 8                                   Pkts Rx    : 36
Pkts Tx Drop : 0                                   Pkts Rx Drop : 0
Group Policy  : POLICY                               Tunnel Group : SSLVPN-FIRESIGHT
Login Time    : 03:43:36 UTC Wed May 20 2015
Duration      : 0h:00m:10s
Inactivity    : 0h:00m:00s
VLAN Mapping  : N/A                               VLAN        : none
Audt Sess ID  : ac10206400027000555c02e8
Security Grp  : none
```

```
.....
DTLS-Tunnel:
<some output omitted for clarity>
Filter Name  : #ACSACL#-IP-DENY_ALL_QUARANTINE-5561da76
```

Dépannez

Cette section fournit les informations que vous pouvez employer afin de dépanner votre configuration.

FireSIGHT (centre de la défense)

Le script de correction ISE réside dans cet emplacement :

```
root@Defence:/var/sf/remediations/ISE_1.3.19# ls
```

```
_lib_ ise-instance ise-test.pl ise.pl module.template
```

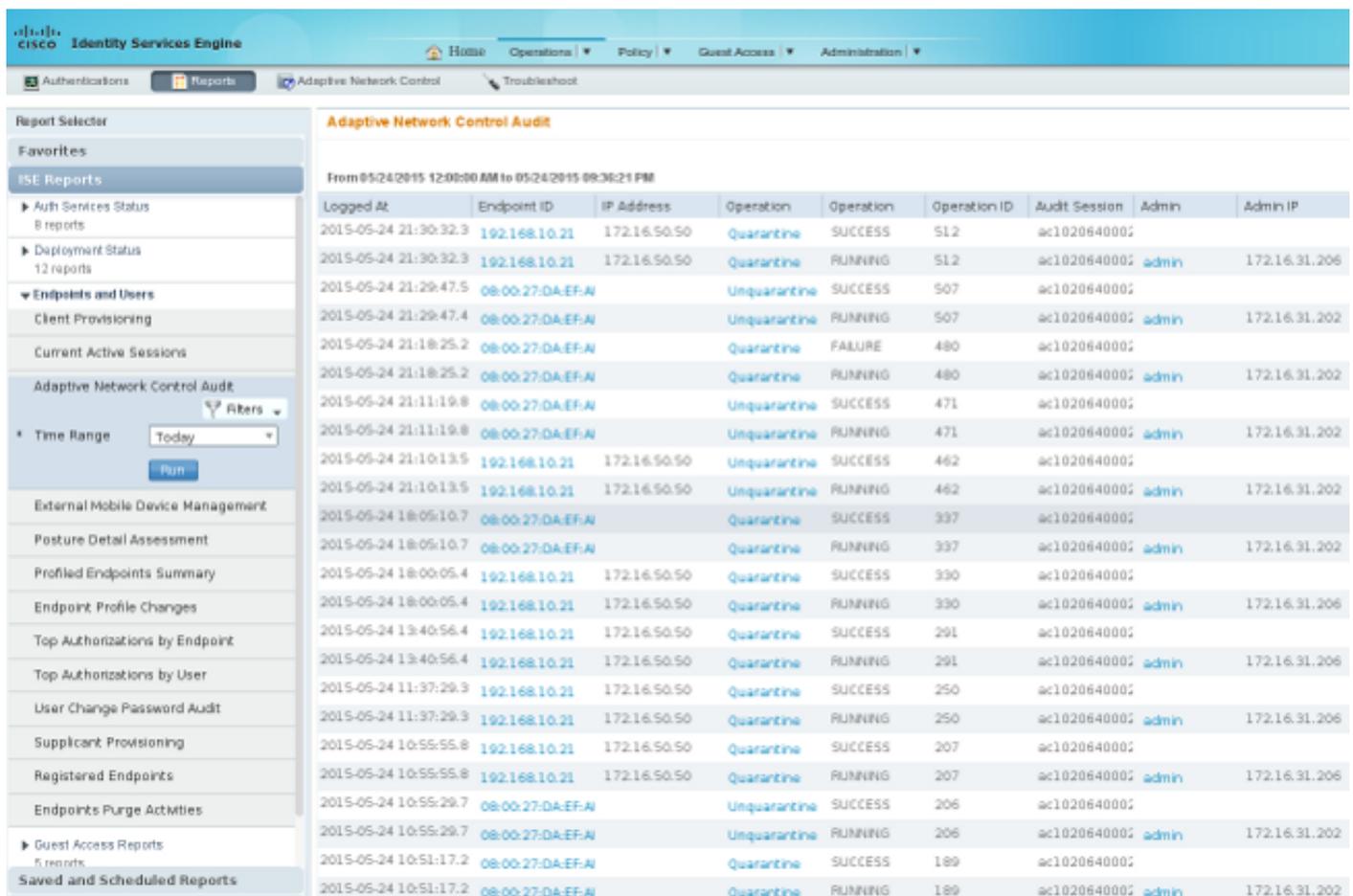
C'est un script simple *Perl* qui utilise le SourceFire standard (SF) se connectant le sous-système. Une fois que la correction est exécutée, vous pouvez confirmer les résultats par l'intermédiaire de `/var/log/messages` :

```
May 24 19:30:13 Defence SF-IMS[2414]: ise.pl:SourceIP-Remediation [INFO] [2414]
quar_ip:172.16.50.50 (1->3 sid:1) Starting remediation
May 24 19:30:13 Defence SF-IMS[2414]: ise.pl:SourceIP-Remediation [INFO] [2414]
quar_ip:172.16.50.50 (1->3 sid:1) 172.16.31.202 - Success 200 OK - Quarantined
172.16.50.50 as admin
```

ISE

Il est important que vous activez le service de Network Control adaptatif sur l'ISE. Afin de visualiser le détaillé ouvre une session un processus d'exécution (*prrt-management.log* et *prrt-server.log*), vous doit activer le niveau de DEBUG pour le Délai d'exécution-AAA. Naviguez vers la **gestion > le système > en se connectant > configuration de log de debug** afin d'activer met au point.

Vous pouvez également naviguer vers des **exécutions > des états > le point final et des utilisateurs > audit adaptatif de Network Control** afin de visualiser les informations pour chaque tentative et le résultat d'une demande de quarantaine :



Logged At	Endpoint ID	IP Address	Operation	Operation	Operation ID	Audit Session	Admin	Admin IP
2015-05-24 21:30:32.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	512	ac102064000:		
2015-05-24 21:30:32.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	512	ac102064000:	admin	172.16.31.206
2015-05-24 21:29:47.5	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	SUCCESS	507	ac102064000:		
2015-05-24 21:29:47.4	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	RUNNING	507	ac102064000:	admin	172.16.31.202
2015-05-24 21:18:25.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	FAILURE	480	ac102064000:		
2015-05-24 21:18:25.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	RUNNING	480	ac102064000:	admin	172.16.31.202
2015-05-24 21:11:19.8	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	SUCCESS	471	ac102064000:		
2015-05-24 21:11:19.8	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	RUNNING	471	ac102064000:	admin	172.16.31.202
2015-05-24 21:10:13.5	192.168.10.21	172.16.50.50	Unquarantine	SUCCESS	462	ac102064000:		
2015-05-24 21:10:13.5	192.168.10.21	172.16.50.50	Unquarantine	RUNNING	462	ac102064000:	admin	172.16.31.202
2015-05-24 18:05:10.7	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	SUCCESS	337	ac102064000:		
2015-05-24 18:05:10.7	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	RUNNING	337	ac102064000:	admin	172.16.31.202
2015-05-24 18:00:05.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	330	ac102064000:		
2015-05-24 18:00:05.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	330	ac102064000:	admin	172.16.31.206
2015-05-24 13:40:56.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	291	ac102064000:		
2015-05-24 13:40:56.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	291	ac102064000:	admin	172.16.31.206
2015-05-24 11:37:29.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	250	ac102064000:		
2015-05-24 11:37:29.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	250	ac102064000:	admin	172.16.31.206
2015-05-24 10:55:55.8	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	207	ac102064000:		
2015-05-24 10:55:55.8	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	207	ac102064000:	admin	172.16.31.206
2015-05-24 10:55:29.7	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	SUCCESS	206	ac102064000:		
2015-05-24 10:55:29.7	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	RUNNING	206	ac102064000:	admin	172.16.31.202
2015-05-24 10:51:17.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	SUCCESS	189	ac102064000:		
2015-05-24 10:51:17.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	RUNNING	189	ac102064000:	admin	172.16.31.202

Bogues

Référez-vous à l'ID de bogue Cisco [CSCuu41058](https://tools.cisco.com/bugcenter/bug/?bugID=CSCuu41058) (incohérence de quarantaine de point final ISE 1.4 et panne VPN) pour des informations sur une bogue ISE qui est liée aux pannes de session VPN (802.1x/MAB fonctionne bien).

Informations connexes

-
- [Intégration de pxGrid de version 1.3 ISE avec l'application de pxLog IPS](#)
- [Guide de l'administrateur de Logiciel Cisco Identity Services Engine, version 1.4 – Network Control d'adaptatif d'installation](#)
- [Guide de référence du Logiciel Cisco Identity Services Engine API, version 1.2 – Introduction aux services reposants externes API](#)
- [Guide de référence du Logiciel Cisco Identity Services Engine API, version 1.2 – Introduction au REPOS API de surveillance](#)
- [Guide de l'administrateur de Logiciel Cisco Identity Services Engine, version 1.3](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)