

# Vérification du suivi des périphériques IP après la configuration MAB sur le commutateur

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Diagramme](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Configuration dans C1000](#)

[Configuration dans ISE](#)

[Étape 1. Ajouter un périphérique](#)

[Étape 2. Ajouter un terminal](#)

[Étape 3. Ajouter un jeu de stratégies](#)

[Étape 4. Ajouter une stratégie d'authentification](#)

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

[Vérifier](#)

[Avant la configuration de MAB](#)

[Après la configuration de MAB](#)

[Étape 1. Avant authentification MAB](#)

[Étape 2. Après authentification MAB](#)

[Étape 3. Confirmer la session d'authentification](#)

[Étape 4. Confirmer le journal Radius en direct](#)

[Étape 5. Confirmer le détail des paquets du suivi des périphériques IP](#)

[Problème](#)

[Solutions possibles](#)

[1. Retarder l'envoi des sondes ARP](#)

[2. Configuration de la source automatique pour les sondes ARP](#)

[Modèle 1. IP de SVI configuré](#)

[Modèle 2. IP de SVI non configuré](#)

[3. Désactivation forcée du suivi des périphériques IP](#)

[Référence](#)

---

## Introduction

Ce document décrit le comportement du suivi de périphérique IP après la configuration MAB et les solutions possibles pour les problèmes de communication après l'authentification MAB.

## Conditions préalables

## Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Configuration de Cisco Identity Services Engine
- Configuration de Cisco Catalyst

## 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
- C1000-48FP-4G-L 15.2(7)E9

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

Ce document présente la configuration et la vérification de l'authentification MAB sur ce schéma.

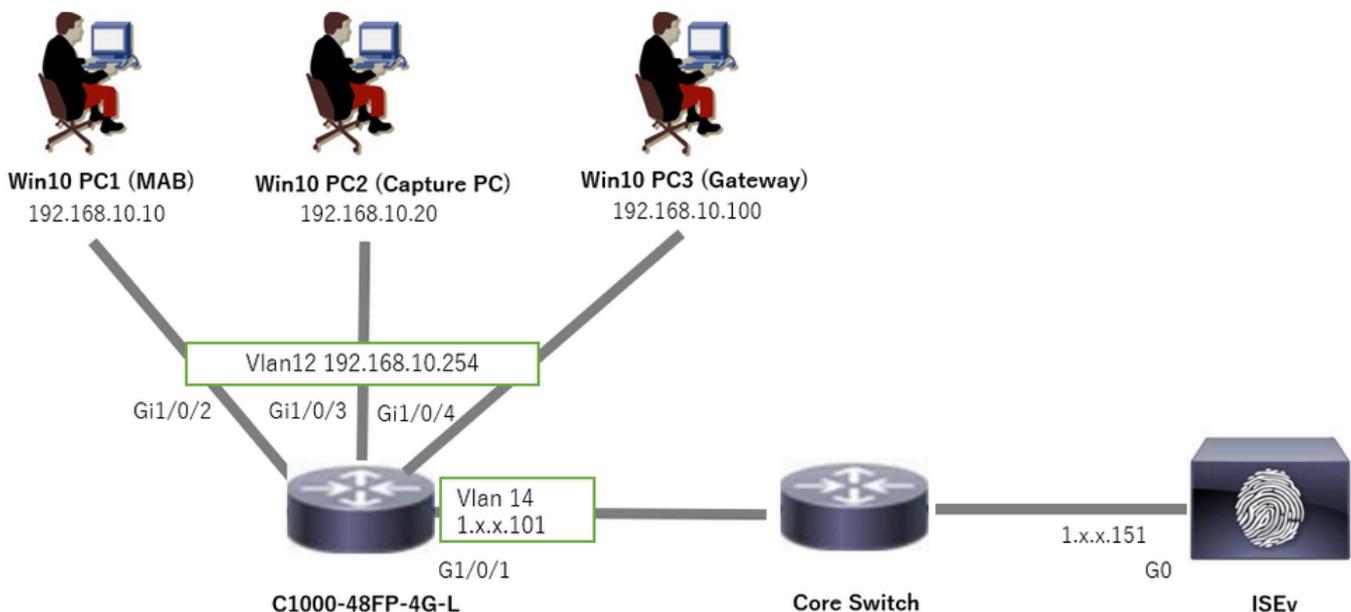


Diagramme du réseau

## Informations générales

Même si l'authentification MAB réussit, après le redémarrage (ou le débranchement et le rebranchement du câble) de Win10 PC1, il ne peut pas envoyer de requête ping à la passerelle (Win10 PC3) avec succès. Ce comportement inattendu est dû à un conflit d'adresses IP sur Win10 PC1.

Le suivi de périphérique IP et ses sondes ARP sont activés par défaut sur l'interface qui est configurée MAB. Lorsque les PC Windows sont connectés à un commutateur Catalyst avec le suivi de périphérique IP activé, il est possible que le côté Windows détecte un conflit d'adresses IP. Cela se produit parce qu'une sonde ARP (avec une adresse IP d'expéditeur de 0.0.0.0) est reçue pendant la fenêtre de détection de ce mécanisme, elle est traitée comme un conflit d'adresses IP.

## Configuration

Cet exemple de configuration illustre le comportement du suivi des périphériques IP après la configuration MAB.

### Configuration dans C1000

Il s'agit de la configuration minimale de l'interface de ligne de commande C1000.

```
aaa new-model

radius server ISE33
address ipv4 1.x.x.191
key cisco123

aaa group server radius AAASERVER
server name ISE33

aaa authentication dot1x default group AAASERVER
aaa authorization network default group AAASERVER
aaa accounting dot1x default start-stop group AAASERVER
dot1x system-auth-control

interface Vlan12
ip address 192.168.10.254 255.255.255.0

interface Vlan14
ip address 1.x.x.101 255.0.0.0

interface GigabitEthernet1/0/1
Switch port access vlan 14
Switch port mode access

interface GigabitEthernet1/0/3
Switch port access vlan 12
Switch port mode access

interface GigabitEthernet1/0/4
Switch port access vlan 12
Switch port mode access

interface GigabitEthernet1/0/2
Switch port access vlan 12
Switch port mode access
authentication host-mode multi-auth
authentication port-control auto
spanning-tree portfast edge
mab
```

```
// for packet capture
monitor session 1 source interface Gi1/0/2
monitor session 1 destination interface Gi1/0/3
```

## Configuration dans ISE

### Étape 1. Ajouter un périphérique

Accédez à Administration > Network Devices, cliquez sur Add button to add C1000 device.

- Nom : C1000
- Adresse IP : 1.x.x.101

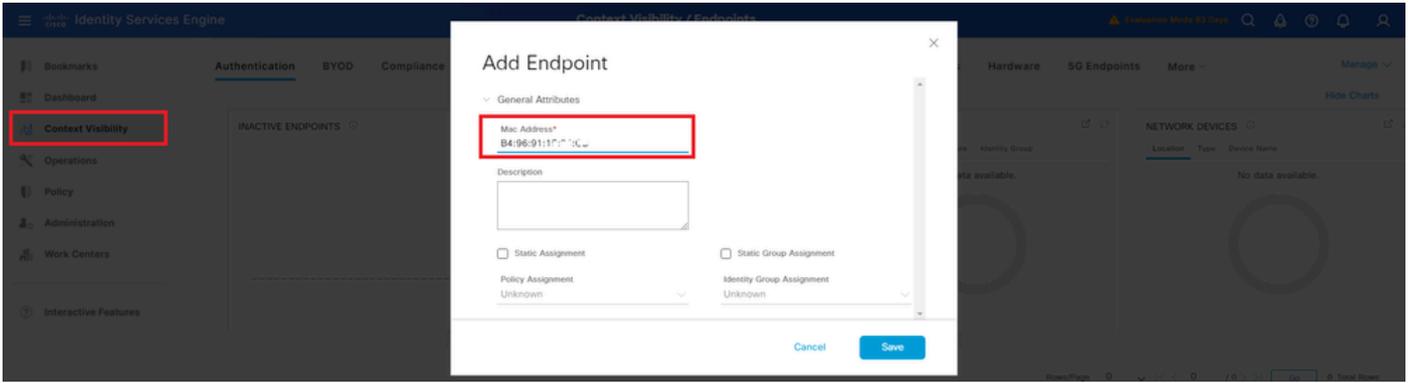
The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration console. The main navigation menu on the left includes Bookmarks, Dashboard, Context Visibility, Operations, Policy, Administration (highlighted), Work Centers, and Interactive Features. The top navigation bar shows 'Administration / Network Resources' with sub-tabs for Network Devices, Network Device Groups, Network Device Profiles, External RADIUS Servers, RADIUS Server Sequences, NAC Managers, and External MDM. The 'Network Devices' tab is active, and the 'New Network Device' form is displayed. The form fields are as follows:

- Name:** C1000
- Description:** (empty)
- IP Address:** 1.1.1.101 / 32
- Device Profile:** Cisco
- Model Name:** (empty)
- Software Version:** (empty)
- Network Device Group:** (empty)
- Location:** All Locations (Set To Default)
- IPSEC:** Is IPSEC Device (Set To Default)
- Device Type:** All Device Types (Set To Default)
- RADIUS Authentication Settings:** (checked)
- RADIUS UDP Settings:**
  - Protocol:** RADIUS
  - Shared Secret:** cisco123 (Hide)

Ajouter un périphérique

### Étape 2. Ajouter un terminal

Accédez à Context Visibility > Endpoints, cliquez sur le bouton Add pour ajouter l'adresse MAC du point de terminaison.

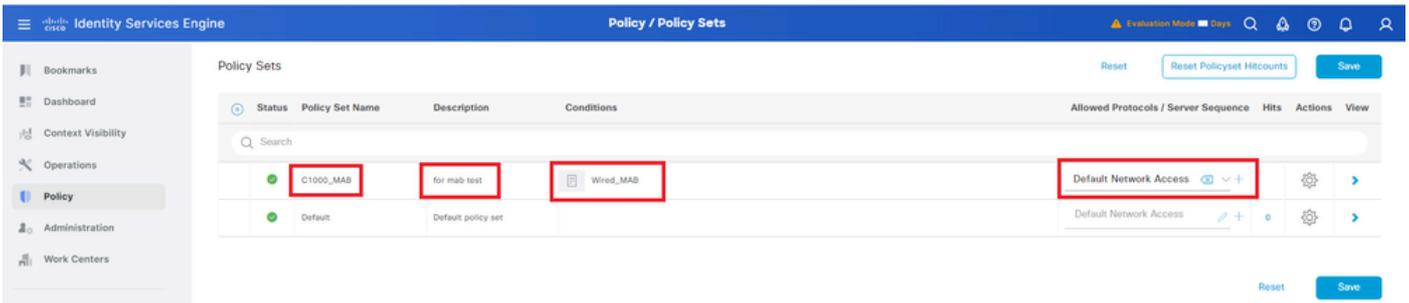


Ajouter un terminal

### Étape 3. Ajouter un jeu de stratégies

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

- Nom du jeu de stratégies : C1000\_MAB
- Description : pour le test mab
- Conditions : Wired\_MAB
- Protocoles autorisés / Séquence de serveurs : accès réseau par défaut

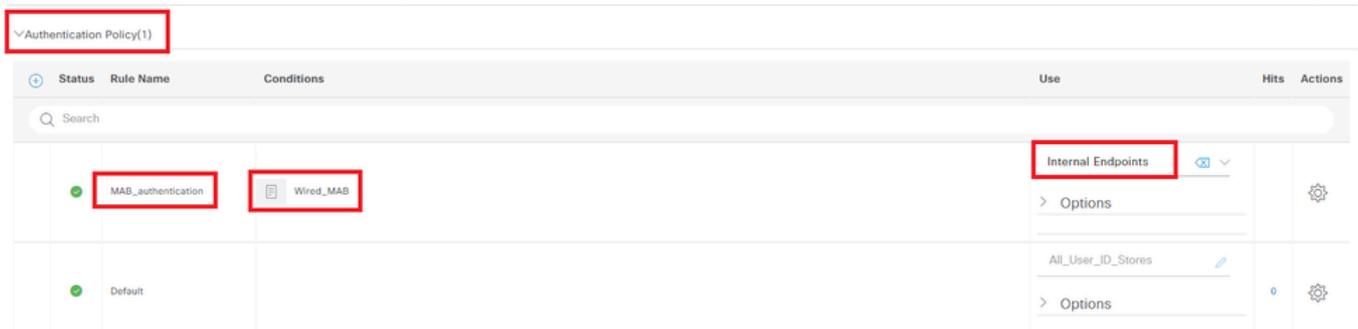


Ajouter un jeu de stratégies

### Étape 4. Ajouter une stratégie d'authentification

Accédez à Jeux de stratégies, cliquez sur C1000\_MAB pour ajouter une stratégie d'authentification.

- Nom de la règle : MAB\_authentication
- Conditions : Wired\_MAB
- Utilisation : terminaux internes



Ajouter une stratégie d'authentification

## Étape 5. Ajouter une stratégie d'autorisation

Accédez à Jeux de stratégies, cliquez sur C1000\_MAB pour ajouter une stratégie d'autorisation.

- Nom de la règle : MAB\_authorization
- Conditions : Network\_Access\_Authentication\_Passed
- Résultats : PermitAccess

Authorization Policy(1)

Status	Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
●	MAB_authorization	Network_Access_Authentication_Passed	PermitAccess x	Select from list		
●	Default		DenyAccess	Select from list		

Ajouter une stratégie d'autorisation

## Vérifier

### Avant la configuration de MAB

Exécutez la commande `show ip device tracking all` pour confirmer que la fonction de suivi des périphériques IP est désactivée.

```
<#root>
```

```
Switch #
```

```
show ip device tracking all
```

```
Global IP Device Tracking for clients =
```

```
Disabled
```

```
-----  
IP Address MAC Address Vlan Interface Probe-Timeout State Source  
-----
```

Après la configuration de MAB

Étape 1. Avant authentification MAB

Exécutez `show ip device tracking all` la commande pour confirmer que la fonction de suivi des périphériques IP est activée.

```
<#root>
```

```
Switch #
```

```
show ip device tracking all
```

Global IP Device Tracking for clients =

**Enabled**

Global IP Device Tracking Probe Count = 3

Global IP Device Tracking Probe Interval = 30

Global IP Device Tracking Probe Delay Interval = 0

-----  
IP Address MAC Address Vlan Interface Probe-Timeout State Source  
-----

Total number interfaces enabled: 1

Enabled interfaces:

Gi1/0/2

Étape 2. Après authentification MAB

Initialisez l'authentification MAB à partir de Win10 PC1 et exécutez la show ip device tracking all commande pour confirmer l'état du suivi de périphérique IP sur GigabitEthernet1/0/2.

<#root>

Switch #

**show ip device tracking all**

Global IP Device Tracking for clients =

**Enabled**

Global IP Device Tracking Probe Count = 3

Global IP Device Tracking Probe Interval = 30

Global IP Device Tracking Probe Delay Interval = 0

-----  
IP Address MAC Address Vlan Interface Probe-Timeout State Source  
-----

192.168.10.10

b496.9115.84cb 12 GigabitEthernet1/0/2 30

**ACTIVE**

ARP

Total number interfaces enabled: 1

Enabled interfaces:

Gi1/0/2

Étape 3. Confirmer la session d'authentification

Exécutez show authentication sessions interface GigabitEthernet1/0/2 details la commande pour confirmer la session d'authentification MAB.

<#root>

Switch #

show authentication sessions interface GigabitEthernet1/0/2 details

Interface: GigabitEthernet1/0/2  
MAC Address: b496.9115.84cb  
IPv6 Address: Unknown  
IPv4 Address: 192.168.10.10  
User-Name: B4-96-91-15-84-CB  
Status: Authorized  
Domain: DATA  
Oper host mode: multi-auth  
Oper control dir: both  
Session timeout: N/A  
Restart timeout: N/A  
Periodic Acct timeout: N/A  
Session Uptime: 114s  
Common Session ID: 01C200650000001D62945338  
Acct Session ID: 0x0000000F  
Handle: 0xBE000007  
Current Policy: POLICY\_Gi1/0/2

Local Policies:  
Service Template: DEFAULT\_LINKSEC\_POLICY\_SHOULD\_SECURE (priority 150)

Server Policies:

Method status list:  
Method State

mab Authc Success

Étape 4. Confirmer le journal Radius en direct

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

Time	Status	Details	Repea...	Identity	Endpoint ID	Endpoint Profile	Authentication Policy	Authorization Policy	Authorization Profiles	IP Address	Network De...
Feb 25, 2024 04:32:06.437 PM	Success		0	B4-96-91-15-84-CB	B4-96-91-15-84-CB	Intel-Device	C1000_MAB >> MAB_authentication	C1000_MAB >> MAB_authorizati...	PermitAccess	192.168.10.10	
Feb 25, 2024 04:32:05.396 PM	Success			B4-96-91-15-84-CB	B4-96-91-15-84-CB	Intel-Device	C1000_MAB >> MAB_authentication	C1000_MAB >> MAB_authorizati...	PermitAccess	192.168.10.10	C1000

Étape 5. Confirmer le détail des paquets du suivi des périphériques IP

Exécutez show interfaces GigabitEthernet1/0/2 la commande pour confirmer l'adresse MAC de GigabitEthernet1/0/2.

<#root>

Switch #

```
show interfaces GigabitEthernet1/0/2
```

```
GigabitEthernet1/0/2 is up, line protocol is up (connected)  
Hardware is Gigabit Ethernet, address is 3c41.0e4f.1782 (bia 3c41.0e4f.1782)
```

Dans la capture de paquets, vérifiez que les sondes ARP sont envoyées par GigabitEthernet1/0/2 toutes les 30 secondes.

74	01:26:01.357866	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 0.0.0.0
75	01:26:01.357988	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
113	01:26:30.825787	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 0.0.0.0
114	01:26:30.825919	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
138	01:26:59.688695	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 0.0.0.0
139	01:26:59.688876	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
158	01:27:28.392691	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 0.0.0.0
159	01:27:28.392910	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
179	01:27:57.827636	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 0.0.0.0
180	01:27:57.827784	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb

*Sondes ARP*

Dans la capture de paquets, vérifiez que l'adresse IP de l'expéditeur des sondes ARP est 0.0.0.0.

Wireshark · Packet 74 · pciPassthru0

```
> Frame 74: 60 bytes on wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits) on interface 0  
> Ethernet II, Src: 3c:41:0e:4f:17:82 (3c:41:0e:4f:17:82), Dst: IntelCor_15:84:cb (b4:96:91:15:84:cb)  
▼ Address Resolution Protocol (request)  
  Hardware type: Ethernet (1)  
  Protocol type: IPv4 (0x0800)  
  Hardware size: 6  
  Protocol size: 4  
  Opcode: request (1)  
  Sender MAC address: 3c:41:0e:4f:17:82 (3c:41:0e:4f:17:82)  
  Sender IP address: 0.0.0.0  
  Target MAC address: IntelCor_15:84:cb (b4:96:91:15:84:cb)  
  Target IP address: 192.168.10.10
```

*Détail des sondes ARP*

Problème

Il est possible que la fonctionnalité de suivi de périphérique IP du commutateur Catalyst puisse provoquer un conflit d'adresses IP sur un PC Windows lorsqu'il envoie une sonde ARP avec l'adresse IP de l'expéditeur 0.0.0.0.

Solutions possibles

Consultez la section [Dépannage des messages d'erreur d'adresse IP dupliquée 0.0.0.0](#) pour des solutions possibles.

Voici des exemples de chaque solution testée dans un laboratoire Cisco pour plus de détails.

1. Retarder l'envoi des sondes ARP

Exécutez `ip device tracking probe delay <1-120>` la commande pour retarder l'envoi des sondes ARP à partir du commutateur. Cette commande ne permet pas à un commutateur d'envoyer une sonde pendant <1-120> secondes lorsqu'il détecte une liaison UP/flap, ce qui réduit la possibilité

d'envoyer la sonde pendant que l'hôte de l'autre côté de la liaison recherche des adresses IP en double.

Ceci est un exemple de configuration du délai de la sonde ARP pour 10s.

```
Switch (config)#ip device tracking probe delay 10
```

Exécutez show ip device tracking all la commande pour confirmer le paramètre de délai.

```
<#root>
```

```
Switch #show ip device tracking all
Global IP Device Tracking for clients = Enabled
Global IP Device Tracking Probe Count = 3
Global IP Device Tracking Probe Interval = 30
Global IP Device Tracking Probe Delay Interval = 10
```

```
-----
IP Address MAC Address Vlan Interface Probe-Timeout State Source
-----
192.168.10.10 b496.9115.84cb 12 GigabitEthernet1/0/2 30 ACTIVE ARP
```

```
Total number interfaces enabled: 1
Enabled interfaces:
Gi1/0/2
```

## 2. Configuration de la source automatique pour les sondes ARP

Exécutez la commande `ip device tracking probe auto-source fallback <host-ip> <mask> [override]` pour modifier l'adresse IP source des sondes ARP. Avec cette commande, la source IP des sondes ARP n'est pas 0.0.0.0, mais c'est l'adresse IP de l'interface virtuelle de commutateur (SVI) dans le VLAN où réside l'hôte, ou elle est calculée automatiquement si l'interface SVI n'a pas d'adresse IP définie.

Voici un exemple de configuration de <host-ip> sur 0.0.0.200.

```
Switch (config)#ip device tracking probe auto-source fallback 0.0.0.200 255.255.255.0 override
```

### Modèle 1. IP de SVI configuré

Dans ce document, étant donné que l'adresse IP de l'interface SVI (l'adresse IP de vlan12) est définie pour l'interface (GigabitEthernet1/0/2) qui effectue l'authentification MAB, l'adresse IP source de la sonde ARP est changée en 192.168.10.254.

Exécutez show ip device tracking all la commande pour confirmer le paramètre de source automatique.

<#root>

```
Switch #show ip device tracking all
Global IP Device Tracking for clients = Enabled
Global IP Device Tracking Probe Count = 3
Global IP Device Tracking Probe Interval = 30
Global IP Device Tracking Probe Delay Interval = 0
IP Device Tracking Probe Auto Source = Enabled
```

Probe source IP selection order: SVI,Fallback 0.0.0.200 255.255.255.0

```
-----
IP Address MAC Address Vlan Interface Probe-Timeout State Source
-----
192.168.10.10 b496.9115.84cb 12 GigabitEthernet1/0/2 30 ACTIVE ARP
```

Total number interfaces enabled: 1  
Enabled interfaces:  
Gi1/0/2

Dans la capture de paquets, vérifiez que les sondes ARP sont envoyées par GigabitEthernet1/0/2 toutes les 30 secondes.

```
102 13:31:03.121397 3c:41:0e:4f:17:c1 IntelCor_15:84:cb ARP 60 Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.254
103 13:31:03.121608 IntelCor_15:84:cb 3c:41:0e:4f:17:c1 ARP 60 192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
123 13:31:33.006355 3c:41:0e:4f:17:c1 IntelCor_15:84:cb ARP 60 Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.254
124 13:31:33.006502 IntelCor_15:84:cb 3c:41:0e:4f:17:c1 ARP 60 192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
144 13:32:01.534263 3c:41:0e:4f:17:c1 IntelCor_15:84:cb ARP 60 Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.254
145 13:32:01.534377 IntelCor_15:84:cb 3c:41:0e:4f:17:c1 ARP 60 192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
163 13:32:30.386323 3c:41:0e:4f:17:c1 IntelCor_15:84:cb ARP 60 Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.254
164 13:32:30.386325 IntelCor_15:84:cb 3c:41:0e:4f:17:c1 ARP 60 192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
182 13:32:59.104148 3c:41:0e:4f:17:c1 IntelCor_15:84:cb ARP 60 Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.254
183 13:32:59.104318 IntelCor_15:84:cb 3c:41:0e:4f:17:c1 ARP 60 192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
```

Sondes ARP

Dans la capture de paquets, vérifiez que l'adresse IP de l'expéditeur des sondes ARP est 192.168.10.254, qui est l'adresse IP de l'interface SVI (VLAN 12).

 Wireshark · Packet 102 · pciPassthru0

```
> Frame 102: 60 bytes on wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits) on interface 0
> Ethernet II, Src: 3c:41:0e:4f:17:c1 (3c:41:0e:4f:17:c1), Dst: IntelCor_15:84:cb (b4:96:91:15:84:cb)
  Address Resolution Protocol (request)
    Hardware type: Ethernet (1)
    Protocol type: IPv4 (0x0800)
    Hardware size: 6
    Protocol size: 4
    Opcode: request (1)
    Sender MAC address: 3c:41:0e:4f:17:c1 (3c:41:0e:4f:17:c1)
    Sender IP address: 192.168.10.254
    Target MAC address: IntelCor_15:84:cb (b4:96:91:15:84:cb)
    Target IP address: 192.168.10.10
```

Détail des sondes ARP

Modèle 2. IP de SVI non configuré

Dans ce document, comme la destination de la sonde ARP est 192.168.10.10/24, si l'adresse IP SVI n'est pas configurée, l'adresse IP source est 192.168.10.200.

Supprimer l'adresse IP de l'interface SVI.

```
Switch (config)#int vlan 12
Switch (config-if)#no ip address
```

Exécutez `show ip device tracking` all la commande pour confirmer le paramètre de source automatique.

<#root>

```
Switch #show ip device tracking all
Global IP Device Tracking for clients = Enabled
Global IP Device Tracking Probe Count = 3
Global IP Device Tracking Probe Interval = 30
Global IP Device Tracking Probe Delay Interval = 0
IP Device Tracking Probe Auto Source = Enabled

Probe source IP selection order: SVI,Fallback 0.0.0.200 255.255.255.0
```

```
-----
IP Address MAC Address Vlan Interface Probe-Timeout State Source
-----
192.168.10.10 b496.9115.84cb 12 GigabitEthernet1/0/2 30 ACTIVE ARP
```

```
Total number interfaces enabled: 1
Enabled interfaces:
Gi1/0/2
```

Dans la capture de paquets, vérifiez que les sondes ARP sont envoyées par GigabitEthernet1/0/2 toutes les 30 secondes.

176	13:39:00.167788	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.200
177	13:39:00.167975	IntelCor_15:84:cb	3c:41:0e:4f:17:82	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
196	13:39:29.131512	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.200
197	13:39:29.131616	IntelCor_15:84:cb	3c:41:0e:4f:17:82	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
217	13:39:58.724683	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.200
218	13:39:58.724858	IntelCor_15:84:cb	3c:41:0e:4f:17:82	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
238	13:40:27.746620	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.200
239	13:40:27.746784	IntelCor_15:84:cb	3c:41:0e:4f:17:82	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
257	13:40:57.240571	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.200
258	13:40:57.240702	IntelCor_15:84:cb	3c:41:0e:4f:17:82	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb
278	13:41:27.193284	3c:41:0e:4f:17:82	IntelCor_15:84:cb	ARP	60	Who has 192.168.10.10? Tell 192.168.10.200
279	13:41:27.193419	IntelCor_15:84:cb	3c:41:0e:4f:17:82	ARP	60	192.168.10.10 is at b4:96:91:15:84:cb

*Sondes ARP*

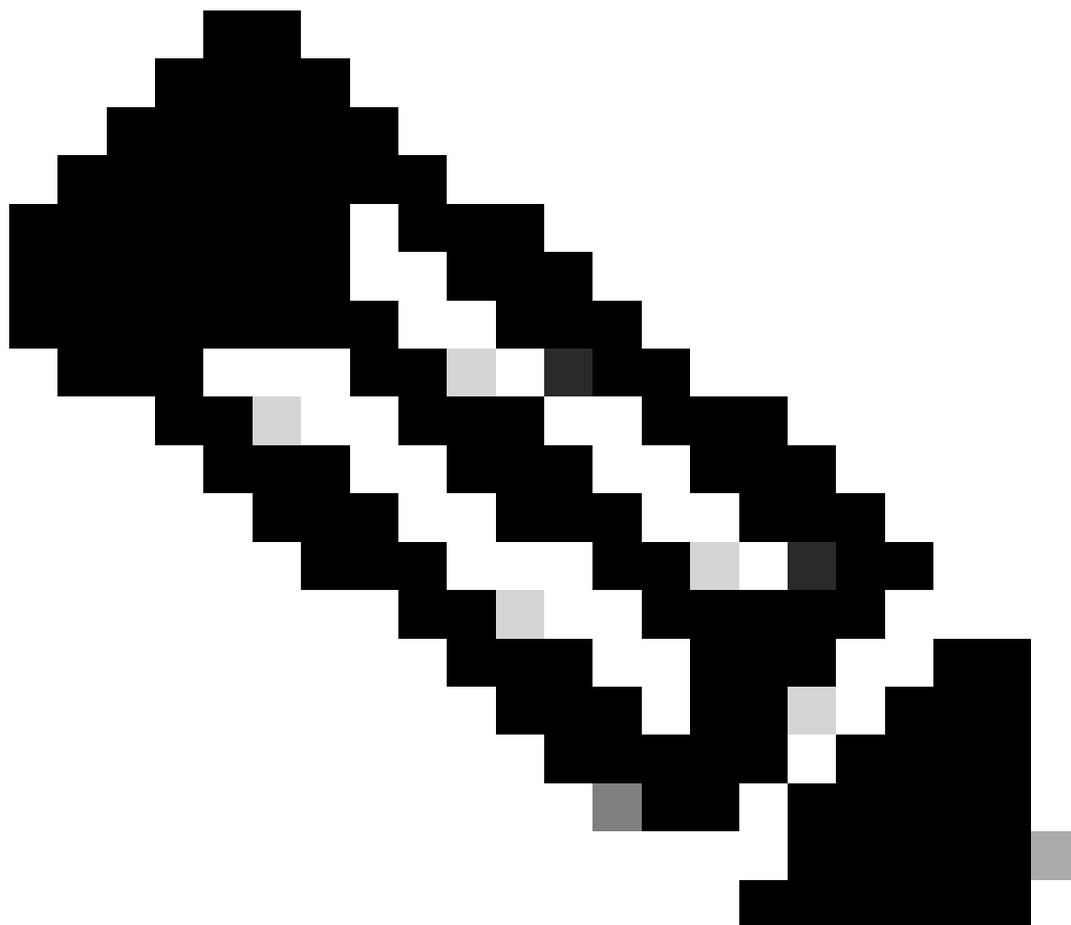
Dans la capture de paquets, vérifiez que l'adresse IP de l'expéditeur des sondes ARP est remplacée par 192.168.10.200.

```
> Frame 176: 60 bytes on wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits) on interface 0
> Ethernet II, Src: 3c:41:0e:4f:17:82 (3c:41:0e:4f:17:82), Dst: IntelCor_15:84:cb (b4:96:91:15:84:cb)
  Address Resolution Protocol (request)
    Hardware type: Ethernet (1)
    Protocol type: IPv4 (0x0800)
    Hardware size: 6
    Protocol size: 4
    Opcode: request (1)
    Sender MAC address: 3c:41:0e:4f:17:82 (3c:41:0e:4f:17:82)
    Sender IP address: 192.168.10.200
    Target MAC address: IntelCor_15:84:cb (b4:96:91:15:84:cb)
    Target IP address: 192.168.10.10
```

*Détail des sondes ARP*

### 3. Désactivation forcée du suivi des périphériques IP

Exécutez la **ip device tracking maximum 0** commande pour désactiver le suivi des périphériques IP.



---

**Remarque** : cette commande ne désactive pas vraiment le suivi des périphériques IP, mais elle limite le nombre d'hôtes suivis à zéro.

---

```
Switch (config)#int g1/0/2
Switch (config-if)#ip device tracking maximum 0
```

Exécutez show ip device tracking all la commande pour confirmer l'état du suivi des périphériques IP sur GigabitEthernet1/0/2.

```
Switch #show ip device tracking all
Global IP Device Tracking for clients = Enabled
Global IP Device Tracking Probe Count = 3
Global IP Device Tracking Probe Interval = 30
Global IP Device Tracking Probe Delay Interval = 0
```

```
-----
IP Address MAC Address Vlan Interface Probe-Timeout State Source
-----
```

```
Total number interfaces enabled: 1
Enabled interfaces:
Gi1/0/2
```

Référence

[Dépannage des messages d'erreur d'adresse IP dupliquée 0.0.0.0](#)

[Vérifier le fonctionnement des périphériques IPDT](#)

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.