

# Configurer et envoyer des dérouterements avec la commande SNMP-Server Enabled

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Présentation des dérouterements activés sur votre périphérique](#)

[Interruptions envoyées lorsque vous activez des commandes dans la liste](#)

[Informations connexes](#)

---

## Introduction

Ce document décrit les dérouterements envoyés lorsque vous configurez la `snmp-server enable traps` commande sur un périphérique Cisco.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Comment configurer le protocole SMNP (Simple Network Management Protocol) sur un périphérique Cisco.
- Utilisation de SNMP `get` et de `walk` commandes.

Composants utilisés

Ce document s'applique aux périphériques Cisco (routeurs et commutateurs) qui exécutent Cisco IOS® qui prend en charge SNMP. Les informations contenues dans ce document sont basées sur plusieurs versions de Cisco IOS®, car la commande `trap` diffère d'une version à l'autre et d'une plate-forme à l'autre. Par exemple, vous n'avez pas la capacité d'envoyer des dérouterements ATM sur un système dépourvu d'interface ATM.

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.

## Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

## Présentation des dérouterments activés sur votre périphérique

Afin d'obtenir une vue d'ensemble des dérouterments que vous avez activés sur votre périphérique, émettez cette commande sur chaque périphérique Cisco IOS :

```
<#root>
```

```
cognac#
```

```
configure terminal
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
cognac(config)#
```


```
snmp-server enable traps ?
```

```
atm          Enable SNMP atm traps  
bgp          Enable BGP state change traps  
config      Enable SNMP config traps  
dial        Enable SNMP dial control traps  
dlsw       Enable SNMP dlsw traps  
dsp         Enable SNMP dsp traps  
entity      Enable SNMP entity traps  
envmon      Enable SNMP environmental monitor traps  
frame-relay Enable SNMP frame-relay traps  
hsrp        Enable SNMP HSRP traps  
ipmulticast Enable SNMP ipmulticast traps  
isdn        Enable SNMP isdn traps  
msdp        Enable SNMP MSDP traps  
rsvp        Enable RSVP flow change traps  
rtr         Enable SNMP Response Time Reporter traps  
snmp        Enable SNMP traps  
syslog      Enable SNMP syslog traps  
tty         Enable TCP connection traps
```

```
voice      Enable SNMP voice traps
xgcp      Enable XGCP protocol traps
<cr>
```

cognac(config)#

Une fois que vous connaissez les dérivements que vous avez activés, vous pouvez les activer selon vos besoins. Ce document vous aide à trouver les dérivements qui sont envoyés lorsque vous activez une commande.

 **Remarque** : cette liste peut varier d'une plate-forme à l'autre et d'une version à l'autre en raison des fonctionnalités d'un périphérique spécifique et des interfaces disponibles.

Interruptions envoyées lorsque vous activez des commandes dans la liste

aaa-server	Envoie des notifications de serveur AAA.	12.1(3)T	AS5300 AS5800	<a href="#">CISCO-AAA-SERVER-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.10.56.2.0.1	ChangementÉ
bgp	Envoie des notifications de changement d'état BGP (Border Gateway Protocol).	/	/	<a href="#">BGP4-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.15.7.1	bgpEstablishe
dispositif de poursuite d'appels	Envoie une notification chaque fois qu'une nouvelle entrée d'appel active est créée dans cctActiveTable ou qu'une nouvelle entrée d'appel d'historique est créée dans cctHistoryTable.	/	/	<a href="#">CISCO-CALL-TRACKER-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.2	cctCallSetupN cctCallTermina

configuration	Envoie des notifications de configuration.	/	/	<a href="#">CISCO-CONFIG-MAN-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1	ÉvénementHo
cadran	<p>Envoie une notification chaque fois que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un appel réussi est effacé.</li> <li>• Une tentative d'appel ayant échoué est considérée comme ayant échoué.</li> <li>• Chaque fois qu'un message de configuration d'appel est reçu ou envoyé.</li> </ul>	/	/	<a href="#">DIAL-CONTROL-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.1 1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.2	dialCtlPeerCal dialCtlPeerCal
dls	Envoie des notifications des agents DLSw. Lorsque le mot clé dls est utilisé, vous pouvez spécifier une valeur notification-option.	/	/	<a href="#">CISCO-DLSW-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.1 1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.2 1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.3 1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.4 1.3.6.1.4.1.9.19.10.9.1.7.5 1.3.6.1.4.1.9.10.9.6.1.7	ciscoDlsTrap ciscoDlsTrap ciscoDlsTrap ciscoDlsTrap ciscoDlsTrap ciscoDlsTrap
ds0-busyout	Envoie une notification chaque fois que l'état d'occupation d'une interface DS0 change.	12.1(3)T	AS5300	<a href="#">CISCO-POP-MGMT-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.10.19.2.0.1	cpmDS0Busyc

ds1-loopback	Envoie une notification chaque fois que l'interface DS1 passe en mode bouclé.	12.1(3)T	AS5300	<a href="#">CISCO-POP-MGMT-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.10.19.2.0.2	cpmDS1Notific
dspu	Envoie une notification chaque fois que l'état opérationnel de l'unité physique (PU) ou de l'unité logique (LU) change ou qu'une défaillance d'activation est détectée.	/	/	<a href="#">CISCO-DSPU-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.4.4.0.1 1.3.6.1.4.1.9.24.1.4.4.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.5.3.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.5.3.0.2	newdspuPuSta newdspuPuAc newdspuLuSta dspuLuActivati
pesc	Envoie une notification chaque fois que la carte DSP est activée ou désactivée.	/	/	<a href="#">CISCO-DSP-MGMT-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.86.2.0.1	cdspMIBCardS
entité	Envoie des notifications de modification MIB d'entité.	/	/	<a href="#">ENTITY-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.47.2.0.1	entConfigChar
envieux	Envoie des notifications de surveillance de l'environnement spécifiques à l'entreprise Cisco lorsqu'un seuil environnemental est dépassé. Lorsque le mot-clé envmon est utilisé, vous	/	/	<a href="#">CISCO-ENVMON-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.1 1.3.6.1.4.1.9.13.3.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.3 1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.4 1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.5	ciscoEnvMonS ciscoEnvMonV ciscoEnvMonT ciscoEnvMonF ciscoEnvMonF

	pouvez préciser une valeur pour notification-option.					
frame-relay	Envoie des notifications Frame Relay.	/	/	<a href="#">RFC1315-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.10.32.0.1	frDLCIStatusC
hsrp	Envoie des notifications HSRP (Hot Standby Router Protocol).	12.0(3)T/		<a href="#">CISCO- HSRP-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1	ChangementÉ
RNIS	Envoie des notifications RNIS (Réseau Numérique à Intégration de Services). Lorsque le mot-clé isdn est utilisé, vous pouvez préciser une valeur pour notification-option.	12.1(1)T/ 12.1(5)T/		<a href="#">CISCO- ISDN-MIB</a> <a href="#">CISCO- ISDN-IF-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.3 1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.4 1.3.6.1.4.1.9.9.18.2.0.1	demandNbrCa demandNbrCa demandNbrLa demandNbrCN ciulfLoopStatu
msdp	Envoie des notifications MSDP (Multicast Source Discovery Protocol).	/	/	<a href="#">MSDP-MIB</a>	1.3.6.1.3.92.1.1.7.1 1.3.6.1.3.92.1.1.7.2	msdpEstablish
répéteur	Envoie des notifications de répéteur de concentrateur Ethernet.	/	Cisco- HUB	<a href="#">CISCO- REPEATER- MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0.1	DéroutementA
rsvp	Envoie des notifications RSVP (Resource	/	/	<a href="#">RSVP-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.51.3.0.1 1.3.6.1.2.1.51.3.0.2	newFlow lostF

	Reservation Protocol).					
rtr	Envoie des notifications RTR (Service Assurance Agent).	/	/	<a href="#">CISCO-RTTMON-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.3	rttMonConnect rttMonTimeout rttMonThresho
snmp	Envoie des notifications SNMP (Simple Network Management Protocol).	/	/	<a href="#">CISCO-GENERAL-TRAPS</a>	1.3.6.1.6.3.1.1.5.1 1.3.6.1.6.3.1.1.5.3 1.3.6.1.6.3.1.1.5.4 1.3.6.1.6.3.1.1.5.5	coldStart linkD authentication reload
journal système	Envoie des notifications de message d'erreur (MIB Cisco Syslog). Spécifiez le niveau des messages à envoyer avec la commande log history level.	/	/	<a href="#">CISCO-SYSLOG-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1	clogMessageC
voix	Envoie une notification vocale de mauvaise qualité.	/	/	<a href="#">CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.63.2.0.1	cvdcPoorQoV
xgcp	Envoie des notifications XGCP (External Media Gateway Control Protocol).	/	/	<a href="#">XGCP-MIB</a>	1.3.6.1.3.90.2.0.1	xgcpUpDownM
pannes de canal	Ce déROUTement indique qu'un événement de liaison significatif	/	/	<a href="#">CISCO-CHANNEL-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.20.1.5.1 1.3.6.1.4.1.9.9.20.1.5.2	cipCardLinkFa cipCardDtrBrd

	a été reconnu et a entraîné une dégradation de la qualité de la ligne d'interface.					
llc2	Envoie des notifications de type 2 de contrôle de liaison logique	/	/	<a href="#">CISCO-SDLLC-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.28.2.1	convSdllcPeer
reer	Indique que l'état d'un homologue distant RSRB est passé à Actif ou Inactif.	/	/	<a href="#">CISCO-RSRB-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1	NotificationCha
sdlc	Indique que l'état d'un port SDLC a été modifié. Indique que l'état d'une station SDLC est passé à Contactée ou Discontactée. Indique que l'état d'une liaison SDLC est passé à Contactée ou Discontactée.	/	/	<a href="#">SNA-SDLC-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.41.1.3.1 1.3.6.1.2.1.41.1.3.2 1.3.6.1.2.1.41.1.3.3	sdlcPortStatus sdlcLSStatusC
rendre inconscient	Indique que l'état d'une route STUN est passé à Actif ou Inactif.	/	/	<a href="#">CISCO-STUN-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1	stunPeerState

Informations connexes

- [Assistance technique de Cisco et téléchargements](#)



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.