

Les dérivateurs envoyés avec les dérivateurs serveur SNMP activés configurés

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Un aperçu des dérivateurs activés sur votre périphérique](#)

[Dérivateurs envoyés quand vous activez des commandes de la liste](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit les dérivateurs envoyés quand vous configurez le **snmp-server enable traps de** commande <... > sur un périphérique de Cisco.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Les lecteurs de ce document devraient avoir connaissance des sujets suivants :

- Comment configurer le SNMP sur un périphérique de Cisco
- Utilisation de snmp get et de commandes d'**inspection**

[Composants utilisés](#)

Ce document applique aux périphériques de Cisco (des Routeurs et des Commutateurs) cet IOS de passage qui prend en charge le SNMP. Les informations dans ce document sont basées sur plusieurs releases d'IOS® parce que la commande de dérivateur diffère de la version pour relâcher et de la plate-forme à la plate-forme. Par exemple, vous n'aurez pas la capacité d'envoyer les dérivateurs associés par atmosphère sur un système qui n'a aucune interface ATM.

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.

Conventions

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

Un aperçu des dérouterements activés sur votre périphérique

Afin d'obtenir un aperçu des dérouterements que vous avez activés sur votre périphérique, émettez cette commande sur chaque périphérique de Cisco IOS :

```
cognac# conf t 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 dérouterements que vous avez activés, vous pouvez les activer pendant que vous avez besoin. Ce document vous aide à trouver quels dérouterements sont envoyés quand vous activez une commande.

Remarque: Cette liste peut différer de la plate-forme à la plate-forme et à la version à relâcher en raison des caractéristiques dans un appareil spécifique et des interfaces disponibles.

Dérouterements envoyés quand vous activez des commandes de la liste

AAA-serveur	Env oie des notif icati ons de serv eur d'A AA	1 2. 1 (3) T	AS5 300 AS5 800	CISCO- AAA- SERVER- MIB	1.3.6.1. 4.1.9.1 0.56.2. 0.1	casServerSt ateChange
BGP	Env oie des notif icati ons de mod ifica tion d'ét	//	//	BGP4-MIB	1.3.6.1. 2.1.15. 7.1 1.3.6.1. 2.1.15. 7.2	bgpBackwar dTransition bgpEstablis hed

	at de Prot ocol e BG P (Bor der Gat ewa y Prot ocol)					
calltrac ker	Env oie la notif icati on tout es les fois qu'u ne nou vell e entr ée d'ap pel activ est créé e dan s le cctA ctiv eTa ble ou une nou vell e entr ée d'ap pel	//	//	CISCO- CALL- TRACKER -MIB	1.3.6.1. 4.1.9.9. 163.2.0 .1 1.3.6.1. 4.1.9.9. 163.2.0 .2	cctCallTermi nateNotificat ion de cctCallSetup Notification

	d'histoire que est créé e dans le cctHistoryTable				
config	Envie des notifications de configuration	//	//	CISCO-CONFIG-MAN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1 ciscoConfigManEvent
cadran	Envie la notification toutes les fois que <ul style="list-style-type: none"> • e s p a c e s l i b r e s r é u s 	//	//	DIAL-CONTROL-MIB	1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.1 1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.2 dialCtlPeerCallSetup de dialCtlPeerCallInformation

	t e n n i n e e e a v o i n f i n a - e n e n t n t n a a n c c c c t c t c t e s - e e s t o i c s - c				
--	--	--	--	--	--

	<p>oie des notifications des agents de DLSw. Quand le mot clé de dlsw est utilisé, vous pouvez spécifier une valeur d'option de notification.</p>			<p>DLSW-MIB</p>	<p>4.1.9.1 0.9.1.7. 1 1.3.6.1. 4.1.9.1 0.9.1.7. 2 1.3.6.1. 4.1.9.1 0.9.1.7. 3 1.3.6.1. 4.1.9.1 0.9.1.7. 4 1.3.6.1. 4.1.9.1 0.9.1.7. 5 1.3.6.1. 4.1.9.1 0.9.1.7. 6</p>	<p>apCircuitDown de ciscoDlswTrapCircuitUp de ciscoDlswTrapTConnDown de ciscoDlswTrapTConnUp de ciscoDlswTrapTConnProtViolation de ciscoDlswTrapTConnPartnerReject</p>
<p>ds0-busyout</p>	<p>Envie la notification toutes les fois que le busyout d'une</p>	<p>1 2. 1 (3) T</p>	<p>AS5 300</p>	<p>CISCO-POP-MGMT-MIB</p>	<p>1.3.6.1. 4.1.9.1 0.19.2. 0.1</p>	<p>cpmDS0BusyoutNotification</p>

	interface DS0 change l'état				
ds1-loopback	Envie la notification toutes les fois que l'interface DS1 entre dans le mode de bouclage	12.1(3)T	AS5300	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1.0.19.2.0.2 cpmDS1LoopbackNotification
dspu	Envie la notification toutes les fois que l'état opérationnel de l'unité physique	//	//	CISCO-DSPU-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.4.4.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.4.4.0.2 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 dspuLuActivationFailureTrap de newdspuLuStateChangeTrap de newdspuPuActivationFailureTrap de newdspuPuStateChangeTrap

	e (unit é cent rale) ou les mod ifica tion s ou la pan ne d'ac tivat ion de l'uni té logi que (LU) est dété ctée s					
dsp	Env oie la notif icati on tout es les fois que la cart e DS P va en haut ou en bas	//	//	CISCO- DSP- MGMT- MIB	1.3.6.1. 4.1.9.9. 86.2.0. 1	cdspMIBCar dStateNotifi cation
entité	Env oie des notif	//	//	ENTITY- MIB	1.3.6.1. 2.1.47. 2.0.1	entConfigCh ange

	ications de modification MIB d'entité				
envmon	Envoie des notifications de superviseur d'environnement de spécifique à l'entrepris de Cisco quand un seuil d'environnement est dépassé. Quand le mot clé d'envmo	//	//	CISCO-ENVMON-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.2 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 ciscoEnvMonRedundantSupplyNotification de ciscoEnvMonFanNotification de ciscoEnvMonTemperatureNotification de ciscoEnvMonVoltageNotification de ciscoEnvMonShutdownNotification

	n est utilisé, vous pouvez spécifier une valeur d'option de notification.				
Relais de trames	Envie des notifications de relais de trame	//	//	RFC1315-MIB	1.3.6.1.2.1.10.32.0.1 frDLCISatusChange
hsrp	Envie des notifications de Protocole HSRP (Hot Standby Router Protocol)	12.03	//	CISCO- HSRP-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1 cHsrpStateChange

le RNIS	Envie des notifications d'Integrated Services Digital Network (le RNI S). Quand le mot clé RNI S est utilisé, vous pouvez spécifier une valeur d'option de notification.	1 2. 1 (1) T 1 2. 1 (5) T	//	CISCO- ISDN-MIB CISCO- ISDNU-IF- MIB	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	ciulfLoopStatusNotification de demandNbr CNANotification des demandNbr CallDetails demandNbr Layer2Change de demandNbr CallInformation
MSDP	Envie des notifications de Prot	//	//	MSDP- MIB	1.3.6.1. 3.92.1. 1.7.1 1.3.6.1. 3.92.1. 1.7.2	msdpBackwardTransition n msdpEstablished

	ocol e MS DP (Mul tica st Sou rce Disc over y Prot ocol)				
répéteur	Env oie des notif icati ons du répé teur de hub d'Et hern ets	//	CIS CO- HU B	CISCO- REPEATE R-MIB	1.3.6.1. 4.1.9.9. 22.3.0. 1 ciscoRptrlIle galSrcAddrT rap
RSVP	Env oie des notif icati ons de Prot ocol e RS VP (Re sour ce Res erva tion Prot ocol)	//	//	RSVP-MIB	1.3.6.1. 2.1.51. 3.0.1 1.3.6.1. 2.1.51. 3.0.2 lostFlow de newFlow
rtr	Env oie	//	//	CISCO- RTTMON-	1.3.6.1. 4.1.9.9. rttMonThres holdNotificat

	des notifications de RT R de Service Assurance Agent (SAA) (RT R)			<u>MIB</u>	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	ion de rttMonTimeoutNotification de rttMonConnectionChangeNotification
SNMP	Envie des notifications de Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol)	//	//	<u>CISCO-GENERAL-TRAPS</u>	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	recharge d'egpNeighborLoss d'authentificationFailure de lien de linkDown de coldStart
Syslog	Envie les notifications de mes	//	//	<u>CISCO-SYSLOG-MIB</u>	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1	clogMessageGenerated

	<p>sage d'erreur (MIB de Syslog de Cisco). Spécifiez le niveau des messages à envoyer avec la commande de niveau au se connectante d'historique</p>					
Voix	<p>Envoyez la mauvaise qualité de la notification de Voix</p>	//	//	<p>CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB</p>	<p>1.3.6.1.4.1.9.9.63.2.0.1</p>	<p>cvdcPoorQoVNotification</p>

<p>xgcp</p>	<p>Env oie des notif icati ons exte rnes du prot ocol e de cont rôle de pas sere lle mult imé dia (XG CP)</p>	<p>//</p>	<p>//</p>	<p><u>XGCP- MIB</u></p>	<p><u>1.3.6.1. 3.90.2. 0.1</u></p>	<p><u>xgcpUpDow nNotification</u></p>
<p>canal- panne s</p>	<p>Ce déro ute men t indi que qu'u n évé nem ent sign ifica tif de lien a été iden tifié aya nt pour résu ltat la dégr adat ion</p>	<p>//</p>	<p>//</p>	<p><u>CISCO- CHANNEL -MIB</u></p>	<p><u>1.3.6.1. 4.1.9.9. 20.1.5. 1 1.3.6.1. 4.1.9.9. 20.1.5. 2</u></p>	<p><u>cipCardDtrB rdLinkFailur e de cipCardLink Failure</u></p>

	de la ligne qualité d'interface					
llc2	Envoyer le Logical Link Control, des notifications de type 2	//	//	CISCO-SDLLC-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.28.2.1	convSdlcPeerStateChangeNotification
rsrb	Indiquer que l'état d'un pair distant RSRB transitionné à actif ou à inactif.	//	//	CISCO-RSRB-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1	rsrbPeerStateChangeNotification
SDLC	Indiquer que l'état d'un port SDLC	//	//	SNA-SDLC-MIB	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	sdlcLSStatusChange sdlcLSStatusChange1 de sdlcPortStatusChange

	<p>transitioned. Indique que l'état d'une <i>station</i> SDL C transitioned à entrée en contact ou Discontacted.</p> <p>Indique que l'état d'un <i>lien</i> SDL C transitioned à entrée en contact ou Discontacted.</p>					
stupéfiez	Indiqué que l'état	//	//	CISCO-STUN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1	stunPeerStateChangeNotification

	t d'un e artè re STU N tran siti o ned à actif ou à inac tif					
--	---	--	--	--	--	--

Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)