

# Fonctionnement de snmp notif-threshold dans la gamme ASR5000

## Contenu

[Introduction](#)

[Comment fonctionne la commande SNMP Notif-Threshold ?](#)

[Exemple de configuration](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit la description de l'interface de ligne de commande (CLI) du nombre et du faible nombre du seuil de notification SNMP (Simple Network Management Protocol), snmp notif-threshold, dans la référence CLI, StarOS n'est pas clair. Cet article vise à clarifier cette commande et son utilisation.

## Comment fonctionne la commande SNMP Notif-Threshold ?

La syntaxe de la commande est comme suit :

```
snmp notif-threshold <max-threshold> low <low-threshold> period <polling-period>
```

À partir de cette configuration, le taux de création des dérouterements est surveillé périodiquement comme configuré par le paramètre période. Si le nombre de pièges créés sur un cycle de période dépasse la valeur de seuil maximal configurée, la création de pièges est désactivée. La création de dérouterement n'est activée à nouveau que si le nombre de création de dérouterement est inférieur à la valeur <low-threshold> configurée d'autre, la création de dérouterement reste désactivée.

## Exemple de configuration

```
snmp notif-threshold 100 low 20 period 300
```

Dans l'exemple, le maximum de 100 interruptions est défini toutes les 300 secondes. Les versions 18.0 et antérieures du logiciel StarOS ont une valeur de seuil maximale de 100 tandis que les versions 19.0 et ultérieures du logiciel ont une valeur de seuil maximale de 300. Si un châssis reçoit plus de 100 interruptions dans un délai de 300 secondes, les interruptions SNMP sont désactivées. Par la suite, si le châssis reçoit 20 interruptions (ou moins) dans un délai de 300 secondes, il réactive les interruptions SNMP. Si la génération de dérouterements reste pour une valeur supérieure à 20 dérouterements sur une période de 300 secondes, les dérouterements SNMP restent désactivés.

Référez-vous à [Command Line Interface Reference](#) pour correspondre au niveau logiciel afin de trouver les valeurs par défaut.

Ces commandes peuvent être utilisées pour vérifier la génération de dérouterments SNMP.

## Valeur configurée

```
[local]ASR5500-2# show config | grep -i notif
snmp notif-threshold 1000 low 800 period 10
```

## Statistiques de recouvrement

```
[local]ASR5500-2# show snmp trap statistics
SNMP Notification Statistics:
Total number of notifications      : 2
Last notification sent            : Tuesday October 07 12:00:27 CDT 2014
Notification sending is          : enabled
Notifications have never been disabled
Notifications have never been cleared
Notifications in current period   : 0
Notifications in previous period : 1
Notification monitor period      : 10 seconds
```

## Informations sur le serveur SNMP

```
[local]ASR5500-2# show snmp server
SNMP Server Configuration:
Server State          : enabled
SNMP Port             : 161
sysLocation          :
sysContact            :
authenticationFail traps : Disabled
EngineID              :
Alert Threshold       : 1000 alerts in 10 seconds
Alert Low Threshold   : 800 alerts in 10 seconds
```

## Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)
- [Guides de configuration de la gamme Cisco ASR 5000](#)