

Configurer le filtre de notification SNMP (Simple Network Management Protocol) sur un commutateur

Objectif

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole de gestion de réseau qui permet d'enregistrer, de stocker et de partager des informations sur les périphériques du réseau. Cela aide l'administrateur à résoudre les problèmes réseau. Les filtres de notification autorisent certains types de notifications SNMP qui sont envoyées à la station de gestion en fonction de l'OID (Object Identification) de la notification. Pour en savoir plus sur les OID (Model Object Identifier) des commutateurs Cisco Small Business, cliquez [ici](#).

Ce document vise à vous montrer comment configurer un filtre de notification SNMP sur un commutateur.

Périphériques pertinents

- Gamme Sx250
- Série Sx300
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Série Sx500
- Gamme Sx550X

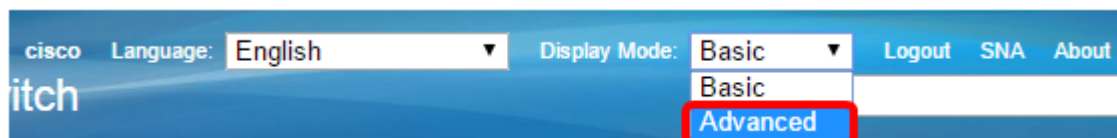
Version du logiciel

- 1.4.7.05 - Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 - Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configuration du filtre de notification SNMP sur un commutateur

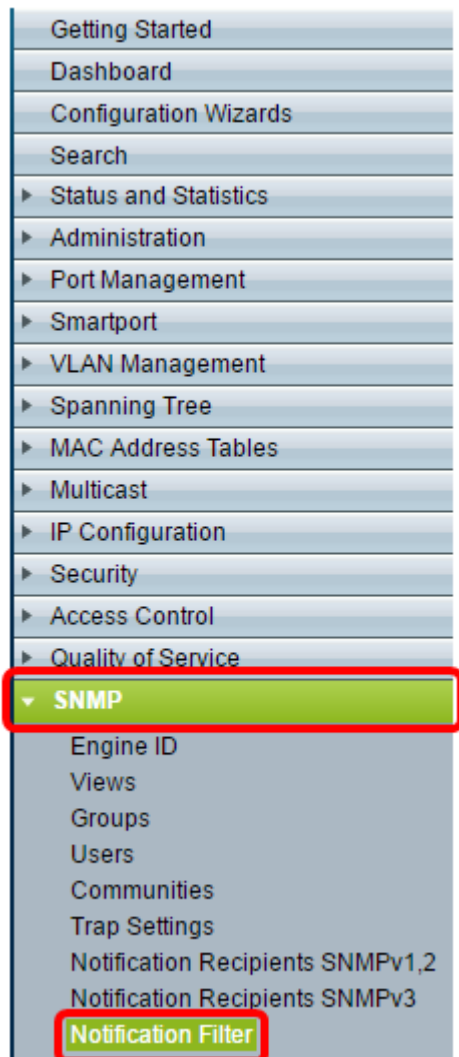
Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du commutateur.

Étape 2. Remplacez le mode Affichage par **Avancé**.

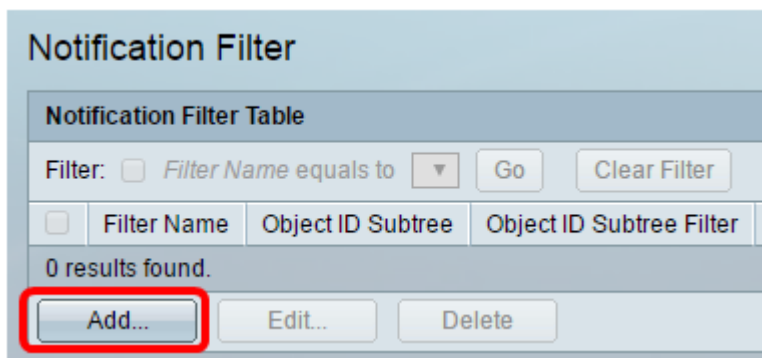


Note: Cette option n'est pas disponible sur les commutateurs des gammes SG300 et SG500. Si vous avez ces modèles, passez à l'[étape 3](#).

[Étape 3](#). Choisissez **SNMP > Notification Filter**.



Étape 4. Cliquez sur **Add** pour créer un filtre de notification SNMP.



Étape 5. Entrez un nom de filtre unique dans le champ *Nom du filtre*. Le nom du filtre peut comporter entre 0 et 30 caractères.

Note: Dans cet exemple, le nom du filtre est SNMP_Notification_Filter.

Étape 6. Dans le champ Sous-arborescence ID d'objet, cliquez sur la case d'option souhaitée qui définit une méthode de sélection d'un noeud dans l'arborescence MIB (Management Information Base) à inclure ou à exclure dans le nouveau filtre SNMP. Les options sont les suivantes :

- Select from List : cette option vous permet de choisir le noeud dans l'arborescence MIB dans la liste.
- ID d'objet : cette option vous permet d'entrer l'identificateur d'objet dans le champ ID d'objet.

Note: Dans cet exemple, le système est choisi.

Étape 7. (Facultatif) Cliquez sur les flèches Haut et Bas pour faire défiler la liste entre le parent et les frères et soeurs du noeud sélectionné.

Étape 8. Cochez la case Inclure dans le filtre pour inclure les MIB sélectionnés dans le filtre.

Filter Name: (24/30 characters used)

Object ID Subtree: Select from List:

- system
- interfaces
- ip
- icmp
- tcp

 Object ID:

Include in filter

Étape 9. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les modifications.

Filter Name: (24/30 characters used)

Object ID Subtree: Select from List:

- system
- interfaces
- ip
- icmp
- tcp

 Object ID:

Include in filter

Étape 10. (Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.

cisco Language:

Managed Switch

Vous devez maintenant avoir correctement ajouté un filtre de notification SNMP sur votre commutateur.