

# Configurer les paramètres de déROUTement SNMP (Simple Network Management Protocol) sur un commutateur

## Objectif

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole standard utilisé pour gérer les périphériques sur les réseaux IP. Les messages SNMP sont utilisés pour inspecter et communiquer des informations sur les objets gérés. Le message Trap est l'un des types de messages SNMP qui sont générés pour signaler les événements système.

Les commutateurs de la gamme Cisco Small Business fonctionnent comme un agent SNMP et signalent les événements système pour dérouter les récepteurs, également appelés destinataires de notifications, avec les déROUTements définis dans la base d'informations de gestion (MIB) prise en charge. La notification par déROUTement peut améliorer considérablement un réseau, car elle élimine le besoin de requêtes SNMP frivoles.

Cet article explique comment configurer les paramètres d'heure système sur votre 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

## Configurer les paramètres de déROUTement SNMP sur votre commutateur

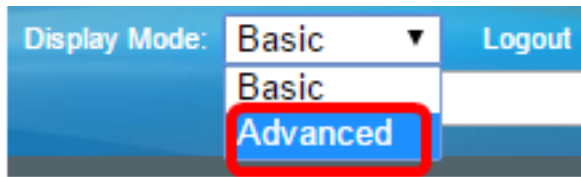
La page Trap Settings de l'utilitaire Web du commutateur vous permet de configurer si les notifications SNMP sont envoyées à partir du périphérique et pour quels cas. Suivez les étapes ci-dessous pour configurer les paramètres de déROUTement SNMP sur votre commutateur.

**Note:** Pour savoir comment configurer les destinataires de notification SNMP SNMPv1, SNMPv2 ou SNMPv3, cliquez [ici](#). Pour savoir comment configurer le filtre de notification SNMP sur un commutateur, cliquez [ici](#).

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web de votre commutateur, puis sélectionnez **Avancé**

dans la liste déroulante Mode d'affichage.

**Note:** Dans cet exemple, le commutateur SG350X-48MP est utilisé.



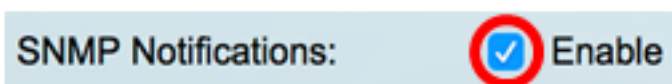
**Note:** Si vous disposez d'un commutateur Sx300 ou Sx500, passez à l'[étape 2](#).

[Étape 2](#). Sélectionnez **SNMP > Trap Settings**.



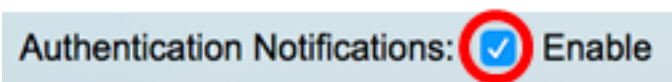
Étape 3. Cochez la case **Activer les** notifications SNMP pour spécifier que le commutateur peut envoyer des notifications SNMP aux récepteurs de déroulement. Décochez la case si vous souhaitez désactiver cette fonction.

**Note:** Cette fonction est activée par défaut.



Étape 4. Cochez la case **Activer les** notifications d'authentification pour activer la notification d'authentification SNMP. Décochez la case si vous souhaitez désactiver cette fonction.

**Note:** Cette fonction est activée par défaut.



Étape 5. Cliquez sur Apply.

### Trap Settings

SNMP Notifications:  Enable

Authentication Notifications:  Enable

**Apply** Cancel

Étape 6. (Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration de démarrage.

### 3-Port Gigabit PoE Stackable Mar

### Trap Settings

SNMP Notifications:  Enable

Authentication Notifications:  Enable

**Apply** Cancel

**Save**

Vous devez maintenant avoir correctement configuré les paramètres de dé routement SNMP sur votre commutateur.