

# Activer SNMP sur les Switchs Cisco Catalyst 2950 series

Connectez-vous au switch via le port « CONSOLE » sur un utilisateur avec les privilèges de niveau 15 (EXEC).

Si l'en-tête de la console ressemble à :

```
Switch>
```

C'est que vous n'êtes pas en mode privilège EXEC. Tapez la commande `enable`.

En-tête	Commande	Description
Switch>	<code>enable</code>	Entrer en mode privilège EXEC (Si l'utilisateur n'a pas les droits EXEC. Un mot de passe peut être requis.)

L'en-tête de la console devient :

```
Switch#
```

Vous êtes maintenant en mode privilège EXEC.

## Rendre les ifindex persistants

Par défaut Cisco ré-index automatiquement à chaque redémarrage au risque de perdre les données de monitoring. Il faut absolument rajouter cette commande:

`bash`

```
configure terminal
snmp-server ifindex persist
```

```
Switch# configure terminal
Switch(config)# snmp-server ifindex persist
```

## Ajouter une communauté SNMP (SNMP v1/v2c)

Depuis la console en mode privilège EXEC. Tapez les commandes suivantes :

En-tête	Commande	Exemple	Description
Switch#	<code>configure terminal</code>		Entrer en mode configuration globale.

En-tête	Commande	Exemple	Description
Switch(config)#	<b>snmp-server community \$name \$access</b>	snmp-server community esia ro	Créer une communauté SNMP. <b>\$name</b> = nom de la communauté <b>\$access</b> = ro (read-only), rw (read-write)
	<b>end</b>		Retour en mode privilège EXEC.
Switch#	<b>show running-config</b>		Vérifier la configuration.
	<b>copy running-config startup-config</b>		Sauvegarder la configuration actuelle dans le fichier de configuration (Si l'on saute cette étape la configuration sera perdue lors d'un redémarrage du switch).

Voilà, SNMP est maintenant configuré pour les versions v1 et v2c.

## Si vous souhaitez configurer SNMP v3

Il n'est pas nécessaire d'utiliser SNMP v3 avec ESIA. Néanmoins, si vous souhaitez l'activer sachez que dans ESIA vous ne pouvez configurer vos nœuds en SNMP v3 que via un ajout manuel (Voir [Ajouter des nœuds manuellement](#)). Via un scan du réseau, on ne peut configurer qu'en v1 ou v2c.

Depuis la console en mode privilège EXEC. Tapez les commandes suivantes :

En-tête	Commande	Exemple	Description
Switch#	<b>configure terminal</b>		Entrer en mode configuration globale.

En-tête	Commande	Exemple	Description
Switch(config)#	<b>snmp-server group \$name \$version \$security</b>	snmp-server group esia v3 auth	Créer un groupe SNMP. <b>\$name</b> = nom du groupe <b>\$version</b> = v1, v2c, v3 <b>\$security</b> = noauth (pas de sécurité), auth (authentification par user et mot de passe), priv (communication chiffrée). <i>Uniquement disponible si le logiciel de cryptographie est installé)</i>
	<b>snmp-server user \$name \$group \$version auth \$authType \$authPWD priv \$privType \$privPWD</b>	snmp-server user tom esia v3 auth md5 monsupermotdepasse	Créer un utilisateur SNMP. <b>\$name</b> = nom de l'utilisateur <b>\$group</b> = le groupe associé à l'utilisateur <b>\$version</b> = v1, v2c, v3 <b>\$authType</b> = md5, sha ( <i>Si auth est activé pour le groupe</i> ) <b>\$authPWD</b> = mot de passe pour l'authentification <b>\$privType</b> = des, 3des, aes 128, aes 192, aes 256 ( <i>Si priv est activé pour le groupe</i> ) <b>\$privPWD</b> = mot de passe pour le chiffrement
	<b>end</b>		Retour en mode privilège EXEC.
Switch#	<b>show running-config</b>		Vérifier la configuration.
	<b>copy running-config startup-config</b>		Sauvegarder la configuration actuelle dans le fichier de configuration (Si l'on saute cette étape la configuration sera perdue lors d'un redémarrage du switch).

Voilà, SNMP est maintenant configuré pour la version v3.

Pour plus d'informations sur la configuration SNMP des Switchs Cisco : [Voir Configurer SNMP](#).

Voir le manuel de configuration des Switchs Cisco : [Manuel de configuration](#).

From:  
<https://wiki.esia-sa.com/> - Esia Wiki

Permanent link:  
[https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp\\_cisco\\_catalyst2950](https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp_cisco_catalyst2950)

Last update: 2023/03/03 10:20



