

Activer SNMP sur les Switchs TP-Link TL-SG2452

Rendez-vous sur l'interface web du switch en tapant son IP dans l'URL. Allez dans le menu « SNMP ⇒ SNMP Config ».

Vous arrivez sur l'onglet « Global Config » :

TP-LINK

TL-SG2452

Global Config SNMP View SNMP Group SNMP User SNMP Community

System
Switching
VLAN
Spanning Tree
Multicast
QoS
ACL
SNMP

• SNMP Config
• Notification
• RMON
Maintenance
Save Config

Logout

Global Config

SNMP: Enable Disable

Local Engine

Local Engine ID: (10-64 Hex)

Remote Engine

Remote Engine ID: (0 or 10-64 Hex)

Note:
The total hexadecimal characters of Engine ID should be even.

Cochez la case « Enable » et cliquez sur « Apply ».

Dans l'onglet « SNMP View » :

Ici, vous pouvez créer des vues qui sont des ensembles de règles permettant d'inclure ou d'exclure des éléments de la MIB dans notre supervision via leur OID. La « viewDefault » inclu l'OID 1 donc tous les éléments de cette MIB (puisque c'est un système hiérarchique) excepté les 3 OID exclus.

Pour ce tuto, nous allons utiliser cette « viewDefault ». Vous pouvez donc passer directement à « [Ajouter une communauté SNMP](#) ».

Ajouter une communauté SNMP (SNMP v1/v2c)

Dans l'onglet « SNMP Community » :

Community Config

Community Name: (16 characters maximum)

Access:

MIB View:

Create

Clear

Community Table

Select	Community Name	Access	MIB View	Operation
<input type="button" value="All"/>		<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Help"/>	

Note:
The default MIB view of community is viewDefault.

- Donnez le nom de la communauté SNMP.
- Choisissez le type d'accès (laissez « read-only » car ESIA n'utilise pas le write).
- Choisissez la vue à utiliser (ici nous utilisons la « viewDefault »).

Ensuite, cliquez sur « Create ».



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

N'oubliez pas de cliquer sur « Save Config ». Sinon votre configuration sera perdue après un reboot du switch.

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.

Cliquez sur l'onglet « SNMP Group » :

- Donnez un nom au groupe.
- Choisissez la version de SNMP (v3).
- Choisissez le mode de sécurité.
 - noAuthNoPriv : pas de sécurité.
 - AuthNoPriv : authentification par user et mot de passe.
 - AuthPriv : authentification par user et mot de passe + communication chiffrée.
- Choisissez la vue à utiliser pour les accès en « Read, Write et Notify » (ici nous utilisons la « viewDefault » uniquement en Read).

Ensuite, cliquez sur « Create ».

Cliquez sur l'onglet « SNMP User » :

TP-LINK

TL-SG2452

Global Config SNMP View SNMP Group SNMP User SNMP Community

User Config

1 User Name: esia (16 characters maximum)
 2 User Type: Local User
 3 Security Model: v3
 4 Group Name: esia
 5 Security Level: noAuthNoPriv
 6 Auth Mode: None
 7 Auth Password: (16 characters maximum)
 8 Privacy Mode: None
 9 Privacy Password: (16 characters maximum)

Create Clear

User Table

Select	User Name	User Type	Group Name	Security Model	Security Level	Auth Mode	Privacy Mode	Operation

All Delete Help

Note:
The security model and security level of the user should be the same with that of its group.

1. Donnez un nom à l'utilisateur.
2. Choisissez le type d'utilisateur (Local User).
3. Choisissez la version de SNMP (v3).
4. Choisissez le nom du groupe (celui créé précédemment et lier à la vue que vous souhaitez utiliser).
5. Choisissez le mode de sécurité.
6. Si le mode de sécurité « Auth » est sélectionné, choisissez l'algorithme de Hash à utiliser (MD5 ou SHA).
7. Tapez un mot de passe pour l'authentification.
8. Si le mode de sécurité « Priv » est sélectionné, choisissez le mode de chiffrement (ce switch ne propose que le chiffrement DES).
9. Tapez un mot de passe pour le chiffrement.

Ensuite, cliquez sur « Create ».



The screenshot shows the TP-Link TL-SG2452 web interface. The top navigation bar includes the TP-Link logo and the model name 'TL-SG2452'. The left sidebar lists various configuration categories: System, Switching, VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, and SNMP. Under the SNMP category, there are sub-options: 'SNMP Config', 'Notification', and 'RMON'. Below these is a 'Maintenance' section containing a 'Save Config' button, which is highlighted with a red rectangular box. Other buttons in this section include 'Logout'. The main content area of the page is currently empty.

Voilà, SNMP est maintenant configuré pour la version v3.

N'oubliez pas de cliquer sur « Save Config ». Sinon votre configuration sera perdue après un reboot du switch.

Pour plus d'informations sur les Switchs TP-Link TL-SG2452 : [Voir le support TP-Link TL-SG2452](#).

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

Permanent link:
https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp_tplink_tl-sg2452

Last update: **2023/02/10 10:15**

