

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 » :

The screenshot shows the TP-Link web interface for a TL-SG2452 switch. The left sidebar contains a menu with options: System, Switching, VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, SNMP, and a sub-menu for SNMP Config (which is expanded to show Notification, RMON, Maintenance, Save Config, and Logout). The main content area has tabs for Global Config, SNMP View, SNMP Group, SNMP User, and SNMP Community. The Global Config tab is active, showing the SNMP status as 'Enable' (selected) and 'Disable' (unselected). Below this, there are sections for Local Engine and Remote Engine. The Local Engine section shows a Local Engine ID of '8000572e03f81a6763b0a6' (10-64 Hex) with a 'Default ID' button and an 'Apply' button. The Remote Engine section shows a Remote Engine ID field (0 or 10-64 Hex) with 'Apply' and 'Help' buttons. A note at the bottom states: 'Note: The total hexadecimal characters of Engine ID should be even.'

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

Dans l'onglet « SNMP View » :

TP-LINK®

TL-SG2452

Global ConfigSNMP ViewSNMP GroupSNMP UserSNMP Community

SystemSwitchingVLANSpanning TreeMulticastQoSACL
SNMP

• **SNMP Config**

• Notification

• RMON

Maintenance

Save Config

Logout

View Config

View Name: (16 characters maximum)

MIB Object ID: (61 characters maximum) Create

View Type: ☒ Include ☐ Exclude

View Table

Select	View Name	View Type	MIB Object ID
<input type="checkbox"/>	viewDefault	Include	1
<input type="checkbox"/>	viewDefault	Exclude	1.3.6.1.6.3.15
<input type="checkbox"/>	viewDefault	Exclude	1.3.6.1.6.3.16
<input type="checkbox"/>	viewDefault	Exclude	1.3.6.1.6.3.18

AllDeleteHelp

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 » inclut 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 » :

TP-LINK®

TL-SG2452

Global ConfigSNMP ViewSNMP GroupSNMP UserSNMP Community

SystemSwitchingVLANSpanning TreeMulticastQoSACL
SNMP

• SNMP Config

• Notification

• RMON

MaintenanceSave ConfigLogout

Community Config

Community Name:esia(16 characters maximum)Create

Access:read-onlyClear

MIB View:viewDefault

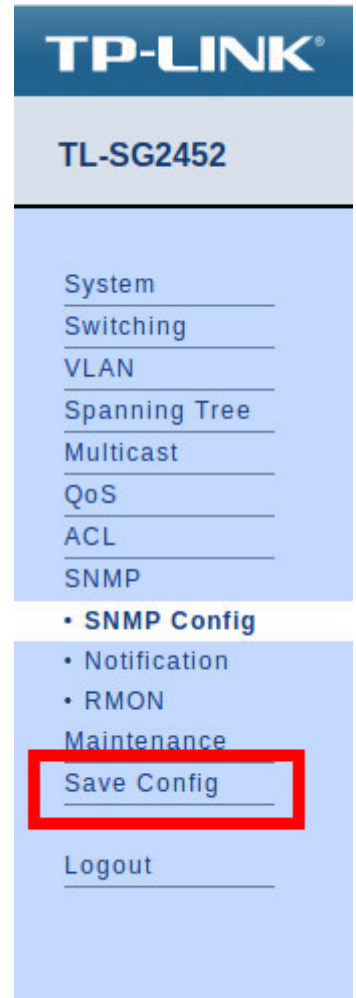
Community Table

Select	Community Name	Access	MIB View	Operation
				AllDeleteHelp

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 » :

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

Group Name: (16 characters maximum)

Security Model:

Security Level:

Read View:

Write View:

Notify View:

Create

Clear

Group Table

Select	Group Name	Security Model	Security Level	Read View	Write View	Notify View	Operation
							<div>AllDeleteHelp</div>

Note:
A group should contain a read view, and the default read view is viewDefault.

- 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

System
Switching
VLAN
Spanning Tree
Multicast
QoS
ACL
SNMP

• SNMP Config
• Notification
• RMON
Maintenance
Save Config
Logout

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

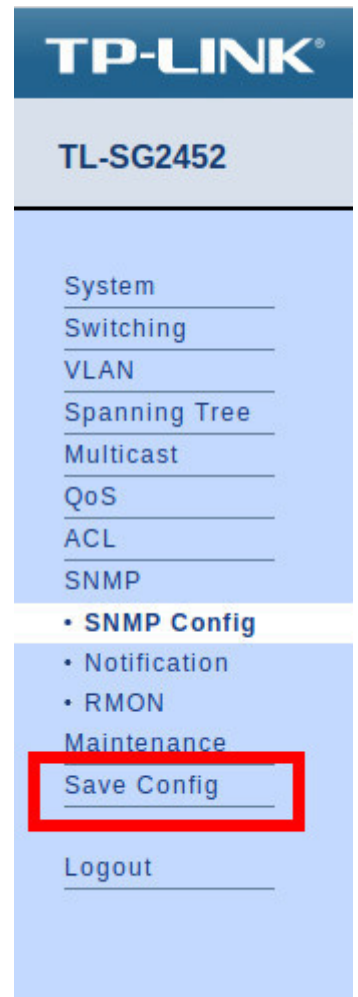
User Table

Select	User Name	User Type	Group Name	Security Model	Security Level	Auth Mode	Privacy Mode	Operation
<div>All</div> <div>Delete</div> <div>Help</div>								

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

1. Donnez un nom a l'utilisateur.
2. Choisissez le type d'utilisateur (Local User).
3. Choisissez la version de SNMP (v3).
4. Choisissez le nom du groupe (celui créer 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 ».



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**

