

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 web interface for a TP-Link TL-SG2452 switch. The top navigation bar includes 'Global Config', 'SNMP View', 'SNMP Group', 'SNMP User', and 'SNMP Community'. The left sidebar lists various configuration categories, with 'SNMP Config' selected. The main content area is divided into three sections: 'Global Config', 'Local Engine', and 'Remote Engine'. In the 'Global Config' section, the 'SNMP' checkbox is checked (Enable), and an 'Apply' button is present. The 'Local Engine' section shows a 'Local Engine ID' field with the value '8000572e03f81a6763b0a6' and a '(10-64 Hex)' label, along with 'Default ID' and 'Apply' buttons. The 'Remote Engine' section has a 'Remote Engine ID' field, a '(0 or 10-64 Hex)' label, and 'Apply' and 'Help' buttons. A 'Note' at the bottom states: '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 Config | **SNMP View** | SNMP Group | SNMP User | SNMP Community

View Config

View Name: (16 characters maximum)

MIB Object ID: (61 characters maximum)

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

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 » :

The screenshot shows the TP-Link web interface for device TL-SG2452. The breadcrumb trail is: Global Config > SNMP View > SNMP Group > SNMP User > **SNMP Community**. The left sidebar contains a menu with items: System, Switching, VLAN, Spanning Tree, Multicast, QoS, ACL, SNMP, • SNMP Config, • Notification, • RMON, Maintenance, Save Config, and Logout. The main content area is titled "Community Config" and contains the following fields:

- Community Name: (16 characters maximum)
- Access:
- MIB View:

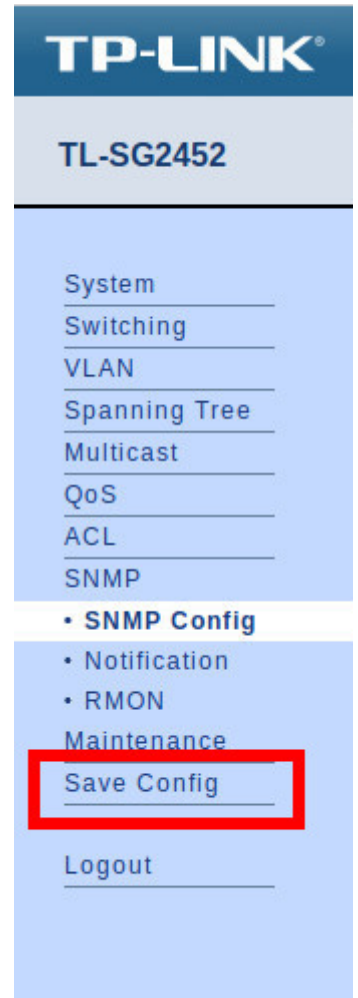
Buttons for "Create" and "Clear" are located to the right of the fields. Below this is a "Community Table" section with a table header:

Select	Community Name	Access	MIB View	Operation
--------	----------------	--------	----------	-----------

Buttons for "All", "Delete", and "Help" are located below the table. A "Note" section states: "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 ».



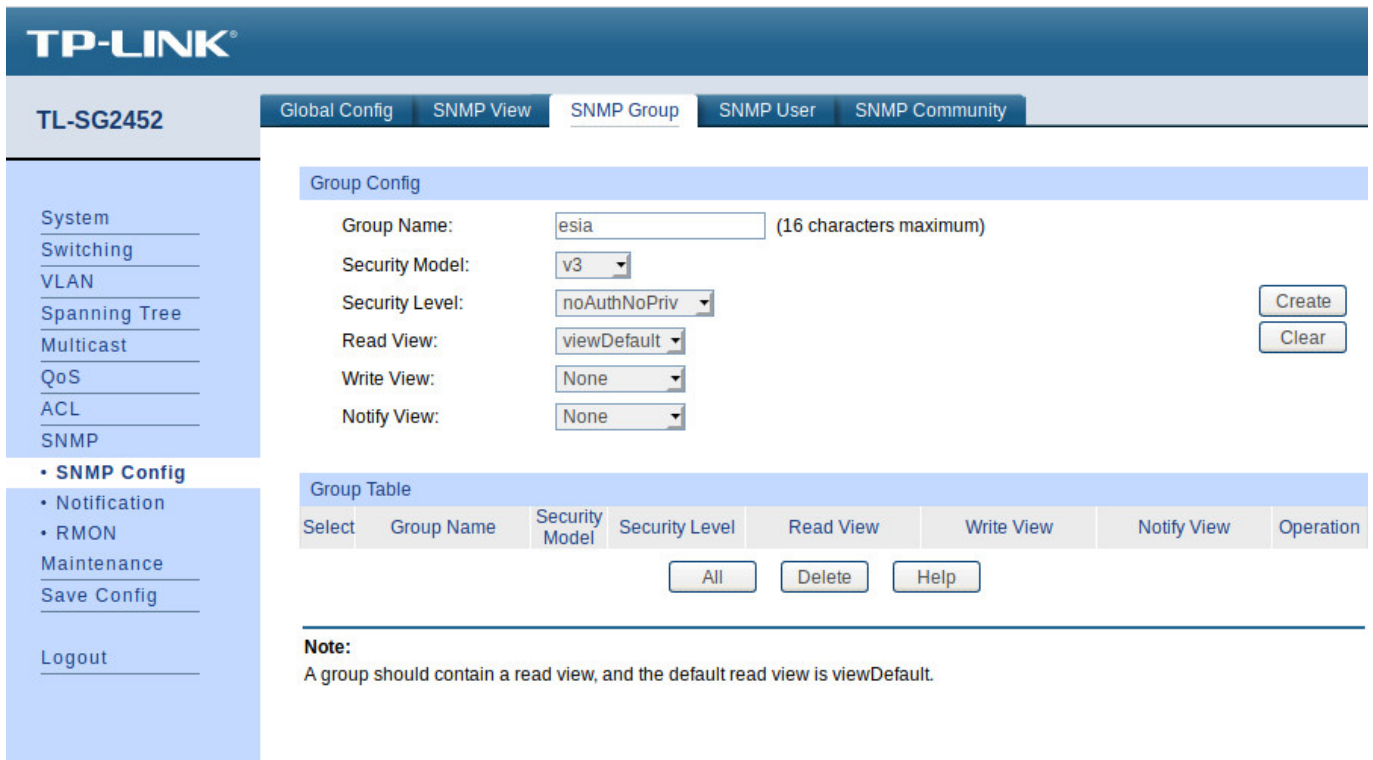
Voilà, SNMP est maintenant configuré pour les versions v1 et v2c.

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

Group Config

Group Name: (16 characters maximum)

Security Model:

Security Level:

Read View:

Write View:

Notify View:

Group Table

Select	Group Name	Security Model	Security Level	Read View	Write View	Notify View	Operation
--------	------------	----------------	----------------	-----------	------------	-------------	-----------

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 » :

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**

