

# Activer SNMP sur les Switchs HP

## Activer SNMP sur les Switchs HP-2500+

Le tuto fonctionne également sur les switchs 3500,3800 Connectez-vous en console ou en ssh avec les droits d'administration et passer en configuration avec la commande suivante :

copy

```
configure terminal
```

Pour configurer votre communauté SNMP, utiliser cette commande (remplacer “<votre communauté>” par celle de votre choix).

copy

```
snmp-server community "<votre communauté>" Operator
```

Vous pouvez ensuite spécifier les informations de localisation et de contact via ces commandes :

copy

```
snmp-server contact "support"  
snmp-server location "rack de developpement"
```

Et voilà, SNMP est maintenant activé. Vous pouvez appliquer le pattern “default\_snmp\_hp\_switch” ou default\_gesa\_snmp\_hp\_switch”

## Activer SNMP sur les Switchs HP-1910

Rendez-vous sur l'interface web du switch en tapant son IP dans l'URL. Allez dans le menu « (1)Device ⇒ (2)SNMP ».

Vous arrivez sur l'onglet « (3)Setup » :

Device > SNMP

3 Setup Community Group User Trap View

SNMP

Local Engine ID: 8000000B03D07E28AE5AE3 (10-64 Hex Chars)

Maximum Packet Size: 1500 (Bytes(484-17940, Default = 1500))

Contact: example@example.com (1-255 Chars.)

Location: Val-Benoit (1-255 Chars.)

SNMP Version:  v1  v2c  v3

Note: If you disable SNMP, all SNMP related configurations will not be saved.

Items marked with an asterisk(\*) are required

SNMP Statistics

	Count
Messages delivered to the SNMP entity	0
Messages which were for an unsupported version	0
Messages which used a SNMP community name not known	0
Messages which represented an illegal operation for the community supplied	0
ASN.1 or BER errors in the process of decoding	0
MIB objects retrieved successfully	0
MIB objects altered successfully	0
GetRequest-PDU accepted and processed	0
GetNextRequest-PDU accepted and processed	0
SetRequest-PDU accepted and processed	0
Messages passed from the SNMP entity	0
SNMP PDUs which had tooBig error-status (Maximum packet size 1500)	0
SNMP PDUs which had noSuchName error-status	0
SNMP PDUs which had badValue error-status	0
SNMP PDUs which had genErr error-status	0

17 records, 15 per page | page 1/2, record 1-15 | First | Prev | Next | Last | GO

Refresh

Cochez la case « Enable », remplissez les champs « Contact » et « Location ». Cochez les versions de SNMP que vous souhaitez activer.

Cliquez ensuite sur « Apply ».

Dans l'onglet « View » :

View Name*	Rule	MIB Subtree OID	Subtree Mask	Operation
ViewDefault	Included	1		
ViewDefault	Excluded	1.3.6.1.3.15		
ViewDefault	Excluded	1.3.6.1.3.16		
ViewDefault	Excluded	1.3.6.1.3.18		

Add

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 « Community » :

Community Name	Access Right	MIB View	ACL	Operation
<input type="checkbox"/>				Add Delete Selected

Cliquez sur « Add ». De nouveaux champs apparaissent :

Community Name: esia (1-32 Chars.)

Access Right: Read only

View: ViewDefault

ACL: (2000-2999)

Items marked with an asterisk(\*) are required

Apply Cancel

- **Community Name** : Donnez le nom de la communauté SNMP.
- **Access Right** : Choisissez le type d'accès (laissez « read-only » car ESIA n'utilise pas le write).
- **View** : Choisissez la vue que vous souhaitez utiliser avec cette communauté.

Ensuite, cliquez sur « Apply ».

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

**N'oubliez pas de cliquer sur « Save » en haut à droite.** Sinon votre configuration sera perdue après un reboot du switch.

Community Name	Access Right	MIB View	ACL	Operation
esia	Read only	ViewDefault		

Add Delete Selected

Pour plus de détails : [Support HP - Voir le tuto configurer SNMP v1/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.

Dans l'onglet « Group » :

Group Name	Security Level	Read View	Write View	Notify View	ACL	Operation

Add Delete Selected

Cliquez sur « Add ». De nouveaux champs apparaissent :

Setup   Community   Group   User   Trap   View

Add SNMP Group

Group Name: esia \*(1-32 Chars.)

Security Level: NoAuth/NoPriv

Read View: ViewDefault

Write View:

Notify View:

ACL: (2000-2999)

Items marked with an asterisk(\*) are required

Apply   Cancel

- **Group Name** : Donnez un nom au groupe.

- **Security Level** : Choisissez le mode de sécurité.

- NoAuth/NoPriv : pas de sécurité.
- Auth/NoPriv : authentification par user et mot de passe.
- Auth/Priv : authentification par user et mot de passe + communication chiffrée.

- **Read View, Write View, Notify View** : Choisissez la vue à utiliser pour les accès en « Read, Write et Notify » (ici nous utilisons la « ViewDefault » uniquement en Read).

Ensuite, cliquez sur « Apply ».

Dans l'onglet « User » :

Setup   Community   Group   User   Trap   View

User Name: Search   Advanced Search

User Name	Group Name	Authentication Mode	Privacy Mode	ACL	Operation
esia	esia (NoAuth/NoPriv)	MD5	DES56		

Add   Delete Selected

Cliquez sur « Add ». De nouveaux champs apparaissent :

Setup   Community   Group   User   Trap   View

Add SNMP User

User Name: esia \*(1-32 Chars.)

Security Level: NoAuth/NoPriv

Group Name: esia (NoAuth/NoPriv)

Authentication Mode: MD5

Authentication Password: (1-64 Chars.)

Confirm Authentication Password: (1-64 Chars.)

Privacy Mode: DES56

Privacy Password: (1-64 Chars.)

Confirm Privacy Password: (1-64 Chars.)

ACL: (2000-2999)

Items marked with an asterisk(\*) are required

Apply   Cancel

- **User Name** : Donnez un nom a l'utilisateur.

- **Security Level** : Choisissez le mode de sécurité.
- **Group Name** : Choisissez le nom du groupe (celui créer précédemment et lier à la vue que vous souhaitez utiliser).
- **Authentification Mode** : Si le mode de sécurité « Auth » est sélectionné, choisissez l'algorithme de Hash à utiliser (MD5 ou SHA).
- **Authentification Password** : Tapez un mot de passe pour l'authentification. Confirmez le mot de passe.
- **Privacy Mode** : Si le mode de sécurité « Priv » est sélectionné, choisissez le mode de chiffrement (DES56, AES128 ou 3DES).
- **Privacy Password** : Tapez un mot de passe pour le chiffrement. Confirmez le mot de passe.

Ensuite, cliquez sur « Apply ».

Voilà, SNMP est maintenant configuré pour la version v3.

**N'oubliez pas de cliquer sur « Save » en haut à droite.** Sinon votre configuration sera perdue après un reboot du switch.

Community Name	Access Right	MIB View	ACL	Operation
esia	Read only	ViewDefault		

## Plus d'information

[Support HP - Voir le tuto configurer SNMP v3.](#)

Pour plus d'informations sur les Switchs HP-1910 : [Voir le support HP-1910.](#)

From:

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



Permanent link:

[https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp\\_hp\\_1910](https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp_hp_1910)

Last update: **2023/05/04 07:47**