

Activer SNMP sur Debian / Ubuntu

Pour configurer snmp sur Linux, il faut tout d'abord installer le paquet snmpd avec la commande :

copy

```
apt-get install snmpd
```

Ensuite, il faut aller éditer le fichier de configuration :

copy

```
nano /etc/snmp/snmpd.conf
```

Changez la ligne suivante (ou la mettre en commentaire) :

```
agentAddress udp:127.0.0.1:161
```

Et la remplacer par :

copy

```
agentAddress udp:0.0.0.0:161
```

Il faut ensuite configurer la communauté SNMP :

copy

```
rocommunity read_community default
```

ou rocommunity « nom de la communauté » « range ip (ip unique) /masque de sous-réseaux »

copy

```
rocommunity read_community 10.7.0.14/32
```

ATTENTION, ne pas laisser de rocommunity avec la vue par défaut systemonly (commentez, effacez ou modifiez la ligne suivante) :

copy

```
# rocommunity public default -V systemonly
```

Ensuite il faut redémarrer le service SNMP en tapant :

copy

```
/etc/init.d/snmpd restart
```

Afin d'**éviter** que le l'agent n'ajoute une ligne toutes les X minutes dans votre fichier de log (à chaque interrogation par le serveur Esia), n'oubliez pas de rendre SNMP moins verbeux.

- [Rendre SNMP moins verbeux Debian \(Jusqu'a Jessie\) / Ubuntu](#)
- [Rendre SNMP moins verbeux Debian \(Depuis Stretch\)](#)

Rendre SNMP moins verbeux Debian (Jusqu'a Jessie) / Ubuntu

Il faut, dans le fichier /etc/default/snmpd, remplacer la ligne suivante :

```
SNMPDOPTS='-Lsd -Lf /dev/null -u snmp -g snmp -I -smux,mteTrigger,mteTriggerConf -p /run/snmpd.pid'
```

par ceci :

copy

```
SNMPDOPTS='-LS4d -Lf /dev/null -u snmp -g snmp -I -smux,mteTrigger,mteTriggerConf -p /run/snmpd.pid'
```

Lsd signifie Ls FACILITY où facility peut être ('d' pour LOG_DAEMON, 'u' pour LOG_USER, ou '0'-'7' pour LOG_LOCAL0 jusque LOG_LOCAL7).

LS4d signifie LS LEVEL FACILITY et permet donc de spécifier le LEVEL d'erreur (5 LOG_NOTICE par défaut) avant la FACILITY (voir ci dessus). Les différents levels sont :

```
0 ou ! pour LOG_EMERG,  
1 ou a pour LOG_ALERT,  
2 ou c pour LOG_CRIT,  
3 ou e pour LOG_ERR,  
4 ou w pour LOG_WARNING,  
5 ou n pour LOG_NOTICE,  
6 ou i pour LOG_INFO, and  
7 ou d pour LOG_DEBUG.
```

Rendre SNMP moins verbeux Debian (Depuis Stretch)

Saisissez la commande suivante :

copy

```
systemctl edit snmpd
```

Cela va (entre autres) créer le fichier « /etc/systemd/system/snmpd.service.d/override.conf ». Ajoutez ce code dans le fichier :

copy

```
[Service]
ExecStart=
ExecStart=/usr/sbin/snmpd -LS4d -Lf /dev/null -u Debian-snmp -g
Debian-snmp -I -smux,mteTrigger,mteTriggerConf -f
```

Ensuite il faut redémarrer le service SNMP en tapant :

copy

```
service snmpd restart
```

Sur Debian Buster si la commande service n'existe pas vous pouvez redémarrer avec cette commande:

copy

```
systemctl restart snmpd
```

From:

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

Permanent link:

https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp_debian_ubuntu

Last update: **2023/03/08 14:29**

