

Installation l'agent SNMP

1. Installer le serveur SNMP sur l'hôte Debian :

Installez le paquet SNMP serveur :

```
apt install snmpd
```

2. Configurer le serveur SNMP sur l'hôte Debian :

Sauvegarder le fichier /etc/snmp/snmpd.conf créé avec l'installation.

```
cp /etc/snmp/snmpd.conf /etc/snmp/snmpd.conf.orig
```

Modifiez le fichier de configuration /etc/snmp/snmpd.conf :

Autorisez le daemon à écouter sur toutes les adresses IP avec le port 161 et pas seulement sur l'adresse 127.0.0.1 et le port 161 en commentant la ligne suivante:

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

et en décommentant la ligne suivante :

```
agentAddress udp:161,udp6:[::1]:161
```

Il est aussi intéressant de modifier dans ce fichier les conditions d'accès à la MIB :

Modifier les restrictions à une seule vue en créant une vue all dans le fichier

```
/etc/snmp/snmpd.conf :
```

```
view all included .1
```

```
rocommunity public default -V all
```

Toute la branche iso sera ainsi accessible en lecture.

Modifiez le fichier de configuration /etc/default/snmpd :

Ajouter l'export de toutes les MIBS en complétant la ligne du fichier. On peut être plus sélectif, dans ce cas à la place de ALL lister les MIBS requises séparées par deux points ':'

```
export MIBS=ALL
```

Modifiez le fichier de configuration /etc/snmp/snmp.conf en commentant la ligne mibs :

```
# mibs
```

Redemarrer le service snmpd .:

```
service snmpd restart
```

Vérifiez que tout ça fonctionne après avoir installé le client snmp :

```
apt install snmp
```

```
snmpwalk -v 2c -c public localhost system
```