

Table des matières

- Activer & Configurer SNMP v2c** 2
 - Installer SNMPD*** 2
 - Sauvegarder la conf*** 2
 - Editer la conf*** 2
 - Relancer SNMPD*** 2
 - Activer le service SNMPD*** 2
 - Vérifier les port d'écoute*** 3
 - Tester la communication*** 3



Activer & Configurer SNMP v2c

Installer SNMPD

```
apt-get install  
snmpd snmp libsnpd-  
dev
```

Sauvegarder la conf

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

Editer la conf

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

Commenter la ligne:

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

Ajouter la ligne:

```
agentAddress udp:IP.DU.SERVEUR:161,udp:127.0.0.1:161
```

Cela vous permet d'interroger cette machine depuis n'importe quelle machine de votre réseaux.

Changer la Communauté:

```
rocommunity macommunauté default -V systemonly
```

Changer les Infos:

```
sysLocation Serveur Perso  
sysContact adminSys@gmail.com
```

Relancer SNMPD

```
systemctl restart snmpd
```

Activer le service SNMPD

```
systemctl enable snmpd
```

Vérifier les port d'écoute

```
netstat -nlpu|grep 161
```

Retourne:

```
udp          0          0  0.0.0.0:161          0.0.0.0:*
```

Tester la communication

```
snmpwalk -v2c 127.0.0.1 -c macommunauté
```

```
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = STRING: "Linux MonServeur 4.14.34-v7+ #1110 SMP Mon
Apr 16 15:18:51 BST 2018 armv7l"
iso.3.6.1.2.1.1.2.0 = OID: iso.3.6.1.4.1.8072.3.2.10
iso.3.6.1.2.1.1.3.0 = Timeticks: (130525) 0:21:45.25
iso.3.6.1.2.1.1.4.0 = STRING: "Admin <adminSys@gmail.com>"
iso.3.6.1.2.1.1.5.0 = STRING: "MonServeur"
iso.3.6.1.2.1.1.6.0 = STRING: "Dans la Baie De Serveur"
iso.3.6.1.2.1.1.7.0 = INTEGER: 72
iso.3.6.1.2.1.1.8.0 = Timeticks: (3) 0:00:00.03
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.2.1 = OID: iso.3.6.1.6.3.11.3.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.2.2 = OID: iso.3.6.1.6.3.15.2.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.2.3 = OID: iso.3.6.1.6.3.10.3.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.2.4 = OID: iso.3.6.1.6.3.1
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.2.5 = OID: iso.3.6.1.6.3.16.2.2.1
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.2.6 = OID: iso.3.6.1.2.1.49
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.2.7 = OID: iso.3.6.1.2.1.4
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.2.8 = OID: iso.3.6.1.2.1.50
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.2.9 = OID: iso.3.6.1.6.3.13.3.1.3
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.2.10 = OID: iso.3.6.1.2.1.92
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.3.1 = STRING: "The MIB for Message Processing and
Dispatching."
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.3.2 = STRING: "The management information definitions
for the SNMP User-based Security Model."
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.3.3 = STRING: "The SNMP Management Architecture MIB."
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.3.4 = STRING: "The MIB module for SNMPv2 entities"
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.3.5 = STRING: "View-based Access Control Model for
SNMP."
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.3.6 = STRING: "The MIB module for managing TCP
implementations"
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.3.7 = STRING: "The MIB module for managing IP and ICMP
implementations"
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.3.8 = STRING: "The MIB module for managing UDP
implementations"
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.3.9 = STRING: "The MIB modules for managing SNMP
Notification, plus filtering."
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.3.10 = STRING: "The MIB module for logging SNMP
```

```
Notifications."  
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.4.1 = Timeticks: (2) 0:00:00.02  
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.4.2 = Timeticks: (2) 0:00:00.02  
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.4.3 = Timeticks: (2) 0:00:00.02  
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.4.4 = Timeticks: (2) 0:00:00.02  
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.4.5 = Timeticks: (2) 0:00:00.02  
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.4.6 = Timeticks: (2) 0:00:00.02  
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.4.7 = Timeticks: (2) 0:00:00.02  
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.4.8 = Timeticks: (2) 0:00:00.02  
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.4.9 = Timeticks: (3) 0:00:00.03  
iso.3.6.1.2.1.1.9.1.4.10 = Timeticks: (3) 0:00:00.03  
iso.3.6.1.2.1.25.1.1.0 = Timeticks: (32203095) 3 days, 17:27:10.95  
iso.3.6.1.2.1.25.1.2.0 = Hex-STRING: 07 E4 08 15 0E 07 2D 00 2B 02 00  
iso.3.6.1.2.1.25.1.3.0 = INTEGER: 393216  
iso.3.6.1.2.1.25.1.4.0 = STRING: "bcm2708_fb.fbwidth=1080  
bcm2708_fb.fbheight=1920 bcm2708_fb.fbswap=1 vc_mem.mem_base=0x3ec00000  
vc_mem.mem_size=0x40000000 dwc_"  
iso.3.6.1.2.1.25.1.5.0 = Gauge32: 2  
iso.3.6.1.2.1.25.1.6.0 = Gauge32: 148  
iso.3.6.1.2.1.25.1.7.0 = INTEGER: 0  
End of MIB
```

Il ne vous restera plus qu'à ajouter votre machine dans votre outils de supervision (Cacti / Centréon ou PRTG)

— [sylvain](#) 2020/08/21 14:12

From:
<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - **My Personal Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=tutaux:raspberry:snmp>

Last update: **2024/03/03 12:56**

