

# Configuration du SNMP

## Etape 1 : Activer le SSH sur le serveur ESXi

La configuration du snmp se fait via des lignes de commandes en SSH. Il faut donc activer la fonction SSH.

Naviguer dans : Hôte > Gérer > Services > SSH

et démarrer le service TSM-SSH

esxi-snmp-1.png

## Etape 2 : Activer le service SNMP

Naviguer dans : Hôte > Gérer > Services > Serveur SNMP

et démarrer le service snmpd

esxi-snmp-2.png

## Etape 3 : Vérification de la configuration du SNMP

Utiliser la commande suivante pour vérifier la configuration du snmp

```
esxcli system snmp get
```

```
[root@localhost:~] esxcli system snmp get
```

```
Authentication:
```

```
Communities:
```

```
Enable: false
```

```
Engineid:
```

```
Hwsrc: indications
```

```
Largestorage: true
```

```
Loglevel: warning
```

```
Notraps:
```

```
Port: 161
```

```
Privacy:
```

```
Remoteusers:
```

```
Syscontact:
```

Syslocation:

Targets:

Users:

V3targets:

[root@localhost:~]

Actuellement, rien n'est configuré.

## Etape 4 : Configuration de SNMP

Pour l'exemple, le serveur de supervision aura l'adresse : 192.168.3.65 et la communauté sera 'public'

1/ Déclaration de la cible :

```
esxcli system snmp set --targets=192.168.3.65@161/public
```

2/ Activation du snmp :

```
esxcli system snmp set --enable true
```

3/ Test :

```
esxcli system snmp test
```

```
[root@localhost:~] esxcli system snmp test
```

Comments: There is 1 target configured, send warmStart requested, test completed normally.

```
[root@localhost:~]
```

4/ Configuration du pare-feu d'esxi :

4a/ Autoriser tout :

```
esxcli network firewall ruleset set --ruleset-id snmp --allowed-all true
```

4b/ Autoriser seulement un hôte :

```
esxcli network firewall ruleset set --ruleset-id snmp --allowed-all false
```

```
esxcli network firewall ruleset allowedip add --ruleset-id snmp --ip-address 192.168.3.65/32
```

5/ Activer la règle :

```
esxcli network firewall ruleset set --ruleset-id snmp --enabled true
```

## Etape 5 : Test

```
[root@localhost:~] esxcli system snmp get
```

Authentication:

Communities:

Enable: true

Engineid: 80001ADC0521117304001653398774

Hwsrc: indications

Largestorage: true

Loglevel: warning

Notraps:

Port: 161

Privacy:

Remoteusers:

Syscontact:

Syslocation:

Targets: 192.168.3.65@161 public

Users:

V3targets:

---

Revision #2

Created 10 March 2024 12:45:06 by Dunnload

Updated 16 March 2024 16:09:40 by Dunnload