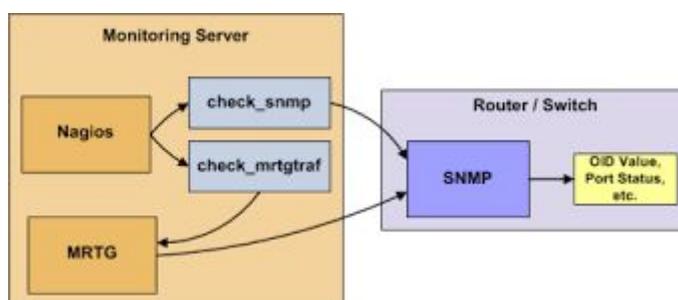


## Utilisation de check\_snmp

# Nagios



Depuis le serveur nagios, afin d'installer les paquets nécessaires pour la suite de la fiche, il faut modifier le fichier sources.list

```
root# nano /etc/apt/sources.list
```

Ajouter les lignes suivantes au contenu du fichier :

```
deb http://httpredir.debian.org/debian jessie main contrib non-free
deb-src http://httpredir.debian.org/debian jessie main contrib non-free
deb http://httpredir.debian.org/debian jessie-updates main contrib
non-free
deb-src http://httpredir.debian.org/debian jessie-updates main contrib
non-free"
```

Ensuite, mettre à jour la liste des paquets existant :

```
root# apt-get update
```

Installez les paquets suivant :

```
root#apt-get install snmp snmp-mibs-downloader
```

Taper ensuite :

```
root#download-mibs
```

Afin de valider la configuration avant de créer des services dans Nagios, saisir :

```
root# /usr/lib/nagios/plugins/check_snmp -H <IP serveur > -c public -o
sysUpTime.0
```

Si la commande vous ressort ceci :

Nous allons tester les interfaces d'un switch, pour cela, il faut installer un nouveau plugin `check_snmp_int.pl` pour cela, il faut commencer par ce rendre dans le dossier `plugins` pour l'installer au bon endroit.

```
root# cd /usr/lib/nagios/plugins/
```

On télécharge le plugins :

```
root# wget http://nagios.manubulon.com/check_snmp_int.pl
```

On change les droits pour n'avoir que les droits de lectures et d'exécutions :

```
root# chmod 555 /usr/lib/nagios/plugins/check_snmp_int.pl
```

Changement du propriétaire et du groupe propriétaire :

```
root# chown nagios:nagios /usr/lib/nagios/plugins/check_snmp_int.pl
```

Afin de créer un service, il faut auparavant définir les commandes, pour cela saisir :

```
root# nano /etc/nagios3/commands.cfg
```

Ajouter cela :

```
#Vérifier l'état de l'interface réseau
# -C = communauté
# -n = Interface à vérifier

define command{
  command_name check_snmp_int
  command_line $USER1$/check_snmp_int.pl -H $HOSTADDRESS$ -C $ARG1$ -n
$ARG2$
-r
}
```

Nous allons configurer le switch, pour le configurer il faut aller dans son fichier de configuration.

```
root# nano /etc/nagios/conf.d/<host>_nagios2.cfg
```

Par la suite, ajouter ces lignes dans le fichier :

```
define service {
  use generic-service
  check_command check_snmp_int!<communauté>!<interface-a-tester>
  host_name <nom-du-host>
  service_description INTERFACE<Numéros-interface>
}
```

Puis redémarrer le service :

```
root# /etc/init.d/nagios3 restart
```