

# Modèle linux\_by\_snmp

## Sommaire

### Contexte

#### Aide au fonctionnement sur SNMP

#### Mise en place

#### Redémarrer le service SNMP

#### Vérifier le contenu des informations de l'arbre SNMP sur un équipement

En cas d'erreur : **ERROR: Description table : The requested table is empty or does not exist.**

## Contexte

Le modèle **linux\_by\_snmp** de notre pack comporte 4 checks permettant de superviser une machine Linux de manière globale (CPU, RAM, Disques, Processus)

Il s'agit d'un ensemble de checks permettant d'identifier rapidement les problèmes courants pouvant être détectés sur une machine Linux.

Parmi eux, on trouve:

- **CPU SNMP** : Récupère et vérifie le Load Average du CPU
- **Disks SNMP** : Récupère et vérifie les informations de taille des disques
- **Memory SNMP** : Récupère et vérifie les informations concernant la RAM
- **Process SNMP** : Récupère et vérifie les informations concernant les processus du système

## Aide au fonctionnement sur SNMP

### Mise en place

Pour installer SNMP :

```
yum install net-snmp-utils
```

### Redémarrer le service SNMP

```
systemctl restart snmpd
```

### Vérifier le contenu des informations de l'arbre SNMP sur un équipement

Pour interroger SNMP

```
snmpwalk -v2c -c public X.X.X.X
```

Argument	Explication
-v	Version SNMP : 1 ou 2c (3 = SNMP avec authentification)
-c	Communauté SNMP défini dans /etc/snmp/snmpd.conf

**En cas d'erreur : ERROR: Description table : The requested table is empty or does not exist.**

Il faut éditer le fichier /etc/snmp/snmpd.conf

Commenter avec "#" les 2 lignes qui commencent par "view" et ajouter la ligne en suivant :

```
# Make at least snmpwalk -v 1 localhost -c public system fast again.
#      name      incl/excl  subtree      mask(optional)
#view  systemview  included  .1.3.6.1.2.1.1
#view  systemview  included  .1.3.6.1.2.1.25.1.1
view   systemview  included  .1
```