

Modèle linux_by_snmp

Contexte

Le modèle **linux_by_snmp** de notre pack comporte 4 checks permettant de superviser une machine Windows 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 Windows.

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.
- **Network Interfaces SNMP** : Récupère et vérifie les informations concernant l'état des interfaces réseau de la machine.

Aide au fonctionnement

Pour installer SNMP :

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

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
```

Redémarrer le service SNMP

```
systemctl restart snmpd
```