

# Surveiller un raid logiciel dans zabbix



Après, les quelques tutos de mise en place de la solution zabbix, vous surveillez vos équipements et serveurs, mais sur vos serveurs (sur certains) vous n'avez pas investi dans une carte raid, mais n'ayant pas envie de jouer avec le feu, vous vous dites, je vais faire un raid logiciel pour palier au problème de disque.

Donc, la seconde réflexion que vous pouvez faire, mais comment surveiller le raid logiciel ? je vous propose une solution.

Je vais vous présenter le template que j'utilise pour cela.

Alors, de quoi avons-nous besoin pour remonter l'état d'un raid logiciel dans linux ?

La commande mdadm qui est installée automatiquement.

D'un script, c'est lui que l'agent va utiliser pour remonter les informations dans zabbix serveur et du fichier xml contenant le template, qui devra être importé dans l'interface web zabbix.

[ici](#)

Je remonte des états dans zabbix sous forme d'entier (0,1,2,4).

Mais pour les tristes humains que nous sommes, ce n'est pas très parlant, j'ai donc créé une liste de valeur, donc pour que cela fonctionne sur zabbix une liste de valeur doit être créée avec le nom `software_raid` dans le menu administrateur>general>value mapping de l'interface web zabbix.

Voici, les valeurs :

- 0 ⇒ le device md fonctionne normalement
- 1 ⇒ le device md a au moins un disque défaillant
- 2 ⇒ le device md a plusieurs disques défectueux et inutilisables (raid4 ou raid5)
- 4 ⇒ Il y a eu une erreur en essayant d'obtenir des informations sur le device md

Le script que j'ai fabriqué contient deux options, une pour remonter les noms des devices md et l'autre qui teste s'il y a des erreurs avec les valeurs que j'ai détaillé au dessus.

Pour que le login zabbix puisse utiliser `/dev/stdout`, il faudra utiliser `sudo`.

Voici, comment faire :

Si, `sudo` n'est pas installé dans linux :

```
aptitude install sudo
```

ou

```
yum install sudo
```

Avec la commande `visudo`, nous donnons le droit root le temps de l'exécution du script au login zabbix.

```
visudo
```

Ajoutez, cela à la fin :

```
zabbix ALL=NOPASSWD: /usr/local/etc/sofraid.sh
```



/usr/local/etc/sofraid.sh, c'est la que j'ai placé mon script, vous pouvez personnaliser

Il ne reste plus qu'à créer notre paramètre dans l'agent, pour faire cela éditez le fichier de configuration de votre agent /etc/zabbix/zabbix\_agentd.conf ou /usr/local/etc/zabbix\_agentd.conf, cela dépend de votre installation. Ajoutez la ligne suivante à la fin du fichier de configuration :

```
UserParameter=sofraid[*], sudo /usr/local/etc/sofraid.sh $1 $2
```



/usr/local/etc/sofraid.sh, c'est la que j'ai placé mon script, vous pouvez personnaliser

Voilà, si, vous trouvez que le template manque d'objet items n'hésitez pas sur les commentaires.

From:

<http://bobibryan.com/> - **Know Sharing**

Permanent link:

<http://bobibryan.com/systeme/zabbix/template-raid-logiciel>

Last update: **13/06/2017 19:10**

