
Documentation de la mise en place de la supervision d'un service

Introduction

Ce document simple rédigé en Markdown a pour but de documenter la supervision d'un service.

Nous allons récupérer le début de l'exécution via la commande suivante :

La commande et la tâche planifié

Pour connaître le début d'un service nous utilisons la commande suivante qui nous donne le départ du processus :

```
pid=$(pgrep -u root httpd) && awk '{print $22}' /proc/$pid/stat
```

pour connaître le nombre de minute :

```
pid=$(pgrep -u root httpd) &&ps -eo pid,etimes,command | grep $pid | grep -v grep | awk '{printf("%.21
```

Cette commande nous retourne un float, notre but étant de monitorer une tâche planifier nous allons faire redémarrer le service httpd toute les minutes :

```
crontab -e
```

on insère ceci pour que le service redémarre toute les minutes :

```
* * * * * /bin/systemctl restart httpd.service
```

Création de l'item

On créé l'item :

la commande à entrer est la suivante :

```
system.run["pid=$(pgrep -u root httpd); ps -eo pid,etimes | grep $pid | sed -e 's/'\"$pid\"'//g'"]
```

Création du trigger

Voici le screen du trigger :

A noter que l'on indique ">=60" car on souhaite être signaler si le process a plus de 60 second.

nous avons maintenant configuré le serveur il faut configurer le client

Configuration du client

Dans le fichier de configuration du client (*/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf*) on décommente les lignes suivantes et on modifie les valeurs :

```
LogRemoteCommands=1  
EnableRemoteCommands=1
```

puis on redémarre le service :

```
systemctl restart zabbix-agent
```