

Infra Chapril - Anomalie #4196

Alerte swap sur la vm admin

12/01/2020 10:57 - Christian P. Momon

Statut:	Fermé	Début:	12/01/2020
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Christian P. Momon	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:			

Description

Chatonic nous informe que :

```
09:20 < cpm_screen> !list
09:20 < chatonic[4]> admin.cluster.chapril.org!disk: => DISK WARNING - free space: / 1342 MB (35%
inode=72%); /tmp 323 MB (99% inode=99%); /var 2273 MB (16% inode=93%);
09:20 < chatonic[4]> admin.cluster.chapril.org!disk /var: => DISK WARNING - free space: /var 2271
MB (16% inode=93%);
09:20 < chatonic[4]> admin.cluster.chapril.org!swap: => SWAP WARNING - 50% libre (509 MB sur un to
tal de 1019 MB)
```

Historique

#1 - 12/01/2020 11:05 - Christian P. Momon

- Tracker changé de Demande à Anomalie
- Statut changé de Nouveau à Résolu
- Assigné à mis à Christian P. Momon

Constat que :

```
=(^-^)=root@admin:~# free -m
              total        used         free       shared  buff/cache   available
Mem:           987          548          100           19         338         256
Swap:         1019           516           503
```

Et :

```
=(^-^)=root@admin:~# cat /usr/local/bin/psswap
#/bin/bash
for file in /proc/*/status ; do awk '/Tgid|VmSwap|Name/{printf $2 " " $3}END{ print ""}' $file; done | grep kB
| sort -k 3 -n -r
```

```
=(^-^)=root@admin:~# psswap
carbon-cache 1077 280588 kB
mysqld 845 98116 kB
icinga2 6314 11268 kB
php-fpm7.3 24378 8640 kB
[...]
```

Actions :

- redémarrage des services icinga2, mysql et carbon-cache ;
 - le cache est maintenant faiblement entamé,
- ré-initialisation du swap : /sbin/swapoff -a && /sbin/swapon -a

Retour à une situation nominale :

```
=(^-^)=root@admin:~# free -m
              total        used         free       shared  buff/cache   available
Mem:           987          345          115           46         526         423
Swap:         1019           0          1019
```

Si ça se reproduit alors suggestion de fixer une limite au cache de carbon-cache dans le fichier /etc/carbon/carbon.conf :

```
# Limit the size of the cache to avoid swapping or becoming CPU bound.  
  
# Sorts and serving cache queries gets more expensive as the cache grows.  
  
# Use the value "inf" (infinity) for an unlimited cache size.  
  
# value should be an integer number of metric datapoints.  
  
MAX_CACHE_SIZE = inf  
</re>
```

#2 - 12/01/2020 11:08 - Christian P. Momon

- *Projet changé de Admins à Infra Chapril*
- *Version cible Backlog supprimé*
- *Difficulté 2 Facile supprimé*

#3 - 23/01/2020 15:33 - Christian P. Momon

- *Statut changé de Résolu à Fermé*