

Infra Chapril - Demande #4716

Améliorer la gestion du swap (suite)

05/09/2020 11:39 - Christian P. Momon

Statut:	Fermé	Début:	17/08/2020
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Christian P. Momon	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Sprint 2020 septembre		
Description			
Easte-Eggs revient vers nous suite au ticket #4450 :			
De : Emmanuel Lacour via RT <support@easter-eggs.com> Sujet : [Easter-eggs #73359] Re: Question de swappiness pour le SI April			
Salut à tous,			
petite mise à jour sur cette demande avant de la clore:			
on a constaté qu'à priori en Debian buster, vm.swappiness=1 ne suffisait pas car les services sont démarrés en cgroups v1 qui met un swappiness par défaut de 60, quelle que soit la valeur de vm.swappiness. Vu surtout sur des serveurs avec MySQL ou InfluxDB qui semblaient swapper sans réelle raison.			
On a trouvé ça:			
https://github.com/systemd/systemd/issues/9276			
cf. par exemple: <code>cat /sys/fs/cgroup/memory/system.slice/memory.swappiness</code>			
Du coup la solution semble être d'ajouter une action post à systemd-sysctl:			
<code>cat /etc/systemd/system/systemd-sysctl.service.d/swappiness.conf</code>			
[Service] ExecStartPost=/bin/find /sys/fs/cgroup -mindepth 2 -maxdepth 2 -name memory.swappiness -exec /bin/sh -c 'sysctl -n vm.swappiness > "{}" ' \; ExecStartPost=/bin/find /sys/fs/cgroup -mindepth 3 -maxdepth 3 -name memory.swappiness -exec /bin/sh -c 'sysctl -n vm.swappiness > "{}" ' \; ExecStartPost=/bin/find /sys/fs/cgroup -mindepth 4 -maxdepth 4 -name memory.swappiness -exec /bin/sh -c 'sysctl -n vm.swappiness > "{}" ' \; ExecStartPost=/bin/find /sys/fs/cgroup -mindepth 5 -maxdepth 5 -name memory.swappiness -exec /bin/sh -c 'sysctl -n vm.swappiness > "{}" ' \; ExecStartPost=/bin/find /sys/fs/cgroup -name memory.swappiness -exec /bin/sh -c 'sysctl -n vm.swappiness > "{}" ' \;			
puis:			
<code>systemctl daemon-reload systemctl restart systemd-sysctl.service</code>			
testé sur plusieurs VMs chez nous avec succès			
Demande :			
<ul style="list-style-type: none">• appliquer la solution proposée sur le SI Chapril ?• des précautions à prendre ?			
Demandes liées:			
Copié depuis Admins - Demande #4664: Améliorer la gestion du swap (suite)		Fermé	17/08/2020

Historique

#1 - 05/09/2020 11:39 - Christian P. Momon

- Copié depuis Demande #4664: Améliorer la gestion du swap (suite) ajouté

#2 - 05/09/2020 11:41 - Christian P. Momon

- Statut changé de Nouveau à Résolu

Actions :

- solution intégrée dans sexy-chapril 1.17 ;
- déploiement du paquet ;
- commandes manuelles pour activer la nouvelle configuration (./do.sh "systemctl daemon-reload ; systemctl restart systemd-sysctl.service") ;
- vidage des swap (./do.sh "/sbin/swapoff -a && /sbin/swapon -a").

Situation :

```
cpm@ocmstar (19:26:40) ~/Dossiers/April/Chapril/Adminsys/scripts 9 > ./swapshow.sh
```

	Swap Total (Mo)	Swap Used (Mo)	%	RAM Total (Mo)
bastion	1019	0	0 %	987
admin	1019	1	0 %	987
dns	1019	0	0 %	987
mail	1019	0	0 %	1995
pouet	1019	0	0 %	4239
sympa	1019	0	0 %	1995
lamp	1019	0	0 %	987
pad	1019	0	0 %	987
libreoffice	1019	0	0 %	987
valise	1019	0	0 %	987
xmpp	1019	0	0 %	987
drop	1019	0	0 %	987
allo	1019	0	0 %	3442
ludo	1019	0	0 %	987
	=====	=====		
Total	14266 Mo	1 Mo	0 %	

À voir dans le temps comment ça se comporte.

#3 - 05/09/2020 11:57 - Christian P. Momon

Enrichissement de la doc : https://admin.chapril.org/doku.php?id=admin:gestion_du_swap

#4 - 06/10/2020 23:08 - Christian P. Momon

- Statut changé de Résolu à Fermé

#5 - 06/10/2020 23:52 - Christian P. Momon

- Version cible changé de Backlog à Sprint 2020 septembre