

Infra Chapril - Demande #4716

Améliorer la gestion du swap (suite)

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

Status:	Fermé	Start date:	08/17/2020
Priority:	Normale	Due date:	
Assignee:	Christian P. Momon	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	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.swap piness > "{}" ' \;			
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 ?			
Related issues:			
Copied from Admins - Demande #4664: Améliorer la gestion du swap (suite)		Fermé	08/17/2020

History

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

- Copied from Demande #4664: Améliorer la gestion du swap (suite) added

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

- Status changed from Nouveau to 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 - 09/05/2020 11:57 AM - Christian P. Momon

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

#4 - 10/06/2020 11:08 PM - Christian P. Momon

- Status changed from Résolu to Fermé

#5 - 10/06/2020 11:52 PM - Christian P. Momon

- Target version changed from Backlog to Sprint 2020 septembre