

Admins - Demande #4512

Ajouter la vérification des « Filesystem state » avant le reboot d'une pm

27/05/2020 18:51 - Christian P. Momon

| | | | |
|---|--------------------|----------------------|------------|
| Statut: | Fermé | Début: | 27/05/2020 |
| Priorité: | Normale | Echéance: | |
| Assigné à: | Christian P. Momon | % réalisé: | 0% |
| Catégorie: | | Temps estimé: | 0.00 heure |
| Version cible: | Été 2020 | Temps passé: | 0.00 heure |
| Difficulté: | 2 Facile | | |
| Description | | | |
| <p>Parfois, le redémarrage de certaines pm (exemple avec calamus #4236), prend beaucoup de temps (~45 min). On soupçonne un fsck sur de grosses partitions.</p> <p>Actuellement, dans la procédure de reboot est prévue une vérification de <i>Check interval</i> et <i>Maximum mount count</i> mais pas de <i>Filesystem state</i>. Or ce dernier est susceptible de déclencher un <i>fsck</i>.</p> <p>Dans le superblock ext4, champ « File systemstat » (https://ext4.wiki.kernel.org/index.php/Ext4_Disk_Layout) :</p> <pre>s_state File system state. Valid values are: 0x0001 Cleanly umounted 0x0002 Errors detected 0x0004 Orphans being recovered</pre> <p>Valeur récupérable via la commande <i>tune2fs</i> :</p> <pre>(April) root@calamus:~# tune2fs -l /dev/mapper/vg_calamus-libvirt grep stat Filesystem state: clean</pre> <p>Demande : ajouter une détection d'état du superblock avant le reboot.</p> <p>Exemple de commande :</p> <pre>df awk '/^\/dev/ {print \$1}' xargs -I {} sh -c 'echo {}; tune2fs -l {}' awk '/^\/dev/ {print \$1} /^Filesystem state/ {print \$3, " ", \$4}'</pre> <p>Possibilité d'enrichir <i>/srv/scripts/common/check_tune2fs.py</i> .</p> | | | |
| Demandes liées: | | | |
| Lié à Admins - Anomalie #4236: Reboot super long de calamus | | Fermé | 02/02/2020 |

Historique

#1 - 27/05/2020 18:51 - Christian P. Momon

- Sujet changé de Ajouter la vérification du « Filesystem state » avant le reboot d'une pm à Ajouter la vérification des « Filesystem state » avant le reboot d'une pm

#2 - 27/05/2020 18:53 - Christian P. Momon

- Lié à Anomalie #4236: Reboot super long de calamus ajouté

#3 - 27/05/2020 18:55 - Christian P. Momon

- Description mis à jour

#4 - 27/05/2020 21:58 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Mai 2020 à Juin 2020

#5 - 17/06/2020 01:08 - Christian P. Momon

Refonte commande :

```
for line in $(df | awk '/^\s/dev/ {print $1} '); do echo "$line "$(tune2fs -l $line |grep 'Filesystem state');  
done
```

#6 - 17/06/2020 09:53 - François Poulain

Possibilité d'enrichir /srv/scripts/common/check_tune2fs.py

Avait été il déployé ? Je ne m'en souviens pas.

#7 - 01/07/2020 21:48 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Juin 2020 à Été 2020

#8 - 29/07/2020 17:52 - Christian P. Momon

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

François Poulain a écrit :

Possibilité d'enrichir /srv/scripts/common/check_tune2fs.py

Avait été il déployé ? Je ne m'en souviens pas.

Oui :

```
(April) root@admin:/srv/scripts/common[master u=# git log check_tune2fs.py  
commit c679941a7808a22cf62df0f8d63fde1ab64ca67a  
Author: root <root@galanga.april.org>  
Date: Tue May 28 14:18:05 2019 +0200
```

Et une étape avait été ajoutée dans la procédure de redémarrage de virola et calamus :

https://admin.april.org/doku.php?id=sysadm:redemarrer_calamus#verifier_fsck

:)

#9 - 29/07/2020 17:52 - Christian P. Momon

- Statut changé de En cours de traitement à Résolu

Paragraphe de vérification ajouté dans la procédure de redémarrage de virola, calamus, galanga et guarana.

#10 - 02/09/2020 21:13 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de Résolu à Fermé