

Admins - Anomalie #3561

Remettre en place configuration smartmontools / smartd sur laptop absinthe

16/01/2019 14:27 - Frédéric Couchet

Statut:	Fermé	Début:	16/01/2019
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Couchet	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Janvier 2019	Temps passé:	0.00 heure
Difficulté:	2 Facile		

Description

Lors d'un récent apt upgrade sur mon laptop j'ai eu une erreur

```
« E: dpkg a étéinterrompu. Il est nécessaire d'utiliser « sudo dpkg --configure -a » pour corriger le problème. »
```

mais si j'exécutais la commande dpkg j'ai « dpkg: erreur: impossible d'accéder au répertoire administratif de dpkg: Système de fichiers accessible en lecture seulement »

La partition racine était passée en read-only : type ext4 (ro,relatime,errors=remount-ro)

Dmesg affichait :

```
[117083.700262] EXT4-fs error (device dm-1): ext4_validate_block_bitmap:376: comm dpkg: bg 11: bad block bitmap checksum
[117083.703042] Aborting journal on device dm-1-8.
[117083.705792] EXT4-fs (dm-1): Remounting filesystem read-only
[117083.705799] EXT4-fs error (device dm-1) in ext4_free_blocks:4942: Filesystem failed CRC
[117083.708665] EXT4-fs error (device dm-1): ext4_journal_check_start:61: Detected aborted journal
[117083.711602] EXT4-fs error (device dm-1) in ext4_do_update_inode:5310: Journal has aborted
[117083.714420] EXT4-fs error (device dm-1) in ext4_do_update_inode:5310: Journal has aborted
[117083.717333] EXT4-fs error (device dm-1) in ext4_ext_remove_space:3061: IO failure
[117083.720261] EXT4-fs error (device dm-1) in ext4_do_update_inode:5310: Journal has aborted
[117083.722989] EXT4-fs error (device dm-1) in ext4_truncate:4526: IO failure
[117083.725732] EXT4-fs error (device dm-1): ext4_evict_inode:293: comm dpkg: couldn't truncate in ode 537475 (err -30)
[117083.728460] EXT4-fs error (device dm-1) in ext4_evict_inode:304: IO failure
```

Le disque (un M2 SSD) est récent (octobre 2018).

J'ai rebooté en single, fsck, plein de fixes.

Après le reboot, exécution de smartctl -t long /dev/sda pour lancer un check, pas d'erreurs signalées.

Je me suis rendu compte alors, en vérifiant la configuration de smartmontools, qu'il n'y avait pas de self-test smartd planifiés via la config.

Modification de /etc/smartd.conf pour ajouter :

```
# First ATA/SATA or SCSI/SAS disk. Monitor all attributes, enable
# automatic online data collection, automatic Attribute autosave, and
# start a short self-test every day between 1-2pm, and a long self test
# Saturdays between 1-2pm.
/dev/sda -a -o on -S on -s (S/../.././13|L/../.././6/13) -m fcouchet@april.org
```

Attention, j'avais un ligne DEVICSCAN définie avant dans le fichier et dans le fichier de configuration il est bien précisé :

```
# The word DEVICSCAN will cause any remaining lines in this
# configuration file to be ignored: it tells smartd to scan for all
# ATA and SCSI devices. DEVICSCAN may be followed by any of the
# Directives listed below, which will be applied to all devices that
# are found. Most users should comment out DEVICSCAN and explicitly
```

```
# list the devices that they wish to monitor.
```

Donc, j'ai mis en commentaire la ligne DEVICSCAN.

Ensuite, pour vérifier la liste des tests à venir :

```
/etc/init.d/smartmontools stop
```

```
/usr/sbin/smartd -q showtests
```

```
Totals [Wed Jan 16 14:25:18 2019 CET - Tue Apr 16 15:25:18 2019 CEST]:
```

```
Device: /dev/sda [SAT], will do 13 tests of type L
```

```
Device: /dev/sda [SAT], will do 77 tests of type S
```

```
/etc/init.d/smartmontools restart
```

Historique

#1 - 16/01/2019 14:29 - Frédéric Couchet

- Description mis à jour

- Assigné à mis à Frédéric Couchet

#2 - 16/01/2019 14:29 - Frédéric Couchet

- Tracker changé de Demande à Anomalie

#3 - 16/01/2019 14:31 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Backlog à Janvier 2019

#4 - 17/01/2019 16:27 - Frédéric Couchet

- Statut changé de Nouveau à Résolu

- % réalisé changé de 0 à 100

visiblement le short self test smartd a bien eu lieu ce midi (dans daemon.log on a) :

```
Jan 17 14:41:13 absinthe smartd[32270]: Device: /dev/sda [SAT], starting scheduled Short Self-Test.
```

```
Jan 17 14:58:35 absinthe smartd[32270]: Device: /dev/sda [SAT], previous self-test completed without error
```

L'horaire me surprend vu que dans smartd.conf j'ai /dev/sda -a -o on -S on -s (S/./././13|L/././6/13) -m fcouchet@april.org. Je pensais que 13 impliquerait 13h00. Mais visiblement c'est en UTC.

#5 - 30/01/2019 21:38 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de Résolu à Fermé