

Admins - Demande #6216

cataire: erreurs du disque nvme détectées par smartd

14/08/2023 11:49 - Pierre-Louis Bonicoli

Statut:	Résolu	Début:	14/08/2023
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Pierre-Louis Bonicoli	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Backlog	Temps passé:	0.00 heure
Difficulté:	2 Facile		

Description

Le service smartd du laptop cataire génère des alertes/erreurs :

This message was generated by the smartd daemon running on:

```
host name: cataire
DNS domain: april.org
```

The following warning/error was logged by the smartd daemon:

Device: /dev/nvme0, number of Error Log entries increased from 143 to 151

Device info:
EMTEC X300 256GB, S/N:511211018275000449, FW:EDFM00.7, 256 GB

For details see host's SYSLOG.

Le seul disque de cataire est un SSD.

smartd semble mieux gérer les SSD depuis que cette [amélioration](#) est [implémentée](#). Cette amélioration n'est pas présente dans la version de Debian Bookworm.

Historique

#1 - 14/08/2023 11:56 - Pierre-Louis Bonicoli

- Statut changé de Nouveau à Résolu

- % réalisé changé de 0 à 100

Les alertes/erreurs ne semblent pas liées à un réel problème mais plutôt à une limitation de du service smartd :

```
root@cataire:~# nvme error-log -e 2 /dev/nvme0n1
Error Log Entries for device:nvme0n1 entries:2
.....
Entry[ 0]
.....
error_count      : 1030
sqid             : 0
cmdid           : 0x6018
status_field     : 0x4005(INVALID_FIELD: A reserved coded value or an unsupported value in a defined field)
parm_err_loc     : 0xffff
lba             : 0
nsid            : 0
vs              : 0
trtype          : The transport type is not indicated or the error is not transport related.
cs              : 0
trtype_spec_info: 0
.....
Entry[ 1]
.....
error_count      : 1029
sqid             : 0
cmdid           : 0x501b
status_field     : 0x4005(INVALID_FIELD: A reserved coded value or an unsupported value in a defined field)
```

```
parm_err_loc      : 0xffff
lba               : 0
nsid              : 0
vs                : 0
trtype           : The transport type is not indicated or the error is not transport related.
cs                : 0
trtype_spec_info: 0
```

J'ai désactivé le service smartd sur la machine cataire:

```
root@cataire:~# systemctl stop smartmontools.service
root@cataire:~# systemctl disable smartmontools.service
Synchronizing state of smartmontools.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install disable smartmontools
Removed /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/smartmontools.service.
Removed /etc/systemd/system/smartd.service.
root@cataire:~# systemctl mask smartmontools.service
Created symlink /etc/systemd/system/smartmontools.service → /dev/null.
```