

Admins - Demande #925

Installer (et documenter) Smartmontools sur les laptops de l'April

26/07/2012 12:46 - Frédéric Couchet

Statut:	Fermé	Début:	26/07/2012
Priorité:	Élevée	Echéance:	
Assigné à:	Quentin Gibeaux	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:		Temps passé:	0.00 heure
Difficulté:			
Description			
« Smartmontools est un paquet regroupant un ensemble d'outils basés sur la "technologie" SMART. Cette technologie est un protocole qui permet de suivre et contrôler l'état des disques durs et de différents composants de votre ordinateur. »			
L'intérêt des outils est notamment de détecter des signes précurseurs de pannes des disques durs.			

Historique

#1 - 26/07/2012 12:51 - Frédéric Couchet

En mai 2012, Fred a installé sur les laptops des permanents smartmontools qui surveille l'état des disques.

En cas de souci à venir, l'outil normalement affiche un message sur l'écran de l'utilisateur et envoie un courriel (à l'utilisateur et à la liste admins-auto).

Pour l'installation/configuration :

```
1. apt-get install smartmontools gsmartcontrol smart-notifier
```

Modifier /etc/default/smartmontools pour avoir le démarrage automatique du démon :

```
1. uncomment to start smartd on system startup
start_smartd=yes
```

Modifier /etc/smartd.conf pour ajouter l'adresse courriel où envoyer les infos en cas de souci :

On active smart sur le disque

```
1. smartctl --smart=on --offlineauto=on --saveauto=on /dev/sda
```

On teste les erreurs

```
1. smartctl -q erroronly -H -l selftest /dev/sdX
```

On installe smart-notifier pour les notifications live

```
1. apt-get install smart-notifier
```

Installation de postfix en mode satellite pour l'envoi des courriels (suppression de april.org dans /etc/postfix.conf pour que tout courriel envoyé à @april.org ne soit pas considéré comme local)

Pour tester l'envoi du courriel voir :

<http://blog.shadypixel.com/monitoring-hard-drive-health-on-linux-with-smartmontools/>

```
# echo /dev/sda -a -m mad@mad-laptop -M test | smartd -c - -q onecheck
```

Pour tester smartnotifier :

```
# sudo sh -c 'echo test de message | smart-notifier --notify'
```

#2 - 26/07/2012 14:09 - Vincent-Xavier JUMEL

En particulier le configurer pour envoyer un courriel en cas de pépin

sur un disque.

#3 - 01/08/2012 18:08 - Vincent-Xavier JUMEL

- *Priorité changé de Normale à Élevée*

#4 - 07/08/2012 11:55 - Quentin Gibeaux

Déjà installé sur le laptop de Jeanne.

Installé sur Mandragore, une page de doc a été ajoutée sur le dokuwiki.

<http://localhost:8080/dokuwiki/doku.php?id=sysadm:howto:smartmontools#installation>

#5 - 24/08/2012 15:23 - Frédéric Couchet

- *% réalisé changé de 0 à 100*

#6 - 07/09/2012 12:50 - Benjamin Drieu

- *Statut changé de Nouveau à Fermé*