

Admins - Demande #1099

faire en sorte que opium reboot sans intervention manuelle

12/12/2012 12:00 - Loïc Dachary

Statut:	Fermé	Début:	12/12/2012
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Quentin CHERGUI	% réalisé:	100%
Catégorie:	Task	Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Juillet 2013	Temps passé:	0.00 heure
Difficulté:	2 Facile		
Description			
TODO :			
<ul style="list-style-type: none">• ajouter a cette description les références de la carte mere actuelle et du processeur• chercher et mettre dans cette description les références d'une carte mere de remplacement et du processeur			
pour qu'il ne soit pas nécessaire de faire la manipulation décrite dans #1098 en cas de coupure de courant http://127.0.0.1:8080/dokuwiki/doku.php?id=sysadm:machines_physiques:opium			
Demandes liées:			
Lié à Admins - Anomalie #1223: opium down		Rejeté	20/02/2013
Lié à Admins - Anomalie #1270: Présence d'un paniclog sur opium		Fermé	02/05/2013

Historique

#1 - 03/02/2013 12:18 - Loïc Dachary

- Version cible changé de Backlog à Février 2013

#2 - 19/03/2013 09:03 - Loïc Dachary

- Version cible changé de Février 2013 à Mars 2013

#3 - 19/03/2013 14:12 - Loïc Dachary

- Assigné à mis à Quentin CHERGUI

#4 - 01/04/2013 19:17 - Loïc Dachary

- Version cible changé de Mars 2013 à Avril 2013

#5 - 08/04/2013 11:11 - Loïc Dachary

- Sujet changé de réparer l'alimentation de opium.april.org à faire en sorte que opium reboot sans intervention manuelle

#6 - 10/04/2013 14:53 - Quentin CHERGUI

Reboot(s) planifiés Jeudi 11 Avril entre 9h et 9h30..

Edit : reboot annulés étant donnés l'absence d'un admin au local.

#7 - 12/04/2013 11:05 - Quentin CHERGUI

Tentative de reboot ce matin :

Reboot soft : J'ai dû corriger le /etc/network/interfaces après le premier pour avoir du réseau, puis plus de problèmes : la machine reboot correctement et récupère le réseau tout seule.

Reboot hard : On reste coincé sur un écran noir au boot, il faut faire plusieurs tentatives pour que la machine se décide à démarrer proprement ("Asus Expressgate" puis BIOS puis GRUB). Donc on a bien toujours un problème matériel.

#8 - 17/06/2013 17:42 - Quentin CHERGUI

- Version cible changé de Avril 2013 à Juin 2013

#9 - 27/06/2013 18:35 - Quentin CHERGUI

Alim présente "de base" 250W noname, "peak 300W".

Si on la remplace, ça serait bien de voir si on ne peut pas prendre au moins une 300W voir 350.

#10 - 02/07/2013 15:48 - Quentin CHERGUI

Alim changée (par une Cooler Master de 550W, pris ce qu'il y avait quand je suis passé) : aucun changement sur le problème de reboot.
Le lecteur CD n'a pas été rebranché (pénible vu son emplacement sur la tour, utilité faible (voir nulle ?) (scotché)
memtest : aucun problème détecté après une passe complète.
Débranchement des disques : rien changé, plusieurs tentatives de reboot pour pouvoir démarrer la machine
Débranchement de la carte réseau (en plus des disques, au final boot avec uniquement nouvelle alim/carte mère/proco/ram/clé USB memtest) :
aucun changement, 2 ou 3 reboots avant que ça marche.

J'en déduis que c'est probablement la carte mère qui est HS.

#11 - 04/07/2013 14:39 - Loïc Dachary

- % réalisé changé de 0 à 60

#12 - 04/07/2013 16:25 - Quentin CHERGUI

Carte mère actuelle : ASUS Vintage 3 M3A3200 (en fait le barebone)
Processeur actuel : AMD Phenom II X4 945

À voir si l'on trouve une carte mère compatible (avec socket AM3) ou si on change carrément la base de la machine (carte mère/processeur/RAM).

#13 - 24/07/2013 18:45 - Quentin CHERGUI

<kankan_01> Je ne trouve pas de carte mère avec socket AM3/AM3+ avec circuit graphique intégré pour Opium...
<kankan_01> Et dans tous les cas, on a actuellement de la mémoire DDR2, et toutes les cartes récentes ne supportent plus que de la DDR3 (logique... Heureusement, le Phenom II X4 945 d'Opium supporte la DDR2 et la DDR3 en fonction du chipset)
<kankan_01> Donc soit on change proco/carte mère/mémoire, soit on change carte mère et mémoire et on ajoute une mini carte graphique.
<kankan_01> (après, vu ce que dit Munin, on peut tout à fait tout changer et mettre un proco moins puissant : il est largement sous-utilisé)

#14 - 25/07/2013 16:48 - Quentin CHERGUI

Pour avoir un contrôleur graphique, il reste la série de cartes mères Asus M5A78L-M (micro-ATX avec socket AM3, chipset AMD 760G et Radeon 3000) :

<http://www.materiel.net/carte-mere-socket-am3/asus-m5a78l-m-lx-v2-72547.html> (
http://www.asus.com/Motherboards/M5A78LM_LX_V2/#specifications)
<http://www.materiel.net/carte-mere-socket-am3/asus-m5a78l-m-usb3-78204.html> (
<http://www.materiel.net/carte-mere-socket-am3/asus-m5a78l-m-usb3-78204.html>)

Introuvable sur LDLC...

Pour rappel, la carte mère actuelle a un chipset AMD 780G et une Radeon 3200.

#15 - 07/08/2013 15:54 - Quentin CHERGUI

Pour la commande de matériel, choix arrêté sur <http://www.materiel.net/carte-mere-socket-am3/asus-m5a78l-m-lx-v2-72547.html> pour la carte mère et <http://www.materiel.net/barrette-memoire-pour-pc/g-skill-value-ddr3-4-go-pc10600-nt-63826.html> pour la RAM (soit 80€ de budget au total).

Montage prévu la semaine prochaine, quand Nicolas sera au local.

#16 - 12/08/2013 12:18 - Nicolas Vinot

- Version cible changé de Juin 2013 à Juillet 2013

#17 - 12/08/2013 12:18 - Nicolas Vinot

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

#18 - 14/08/2013 12:05 - Quentin CHERGUI

Nouvel arrêt d'Opium cette nuit.
Redémarrage aussi difficile que d'habitude.

Visiblement, le disque sdc en a profité pour complètement mourrir :

```
smartctl 5.40 2010-07-12 r3124 [x86_64-unknown-linux-gnu] (local build)
Copyright (C) 2002-10 by Bruce Allen, http://smartmontools.sourceforge.net
```

```
=== START OF INFORMATION SECTION ===
```

```
Model Family:      Seagate Barracuda 7200.12 family
Device Model:      ST31000528AS
Serial Number:     5VP4GSKE
Firmware Version:  CC38
User Capacity:     1 000 204 886 016 bytes
Device is:         In smartctl database [for details use: -P show]
ATA Version is:    8
```

ATA Standard is: ATA-8-ACS revision 4
Local Time is: Wed Aug 14 11:53:19 2013 CEST
SMART support is: Available - device has SMART capability.
SMART support is: Enabled

=== START OF READ SMART DATA SECTION ===
SMART overall-health self-assessment test result: FAILED!
Drive failure expected in less than 24 hours. SAVE ALL DATA.
See vendor-specific Attribute list for failed Attributes.

General SMART Values:

Offline data collection status: (0x82) Offline data collection activity
was completed without error.
Auto Offline Data Collection: Enabled.
Self-test execution status: (0) The previous self-test routine completed
without error or no self-test has ever
been run.

Total time to complete Offline
data collection: (609) seconds.

Offline data collection
capabilities: (0x7b) SMART execute Offline immediate.
Auto Offline data collection on/off support.
Suspend Offline collection upon new
command.
Offline surface scan supported.
Self-test supported.
Conveyance Self-test supported.
Selective Self-test supported.

SMART capabilities: (0x0003) Saves SMART data before entering
power-saving mode.
Supports SMART auto save timer.

Error logging capability: (0x01) Error logging supported.
General Purpose Logging supported.

Short self-test routine
recommended polling time: (1) minutes.

Extended self-test routine
recommended polling time: (185) minutes.

Conveyance self-test routine
recommended polling time: (2) minutes.

SCT capabilities: (0x103f) SCT Status supported.
SCT Error Recovery Control supported.
SCT Feature Control supported.
SCT Data Table supported.

SMART Attributes Data Structure revision number: 10

Vendor Specific SMART Attributes with Thresholds:

ID#	ATTRIBUTE_NAME	FLAG	VALUE	WORST	THRESH	TYPE	UPDATED	WHEN_FAILED	RAW_VALUE
1	Raw_Read_Error_Rate	0x000f	115	099	006	Pre-fail	Always	-	94119349
3	Spin_Up_Time	0x0003	096	094	000	Pre-fail	Always	-	0
4	Start_Stop_Count	0x0032	100	100	020	Old_age	Always	-	330
5	Reallocated_Sector_Ct	0x0033	008	008	036	Pre-fail	Always	FAILING_NOW	3770
7	Seek_Error_Rate	0x000f	088	060	030	Pre-fail	Always	-	711308360
9	Power_On_Hours	0x0032	068	068	000	Old_age	Always	-	28542
10	Spin_Retry_Count	0x0013	100	100	097	Pre-fail	Always	-	0
12	Power_Cycle_Count	0x0032	100	100	020	Old_age	Always	-	165
183	Runtime_Bad_Block	0x0032	100	100	000	Old_age	Always	-	0
184	End-to-End_Error	0x0032	100	100	099	Old_age	Always	-	0
187	Reported_Uncorrect	0x0032	070	070	000	Old_age	Always	-	30
188	Command_Timeout	0x0032	099	099	000	Old_age	Always	-	55835426830
189	High_Fly_Writes	0x003a	099	099	000	Old_age	Always	-	1
190	Airflow_Temperature_Cel	0x0022	049	036	045	Old_age	Always	In_the_past	51 (36 156 51 51)
194	Temperature_Celsius	0x0022	051	064	000	Old_age	Always	-	51 (0 16 0 0)
195	Hardware_ECC_Recovered	0x001a	035	013	000	Old_age	Always	-	94119349
197	Current_Pending_Sector	0x0012	100	100	000	Old_age	Always	-	4
198	Offline_Uncorrectable	0x0010	100	100	000	Old_age	Offline	-	4
199	UDMA_CRC_Error_Count	0x003e	200	200	000	Old_age	Always	-	0
240	Head_Flying_Hours	0x0000	100	253	000	Old_age	Offline	-	232679853289631
241	Total_LBAs_Written	0x0000	100	253	000	Old_age	Offline	-	2522232686
242	Total_LBAs_Read	0x0000	100	253	000	Old_age	Offline	-	1017756513

SMART Error Log Version: 1

ATA Error Count: 30 (device log contains only the most recent five errors)

CR = Command Register [HEX]

FR = Features Register [HEX]

SC = Sector Count Register [HEX]

SN = Sector Number Register [HEX]
CL = Cylinder Low Register [HEX]
CH = Cylinder High Register [HEX]
DH = Device/Head Register [HEX]
DC = Device Command Register [HEX]
ER = Error register [HEX]
ST = Status register [HEX]

Powered_Up_Time is measured from power on, and printed as
Ddd+hh:mm:ss.sss where DD=days, hh=hours, mm=minutes,
SS=sec, and sss=millisec. It "wraps" after 49.710 days.

Error 30 occurred at disk power-on lifetime: 28462 hours (1185 days + 22 hours)
When the command that caused the error occurred, the device was active or idle.

After command completion occurred, registers were:

```
ER ST SC SN CL CH DH
-- -- -- -- -- --
40 51 00 39 59 1b 00
```

Commands leading to the command that caused the error were:

CR	FR	SC	SN	CL	CH	DH	DC	Powered_Up_Time	Command/Feature_Name
60	00	08	35	59	1b	40	00	19d+06:00:53.080	READ FPDMA QUEUED
27	00	00	00	00	00	e0	00	19d+06:00:53.080	READ NATIVE MAX ADDRESS EXT
ec	00	00	00	00	00	a0	00	19d+06:00:53.079	IDENTIFY DEVICE
ef	03	46	00	00	00	a0	00	19d+06:00:53.079	SET FEATURES [Set transfer mode]
27	00	00	00	00	00	e0	00	19d+06:00:53.060	READ NATIVE MAX ADDRESS EXT

Error 29 occurred at disk power-on lifetime: 28462 hours (1185 days + 22 hours)
When the command that caused the error occurred, the device was active or idle.

After command completion occurred, registers were:

```
ER ST SC SN CL CH DH
-- -- -- -- -- --
40 51 00 39 59 1b 00
```

Commands leading to the command that caused the error were:

CR	FR	SC	SN	CL	CH	DH	DC	Powered_Up_Time	Command/Feature_Name
60	00	08	35	59	1b	40	00	19d+06:00:49.900	READ FPDMA QUEUED
27	00	00	00	00	00	e0	00	19d+06:00:49.900	READ NATIVE MAX ADDRESS EXT
ec	00	00	00	00	00	a0	00	19d+06:00:49.899	IDENTIFY DEVICE
ef	03	46	00	00	00	a0	00	19d+06:00:49.899	SET FEATURES [Set transfer mode]
27	00	00	00	00	00	e0	00	19d+06:00:49.872	READ NATIVE MAX ADDRESS EXT

Error 28 occurred at disk power-on lifetime: 28462 hours (1185 days + 22 hours)
When the command that caused the error occurred, the device was active or idle.

After command completion occurred, registers were:

```
ER ST SC SN CL CH DH
-- -- -- -- -- --
40 51 00 39 59 1b 00
```

Commands leading to the command that caused the error were:

CR	FR	SC	SN	CL	CH	DH	DC	Powered_Up_Time	Command/Feature_Name
60	00	08	35	59	1b	40	00	19d+06:00:46.695	READ FPDMA QUEUED
27	00	00	00	00	00	e0	00	19d+06:00:46.694	READ NATIVE MAX ADDRESS EXT
ec	00	00	00	00	00	a0	00	19d+06:00:46.693	IDENTIFY DEVICE
ef	03	46	00	00	00	a0	00	19d+06:00:46.693	SET FEATURES [Set transfer mode]
27	00	00	00	00	00	e0	00	19d+06:00:46.674	READ NATIVE MAX ADDRESS EXT

Error 27 occurred at disk power-on lifetime: 28462 hours (1185 days + 22 hours)
When the command that caused the error occurred, the device was active or idle.

After command completion occurred, registers were:

```
ER ST SC SN CL CH DH
-- -- -- -- -- --
40 51 00 39 59 1b 00
```

Commands leading to the command that caused the error were:

CR	FR	SC	SN	CL	CH	DH	DC	Powered_Up_Time	Command/Feature_Name
60	00	08	35	59	1b	40	00	19d+06:00:43.497	READ FPDMA QUEUED
27	00	00	00	00	00	e0	00	19d+06:00:43.497	READ NATIVE MAX ADDRESS EXT

```
ec 00 00 00 00 00 a0 00 19d+06:00:43.496 IDENTIFY DEVICE
ef 03 46 00 00 00 a0 00 19d+06:00:43.496 SET FEATURES [Set transfer mode]
27 00 00 00 00 00 e0 00 19d+06:00:43.477 READ NATIVE MAX ADDRESS EXT
```

Error 26 occurred at disk power-on lifetime: 28462 hours (1185 days + 22 hours)
When the command that caused the error occurred, the device was active or idle.

After command completion occurred, registers were:
ER ST SC SN CL CH DH
-- -- -- -- -- -- --
40 51 00 39 59 1b 00

Commands leading to the command that caused the error were:
CR FR SC SN CL CH DH DC Powered_Up_Time Command/Feature_Name
-- -- -- -- -- -- --
60 00 08 35 59 1b 40 00 19d+06:00:40.335 READ FPDMA QUEUED
60 00 10 3d 59 1b 40 00 19d+06:00:40.334 READ FPDMA QUEUED
27 00 00 00 00 00 e0 00 19d+06:00:40.334 READ NATIVE MAX ADDRESS EXT
ec 00 00 00 00 00 a0 00 19d+06:00:40.333 IDENTIFY DEVICE
ef 03 46 00 00 00 a0 00 19d+06:00:40.333 SET FEATURES [Set transfer mode]

SMART Self-test log structure revision number 1
No self-tests have been logged. [To run self-tests, use: smartctl -t]

SMART Selective self-test log data structure revision number 1
SPAN MIN_LBA MAX_LBA CURRENT_TEST_STATUS
1 0 0 Not_testing
2 0 0 Not_testing
3 0 0 Not_testing
4 0 0 Not_testing
5 0 0 Not_testing

Selective self-test flags (0x0):
After scanning selected spans, do NOT read-scan remainder of disk.
If Selective self-test is pending on power-up, resume after 0 minute delay.

#19 - 23/08/2013 15:58 - Nicolas Vinot

- % réalisé changé de 60 à 90

La carte-mère a été changée.
Le reboot semble se faire sans soucis maintenant (test effectué après quelques minutes éteint).

Le BIOS a été configuré pour redémarrer la machine en cas de coupure de courant + un boot à 6h chaque jour si la machine est éteinte.

On surveille la machine quelques temps et on pourra clôre la tache.

#20 - 11/09/2013 12:26 - Quentin CHERGUI

- Statut changé de En cours de traitement à Résolu

Ça semble stable depuis le changement.

#21 - 30/07/2014 13:15 - Vincent-Xavier JUMEL

- % réalisé changé de 90 à 100

#22 - 29/05/2019 12:19 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de Résolu à Fermé