

<http://www.coincoin.fr.eu.org/?Kernel-Panic-OOops>



# Kernel Panic - OOOops

- 1- Blog-Notes - Au boulot -

Date de mise en ligne : mardi 17 janvier 2006

---

Copyright © L'Imp'Rock Scénette (by @\_daffyduke\_) - Tous droits réservés

---

Plantage d'une machine depuis le plusieurs mois :

```
root pts/0 gate01 Fri Feb 18 17:02 - crash (00:17) root pts/0 wingate01
Fri Feb 18 15:12 - crash (01:23) root pts/1 wingate01 Fri Feb 18 11:52 - crash (04:42)
root tty1 Fri Feb 18 11:47 - crash (04:47)
```

Elle vient de nous planter méchamment cet après midi avec à peu près la même stack trace décrite sur <http://www.uwsg.iu.edu/hypermail/li...>

On comprends à peu près de quoi on parle en lisant la doc Kernel Panic écrite par Intel : <http://resource.intel.com/telecom/s...>

Le **Aiee, killing interrupt handler !** laisse donc à penser un problème hard. On a déjà changé trois fois de chassiss. Tout à l'heure, avant le crash, on lui a mis une batterie de cache, un connecteur dual, un nouveau câble réseau sur eth0) . On essaye lundi de mettre tout ça dans un G4 neuf histoire d'isoler CPU et RAM. Néanmoins, le **Oops : 0000** peut laisser espérer un bug logiciel (kernel ?).

Comme on avait pas ksymoops sous la main, je viens de faire le rpm qui va bien, installé.

```
[root@mwinf0701 ~]# rpm -qi ksymoops Name : ksymoops Relocations: (not
relocateable) Version : 2.4.11 Vendor: Unknown Release : 1
Build Date: Fri Feb 18 18:39:54 2005 Install date: Fri Feb 18 18:42:05 2005 Build Host:
dot01 Group : base system Source RPM: ksymoops-2.4.11-1.src.rpm Size : 679809
License: GPL Signature : (none) Packager : System Team Summary : Linux
kernel oops and error message decoder Description : Linux kernel oops and error message decoder . The Linux
kernel produces error messages that contain machine specific numbers which are meaningless for debugging.
ksymoops reads machine specific files and the error log and converts the addresses to meaningful symbols and
offsets. . This is a complete replacement for the version of ksymoops in the kernel. Older versions of
ksymoops were in scripts/ksymoops.cc, more recently there was a version in the scripts/ksymoops directory.
```

Je le joue et voilà la trace obtenue :

```
[root@mwinf0701 ~]# ksymoops 2.4.20-xfs -m /boot/System.map-2.4.20-xfs ksymoops 2.4.11 on i686 2.4.20-xfs.
Options used -V (default) -k /proc/ksyms (default) -l /proc/modules (default) -o
/lib/modules/2.4.20-xfs/ (default) -m /boot/System.map-2.4.20-xfs (specified) Warning (compare_maps):
mismatch on symbol ixp_mac_cache_timer_active , rxp.2.4.20-xfs.mp says f8b685fc,
/usr/local/resonate/etc/rxp.2.4.20-xfs.mp says f8b68404. Ignoring /usr/local/resonate/etc/rxp.2.4.20-xfs.mp
entry Error (regular_file): Oops_next_file stat 2.4.20-xfs failed ksymoops: No such file or directory 1
warning and 1 error issued. Results may not be reliable.
```

Pas d'emballement donc .....

Par contre, je comprends pas la méthode décrite dans le README ....

```
[root@mwinf0701 ~]# ksymoops -v /boot/vmlinux-2.4.20-xfs -K -L -O -m /boot/System.map-2.4.20-xfs ksymoops
2.4.11 on i686 2.4.20-xfs. Options used -v /boot/vmlinux-2.4.20-xfs (specified) -K (specified)
-L (specified) -O (specified) -m /boot/System.map-2.4.20-xfs (specified) Reading Oops report
from the terminal Code: 8b 70 0c 50 e8 69 f9 f8 ff 83 c4 10 83 f8 08 74 35 66 c7 47 Code: 8b 70 0c 50 e8 69
f9 f8 ff 83 c4 10 83 f8 08 74 35 66 c7 47 Using defaults from ksymoops -t elf32-i386 -a i386 Segmentation
fault
```

Dans l'immédiat, les outils de monitoring HP sont éteints, je vois pas pourquoi cpqasm est chargé 18 fois après reboot au lieu de 2 habituellement.

PS : [La liste des Panic en 2.4.20](#) , ma préférée c'est "Lucy in the sky" :-)))