Table des matières

Température disques USB 3
Quelques commandes : 3
HP / Compaq 3
Dell 4
Dell 2950 6

Température disques USB

```
root@nas:~# lsusb |grep Disk
Bus 001 Device 002: ID 152d:2336 JMicron Technology Corp. / JMicron USA Technology Corp. Hard Disk Drive
root@nas:~# /usr/sbin/smartctl -a -d usbjmicron,0 /dev/sdc|grep Cels
194 Temperature_Celsius     0x0022   044   055   000    Old_age   Always       -       44 (0 18 0 0 0)
root@nas:~# /usr/sbin/smartctl -a -d usbjmicron,1 /dev/sdd|grep Cels
194 Temperature_Celsius     0x0022   045   058   000    Old_age   Always       -       45 (0 18 0 0 0)
```

Quelques commandes :

- **lspci -v** : liste les devices PCI
- **lsusb** : liste les devices USB
- **cat /proc/cpuinfo** : affiche des infos sur le(s) processeur(s)
- **cat /proc/meminfo** : affiche des infos sur la mémoire
- **dmidecode** : affiche un paquet d'infos sur le hardware
- **lshal** : liste les périphériques et leurs propriétés
- **biosdecode** : donne des infos sur le bios
- **lshw** : affiche le matériel

Et avec *dd* :

```
root@machine:~# dd if=/dev/mem bs=32k skip=31 count=1 | strings -n 8 | grep -i bios
1+0 records in
1+0 records out
32768 bytes (33 kB) copied, 0.00120498 seconds, 27.2 MB/s
IBM COMPATIBLE 486 BIOS COPYRIGHT Phoenix Technologies, Ltd
Phoenix-Award BIOS v6.00PG
```

HP / Compaq

- Récupérer les infos d'un disque

```
root@serverl0104185:~# hpacucli controller slot=0 pd 2:0 show


Smart Array 6i in Slot 0
physicaldrive 2:0
   SCSI Bus: 2
   SCSI ID: 0
   Status: OK
   Drive Type: Data Drive
   Interface Type: Parallel SCSI
   Size: 72.8 GB
   Transfer Mode: Ultra 320 Wide
   Transfer Speed: 320 MB/Sec
   Rotational Speed: 10000
   Firmware Revision: HPBC
   serialnumber: D214949K
```

- Config HP-SIM

Sur la machine à monitorer, modifier le fichier **/etc/snmp/snmpd.conf** :

```
rocommunity dtc

# Following entries were added by HP Insight Management Agents at
#      Fri Feb 26 13:02:43 CET 2010
dlmod cmaX /usr/lib64/libcmaX64.so
rwcommunity dtcrw 127.0.0.1
rocommunity dtc X.X.X.X
rocommunity dtc localhost
trapsink X.X.X.X dtc
syscontact Root <root@localhost> (configure /etc/snmp/snmp.local.conf)
syslocation DTC(edit /etc/snmp/snmpd.conf)
```

De cette manière hpshm pourra accéder via SNMP (Data Source).

Dell

Pour avoir l'aide *omreport -?*, puis *omreport chassis -?*, etc.

- Afficher le résumé du système

```
omreport chassis info
```

- Afficher les infos mémoire

```
omreport chassis memory
```

- Afficher les infos des controlleurs réseau

```
omreport chassis nics index=0
```

- Afficher les infos des processeurs

```
omreport chassis processors
```

- Récupérer le n° de controleur

```
root@server7712123:~# omreport storage controller|grep  ^ID
ID                              : 0
```

- Voir les disques virtuels présents

```
root@server7712123:~# omreport storage vdisk controller=0  |egrep "ID|Name|Layout"
ID                  : 0
Name                : Virtual Disk 0
Layout              : RAID-1
Device Name         : /dev/sda
ID                  : 1
Name                : Virtual Disk 1
Layout              : RAID-1
Device Name         : /dev/sdb
ID                  : 2
Name                : Virtual Disk 2
Layout              : RAID-1
Device Name         : /dev/sdc
```

- Supprimer un device, ici */dev/sdc*

```
omconfig storage vdisk action=deletevdisk controller=0 vdisk=2
```

- Afficher les devices utilisables :

```
root@server7712123:~# omreport storage pdisk controller=0 |egrep "^ID|State"
ID                      : 0:0:0
State                   : Online
ID                      : 0:0:1
State                   : Online
ID                      : 0:0:2
State                   : Ready
ID                      : 0:0:3
State                   : Ready
ID                      : 1:0:4
State                   : Ready
ID                      : 1:0:5
State                   : Ready
```

- Créer un device RAID

```
omconfig storage controller action=createvdisk controller=0 raid=r10 size=max pdisk=0:0:2,0:0:3,1:0:4,1:0:5
```

- Checker le device créé :

```
root@server7712123:~# omreport storage vdisk controller=0  |egrep "ID|Name|Layout"
ID                  : 0
Name                : Virtual Disk 0
Layout              : RAID-1
Device Name         : /dev/sda
ID                  : 1
Name                : Virtual Disk 1
Layout              : RAID-10
Device Name         : /dev/sdb
```

```
root@server7712123:~# fdisk -l /dev/sdb

Disk /dev/sdb: 145.4 GB, 145492017152 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 17688 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes

Disk /dev/sdb doesn't contain a valid partition table
```

- Pour checker les logs

En conservant le format classique omreport :

```
omreport system alertlog |awk '
/^Severity/ {Sev=$0;S=$3}
/^ID/       {Id=$0}
/^Date/    {Date=$0}
/^Category/ {Cat=$0}
/^Desc/ {if (S!="Ok") {print Sev "\n" Id "\n" Date "\n" Cat "\n" $0"\n"}}'
```

En construisant sous la forme une alerte par ligne :

```
omreport system alertlog |awk '
/^Severity/ {$1="";$2="";Sev=$0}
/^ID/       {$1="";$2="";Id=$0}
/^Date/    {$1="";$2="";$3="";$4="";Date=$0}
/^Category/ {$1="";$2="";Cat=$0}
/^Desc/ {$1="";$2=""; print Sev ":" Id ":" Date ":" Cat ":" $0}'
```

Et pour avoir un état global du bousin :

```
echo "Etat du systeme"
omreport system|grep :|grep -v "SEVERITY"|while read line;do echo "   $line";done
echo "Etat du chassis"
omreport chassis|grep :|grep -v "SEVERITY"|while read line;do echo "   $line";done
listeControleur=`omreport storage controller|awk '/^ID/ {print $3}'`
for controleur in $listeControleur
do
echo "Controleur $controleur"
echo "   Disques Physiques"
omreport storage pdisk controller=$controleur|awk '/Status/ {status=$3} /Name/ {$1="";$2="";print "      "status":"$0}'
echo "   Disques Virtuels"
#omreport storage vdisk controller=$controleur|awk '/Status/ {status=$3} /^Name/ {$1="";$2="";print "      "status":"$0}'
omreport storage vdisk controller=$controleur|awk '
        /Status/ {status=$3}
        /^Name/ {$1="";$2="";name=$0}
        /Device Name/ {$1="";$2="";$3="";print "      "status":"name":"$0}'
done
```

Version 'uuencode'

```
begin 700 /tmp/Check.sh
M96-H;R`B171A="!D=2!S>7-T96UE(@IO;7)E<&]R="!S>7-T96U\9W)E<"`Z
M?&=R97`@+78@(E-%5D522519(GQW:&EL92!R96%D(&QI;F4[9&\@96-H;R`B
M("`@)&QI;F4B.V1O;F4*96-H;R`B171A="!D=2!C:&%S<VES(@IO;7)E<&]R
M="!C:&%S<VES?&=R97`@.GQG<F5P("UV(")3159%4DE462)\=VAI;&4@<F5A
M9"!L:6YE.V1O(&5C:&\@(B`@("1L:6YE(CMD;VYE"FQI<W1E0V]N=')O;&5U
M<CU@;VUR97!O<G0@<W1O<F%G92!C;VYT<F]L;&5R?&%W:R`G+UY)1"\@>W!R
M:6YT("0S?2=@"F9O<B!C;VYT<F]L975R(&EN("1L:7-T94-O;G1R;VQE=7(*
M9&\*96-H;R`B0V]N=')O;&5U<B`D8V]N=')O;&5U<B(*96-H;R`B("`@1&ES
M<75E<R!0:'ES:7%U97,B"F]M<F5P;W)T('-T;W)A9V4@<&1I<VL@8V]N=')O
M;&QE<CTD8V]N=')O;&5U<GQA=VL@)R]3=&%T=7,O('MS=&%T=7,])#-](").
M86UE+R![)#$](B([)#(](B([<')I;G0@(B`@("`@(")S=&%T=7,B.B(D,'TG
M"F5C:&\@(B`@($1I<W%U97,@5FER='5E;',B"B-O;7)E<&]R="!S=&]R86=E
M('9D:7-K(&-O;G1R;VQL97(])&-O;G1R;VQE=7)\87=K("<O4W1A='5S+R![
M<W1A='5S/20S?2`O7DYA;64O('LD,3TB(CLD,CTB(CMP<FEN="`B("`@("`@
M(G-T871U<R(Z(B0P?2<*;VUR97!O<G0@<W1O<F%G92!V9&ES:R!C;VYT<F]L
M;&5R/21C;VYT<F]L975R?&%W:R`G"@DO4W1A='5S+R![<W1A='5S/20S?2`*
M"2]>3F%M92\@>R0Q/2(B.R0R/2(B.VYA;64])#!](`H)+T1E=FEC92!.86UE
M+R![)#$](B([)#(](B([)#,](B([<')I;G0@(B`@("`@(")S=&%T=7,B.B)N
086UE(CHB)#!])PID;VYE"@``
`
end
```

Exemple de sortie

```
Etat du systeme
   Ok       : Main System Chassis
Etat du chassis
   Ok       : Fans
   Ok       : Intrusion
   Ok       : Memory
   Ok       : Power Supplies
   Ok       : Processors
   Ok       : Temperatures
   Ok       : Voltages
   Ok       : Hardware Log
   Ok       : Batteries
Controleur 0
   Disques Physiques
      Ok:  Physical Disk 0:0:0
      Ok:  Physical Disk 0:0:1
   Disques Virtuels
      Ok:  Virtual Disk 0:   /dev/sda
```

Dell 2950

- Lister les ports PCI-Express et PCI-X et *omreport chassis slots*.

```
Index          : 0
Slot ID        : PCI1
Adapter        : [Not Occupied]
Data Bus Width : 8x or x8                -> PCI-Express

Index          : 1
Slot ID        : PCI2
Adapter        : [Not Occupied]
Data Bus Width : 64 Bits                 -> PCI-X

Index          : 2
Slot ID        : PCI3
Adapter        : [Not Occupied]
Data Bus Width : 64 Bits                 -> PCI-X
```

Par contre en priorité il faut installer les cartes d'abord sur le PCI3 après le PCI2 et ensuite le 1.

From:
https://unix-bck.ndlp.info/ - **Where there is a shell, there is a way**

Permanent link:
https://unix-bck.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:linux:materiel

Last update: **2014/07/19 09:52**