Table des matières

Cartes ILO 3
Cartes DRAC 3
Pour se connecter à la console d'une machine 4
Reparamétrage du BIOS pour la console texte 4
DRAC4 4
DRAC5 / DRAC6 4
Faire un graceful/hard reset ou un power-on/off/cycle 5
Infos sur les slots mémoire 5

Cartes ILO

Une fois loggé sur la carte ILO on active la console via la commande :

```
remcons
```

On peut réinitialiser la carte ILO :

```
reset map1
```

Ou bien le serveur :

```
reset system1
```

On peut utiliser le package *hponcfg* sur les machines de marque HP pour récupérer la conf ILO ou la mettre à jour :

Récupérer la conf :

```
hponcfg -w ilo.conf
```

Appliquer la conf :

```
hponcfg -f ilo.conf
```

Cartes DRAC

Récupérer la conf IP

racadm getsysinfo

```
RAC Information:
RAC Date/Time           = Mon Jul 28 08:49:40 2008
Firmware Version        = <UNKNOWN>
Firmware Build          = <UNKNOWN>
Last Firmware Update    = <UNKNOWN>
Hardware Version        = <UNKNOWN>
Current IP Address      = 10.255.61.39
Current IP Gateway      = 10.255.60.1
Current IP Netmask      = 255.255.252.0
DHCP Enabled            = 0
MAC Address             = 00:19:b9:be:a4:8e
Current DNS Server 1    = <UNKNOWN>
Current DNS Server 2    = <UNKNOWN>
DNS Servers from DHCP   = <UNKNOWN>
Register DNS RAC Name   = <UNKNOWN>
DNS RAC Name            = <UNKNOWN>
Current DNS Domain      = <UNKNOWN>

System Information:
System Model            = PowerEdge 6950
System BIOS Version     = 1.1.2
BMC Firmware Version    = 01.33
Service Tag             = XXXXXXX
Host Name               = serverl1106861
OS Name                 = Red Hat Enterprise Linux AS
Power Status            = ON

Watchdog Information:
Recovery Action         = None
Present countdown value = 0 seconds
Initial countdown value = 0 seconds
```

Modifier la conf IP

```
racadm setniccfg -s 10.255.61.39 255.255.252.0 10.255.60.1
racadm racreset
```

Pour se connecter à la console d'une machine

DELL Poweredge

```
$ connect com2
  Connected to com2. To end type: '^\'
```

^\ veut dire : utiliser la combinaison de touches suivantes : <key>C-S-8</key>

Message 'com2 currently in use'

```
racadm racreset
```

Cela reset la carte DRAC et dégage les malotrus mal déconnectés (comprenez `ceux qui utilisent la croix en haut à droite`). Enfin j'ai quand même regardé que, même en de déloguant proprement, on obtient parfois ce message

Reparamétrage du BIOS pour la console texte

DRAC4

- Config du BIOS

```
omconfig chassis biossetup attribute=conredirect setting=enable
omconfig chassis biossetup attribute=serialport1 setting=rac
omconfig chassis biossetup attribute=fbr setting=9600
omconfig chassis biossetup attribute=crab setting=enabled
```

- Config de la DRAC

```
racadm config -g cfgSerial -o cfgSerialBaudRate 57600
racadm config -g cfgSerial -o cfgSerialConsoleEnable 1
racadm config -g cfgSerial -o cfgSerialConsoleIdleTimeout 0x300c
racadm config -g cfgSerial -o cfgSerialTelnet7fIsBackspace 1
racadm config -g cfgSerial -o cfgSerialSshEnable 1
racadm config -g cfgSerial -o cfgSerialHistorySize 0x2000
```

- Config du GRUB (/etc/grub.conf)

```
#splashimage=(hd0,0)/grub/splash.xpm.gz
#hiddenmenu
serial --unit=0 --speed=9600
terminal --timeout=5 serial console
```

```
kernel /vmlinuz-2.6.9-67.ELsmp ro root=LABEL=/ console=tty0 console=ttyS0,57600
```

- Config de l'inittab (/etc/inittab)

```
CONS:2345:respawn:/sbin/agetty -i -h -L 115200 ttyS1 vt100
```

DRAC5 / DRAC6

- Config du BIOS

```
omconfig chassis biossetup attribute=extserial setting=rad
omconfig chassis biossetup attribute=fbr setting=9600
omconfig chassis biossetup attribute=serialcom setting=com2
omconfig chassis biossetup attribute=crab setting=enabled
```

- Config de la DRAC

```
racadm config -g cfgSerial -o cfgSerialBaudRate 115200
racadm config -g cfgSerial -o cfgSerialConsoleEnable 1
racadm config -g cfgSerial -o cfgSerialSshEnable 1
racadm config -g cfgSerial -o cfgSerialHistorySize 2000
```

- Config du GRUB (/etc/grub.conf)

```
#splashimage=(hd0,0)/grub/splash.xpm.gz
# hiddenmenu
serial --unit=1 --speed=115200
terminal --timeout=5 serial console
```

```
kernel /vmlinuz-2.6.9-67.ELsmp ro root=LABEL=/ console=tty0 console=ttyS1,115200
```

- Config de l'inittab (/etc/inittab)

```
CONS:2345:respawn:/sbin/agetty -i -h -L 115200 ttyS1 vt100
```

Faire un graceful/hard reset ou un power-on/off/cycle

```
racadm serveraction <action>
```

powerdown – Powers down the server module.
powerup – Powers up the server module.
powercycle – Issues a power-cycle to the server module.
hardreset – Issues a hard reset to the server module.
graceshutdown – Powers down the server module gracefully.
gracepowercycle – Powers down the server module gracefully (same as the graceshutdown option)

Infos sur les slots mémoire

Commande pour afficher les infos sur les slots mémoire sur les DELL :

```
omreport chassis memory
```

Si vous avez des messages d'erreurs vous pouvez relancer les services DELL :

```
/etc/init.d/ipmi restart
srvadmin-services.sh restart
```

Pour obtenir d'autres type d'informations :

```
omreport chassis -?
```

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

Permanent link:
https://unix.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:linux:linux_ilo_drac

Last update: **2012/07/05 11:02**