Commandes en vrac :

du –ks * : taux d'occupation des sous-répertoire du répertoire courant.
top : /opt/sfw/bin/top , `prstat` (SUN) => topas (AIX). / Linux : top, slabtop
prtdiag : /usr/platform/sun4u/sbin/prtdiag -v

Recherche des gros fichiers : lsof | grep -i "/var/" | awk '{print $7 $9}'|sort -rn
Trouver les gros fichiers du FS « / » : find / **-mount -local** -size +10000000c -exec ls -l {} \;

3w adapteur => voir SOS AIX

Serveur wiki http://intra-sc/sc

le droit des "files" de + 2 Go sur /varsoft/delivery/rrtrans en largefile

Créer un utilisateur (exemple) et un groupe :

```
useradd -u 9782 -g users -c 'Alain DELMAS' -m -k /etc/skel -s /bin/ksh -d /users/adelmas
adelmas

useradd -g oracle -d /home/testutilisateur -m testutilisateur

rootool2 :  compte rootalike uid = 0 / gid = 0  - passwd = nom du compte

useradd -u 0 -g 0 -o -d /users/rootool2 -s /bin/ksh -m -k /etc/skel rootool2
[rootool2@su1529:/users/rootool2] id rootool2
uid=0(root) gid=0(root)
```

/usr/sbin/groupadd [**-g** *gid* [**-o**]] *group*

`Supprimer un utilisateur` (exemple) :
userdel -r wipzazza

Note : dans /etc/passwd on aura :

```
adelmas:x:9782:10001:Alain DELMAS:/users/adelmas:/bin/ksh
```

AIX :

Maj pwd : vipwd

Maj vol : lsvg, lspv
Création FS : smit jfs (avec « add large file system ») ou crfs
Version OS : oslevel

Vérif FS : df –k, mount, /etc/vfs, /etc/fileystems (et aussi smit.log dans le rép. Ou on a lancé smit). (/etc/dfs/dfstab)

admsvg ?

Connaître le niveau su soft : instfix –i |grep ML

lslpp -l | grep -i ssh : liste des packages contenant « ssh ».

Quelles compétences ?

François : ME (ou MEP ?)
SUN : Ilhami BAYSAL, samuel, moi (avant Hassan Brahim), Médi (le grand), Hugues …

SAUVEGARDES

1) Sauvergarde avec « phenope » : bande ou disque (ne pas marche pas encore avec phenope2, système service (Peregrine)).
Option « DUMP BACKUP ». (nfs avec /dump).

MCO ? : il faut utiliser le « remsh » (ou la clé « ssh »).
(ls –ltr …)
2) Sauvegarde système par : ufsdump / , /var, (/usr), (/opt)

```
ufsdump 0uf - / | compress > root.dump.Z
```

ou bien

```
ufsdump 0uf - / |gzip > root.ufsdump.gz;ufsdump 0uf - /var |gzip > var.ufsdump.gz
```

Restauration : `cd /tmp/disk3 ; ufsrestore rf /tmp/disk5/var.dump`

```
uncompress < root.dump.Z | ufsrestore rf -
```

ou bien

```
gunzip < root.dump.Z | ufsrestore rf -

mount -F ufs -o rw /dev/dsk/c1t2d1s0 /mnt
ufsdump 0f - / | ( cd /mnt ;ufsrestore xvf - )
```

3) en PROD : utiliser les scripts « pra » utilisés en prod dans la crontab
(ils servent à faire un delta sur le système root).
(mksysvr ?).

4) sauvegardes fichiers essentiels de la machine :
/etc/defaultrouter
(le check de la config existante : ifconfig -a => /etc/hostname.xxx)
/etc/hosts
/etc/networks

5) commandes de sauvegardes networker :

Commande de test des ports networker : nsrports

```
cd /
add /
add <mnt_point>
relocate <redir_mnt>
(force)
recover

[su0333@root:/var/sadm] recover -s serva1svg.phys.pack -c su0333svg
Current working directory is /var/sadm/
recover> ls
 README         patch          security       spool          wbem
 install        pkg            smc            svm3
 install_data   prod           softinfo       system
recover> pwd
/var/sadm/
recover> version

Versions of `/var/sadm/':

   1 drwxr-xr-x root     sys           512 Oct 05 14:00 sadm/
     save time:  Thu Dec 03 23:00:06 2009
      location:  servSAUV-12.RO at /V/servSAUV12/_AF_readonly

   1 drwxr-xr-x root     sys           512 Oct 05 14:00 sadm/
     save time:  Thu Nov 26 23:00:45 2009
      location:  servSAUV-13.RO at /V/servSAUV13/_AF_readonly
```

```
recover> changetime Thu Nov 26 23:00:45 2009
6497:recover: time changed to Thu Nov 26 23:00:45 2009
recover> ls
 README         patch          security       spool          wbem
 install        pkg            smc            svm3
 install_data   prod           softinfo       system
recover> q
[su0333@root:/var/sadm]
```

Gestion d'IP

Note : plan d'adressage adresses IP : \\NAS_MATAVEA\Documentation\BT_SRV\Atelier_sogeti (présentations ateliers et CR)

```
nslookup nom : résolution de nom DNS.
netstat -nr   (ou netstat -nrv ) : liste des routes statiques.
netstat -a|grep LISTEN : liste des ports à l'écoute.
lsof |grep 60003 : voir le process qui réserve le port :
```

```
[root@su0192:/] netstat -an |grep 60003
      *.60003              *.*                 0      0 24576      0 LISTEN
127.0.0.1.60003      127.0.0.1.45999      32768      0 32768      0 CLOSE_WAIT
127.0.0.1.60003      127.0.0.1.46104      32768      0 32767      0 CLOSE_WAIT
127.0.0.1.60003      127.0.0.1.46166      32768      0 32767      0 CLOSE_WAIT
[root@su0192:/]
```

```
[root@su0192:/] lsof |grep 60003
java      22891   dgpadm   49u  IPv4 0x300e1eebd00         0t0       TCP *:60003 (LISTEN)
[root@su0192:/] lsof |grep 60003
java      27450   dgpadm   52u  IPv4 0x300a718ad28         0t0       TCP *:60003 (LISTEN)
java      27450   dgpadm   67u  IPv4 0x300de165c18         0t1       TCP localhost:60003-
>localhost:45999 (CLOSE_WAIT)
[root@su0192:/]
```

```
Ports ouverts :
```
netstat -anv | grep "*" | grep .21

```
Liste des erreurs sur les disques : « iostat –E »

Temps d'attente : iostat -xpz

Liste des collisions :
[root@su0276:/] netstat -i
Name  Mtu  Net/Dest      Address        Ipkts  Ierrs Opkts  Oerrs Collis Queue
lo0   8232 loopback      localhost      2146640146 0     2146640146 0     0      0
bge0  1500 su0276        su0276         1433609898 64    1106076658 0     0      0
bge1  1500 su0276cli     su0276cli      98808900 0     99226849 0     0      0
bge3  1500 su0276svg     su0276svg      269346844 1     613591214 0     0      0
[root@su0276:/]
```

Name	Mtu	Net/Dest	Address	Ipkts	Ierrs	Opkts	Oerrs	Collis	Queue
lo0	8232	loopback	localhost	2146640146	0	2146640146	0	0	0
bge0	1500	su0276	su0276	1433609898	64	1106076658	0	0	0
bge1	1500	su0276cli	su0276cli	98808900	0	99226849	0	0	0
bge3	1500	su0276svg	su0276svg	269346844	1	613591214	0	0	0

```
Le taux d'erreur est ici très faible :
En Input : 64/1433609898 x 100 = 4,46425489174461600989867049592 59e-6

/etc/rc ?.d/Sxxnetd   ou Sxxnetdsrv
/etc/inetd.conf
```

VLAN tagging : carte réseau avec plusieurs adresses virtuelles

```
ifconfig bge0 down
ifconfig bge0 unplumb
ifconfig bge0 plumb
ifconfig bge0 10.84.196.47 netmask 255.255.248.0 broadcast +
ifconfig bge0 up
```

```
ifconfig -m bge0 : il est transformé en « mega-device », en half, full-duplex ( ?).
ndd /dev/bge0 \? : interrogation des options du ndd pour ce type de carte … (ici une bge).

route add -host 10.43.145.13 10.43.198.1
route delete -host 10.43.140.250 10.43.198.1
[su0570@root:/var/tmp] route delete -net 224.0.0.0 10.43.198.30
delete net 224.0.0.0: gateway 10.43.198.30: not in table
[su0570@root:/var/tmp] route delete -host 224.0.0.0 10.43.198.30
delete host 224.0.0.0: gateway 10.43.198.30: not in table
[su0570@root:/var/tmp]
route add -net 10.43.160.0 -netmask 255.255.255.224 10.43.140.250
route add -net 10.43.192.0/18 10.43.198.1
route add default 10.43.27.1
route get default

kstat -p |grep link_up
kstat -p ce:0 | grep link

dladm show-dev
dladm show-aggr
```

Equivalent de "ifconfig –a" pour HP-UX : **lanshow**

Suppression brutale de toutes les routes :
route flush
route -f

Tests :
snoop –d qfe0
/opt/sfw/sbin/tcpdump -i hme1
/opt/sfw/sbin/tcpdump -s0 -i ce0 port 8085| tee -a /tmp/tcpdump_testfucuflora.txt
/opt/sfw/sbin/tcpdump -s0 -w /tmp/tcpdump_testfucuflora -i ce0 port 8085
/opt/sfw/sbin/tcpdump -s0 -w /tmp/tcpdump_test_su0324 -i ce2

```
[su0324@root:/etc] ndd -get /dev/tcp tcp_keepalive_interval
300000
[su0324@root:/etc] ndd -get /dev/tcp tcp_fin_wait_2_flush_interval
67500
[su0324@root:/etc] ndd -get /dev/tcp tcp_conn_req_max_q
128
[su0324@root:/etc]
```

Ensuite, il faut utiliser un outil d'analyse de protocole comme Wireshark, pour analyser le fichier généré.

Pour effectuer un tcpdump, il faut se connecter en root sur le serveur et lancer cette commande :

```
tcpdump -i eth1 port $PORT -s0 -vvv -A -w $FILE -c $SIZE
```

Il est possible que tcpdump ne soit pas installé sur le serveur et on peut alors utiliser la commande snoop :

```
snoop -d ce0 -x0 -s0 -vvv -V -c $SIZE -o $FILE port $PORT
```

On peut aussi utiliser telnet :

```
 [alcatel-md@root] # telnet 164.17.52.83 7936
Trying 164.17.52.83...
telnet: Unable to connect to remote host: Connection refused
[alcatel-md@root] # telnet 164.17.52.83 7937
Trying 164.17.52.83...
Connected to 164.17.52.83.
Escape character is '^]'.
^]
telnet> quit
Connection closed.
[alcatel-md@root] #
```

Et pour sortir de « telnet » : Ctrl-$

5) Sinon pour machine non prod, appeler BT_INFRA, pour monter une bande dans le lecteur.
Exemple : BT_INFRA pour Rennes : Stéphane JUBEAU : 02.23.21.38.52

Management tape

devfsadm : devfsadm –c tape (?) ou « devfsadm –C » ou « drvconfig ».
cfgmgr
tapes (ou tapes –r dir).
Drvconfig <= abandonné, à remplacer par « devfsadm ».
prtconf
Si pas de tapes sur la machine => on va sur le serveur d'install (= srv d'adm et passerelles).

Install par réseau :
(machine avec adr IP / interface ?)
Ignit
Jumpstart
Nime (AIX)

Gestion MdP :

…\PUBLIC\Documents\etrust … (enice)

Vparstatus : statut des partitions virtuelles.

Gestion des baies EMC2 (avec Veritas volume manager ? :

```
vxdisk list
vxdisk list
devfsadm
format
vxprint -Ath
vxdg -g datadg2 adddisk DIN_datadg2_19=c5t9d184

vxprint
format
/etc/vx/bin/vxdesksetup -if empcpower0a
/etc/vx/bin/vxdesksetup -if empcpower1
powermt display dev=all
powermt check …
powermt config

dfsadm
vxdctl enable (active le contrôleur).


ps -ef|grep lv
lvextend -m 1 /dev/vgS0STE_030/product /dev/dsk/c8t2d0
lvextend -m 1 /dev/sharevg1/database_oracle_PMCTG1P /dev/dsk/c8
vxdg -g dg_name maxsize
inq -h (et "inq")
```

/usr/local/bin/inq -all -no_dots
/usr/local/bin/inq -sid

./inq.SOLARIS –sid
./inq.sol64 -showvol

Test connexion à un serveur (exemple) : ssh -l user **10.42.255.240**

Routes statiques et paramétrage des cartes:

Serveur SUN:
/etc/init.d/conf-ethernet.ksh
/S25conf-ethernet.ksh (lien)
Ou, /etc/rc2.d/ForceDuplex (minoritaire)

Routes statiques et adressage IP
Serveur HP-UX:
/etc/rc.config.d/netconf

Ces fichiers garantissent la reprise du paramétrage en cas de reboot des serveurs.

Exemple ioscan (sur HP-UNX) :

```
ioscan -fnC fc
Class     I  H/W Path    Driver S/W State   H/W Type     Description
===================================================================
fc        0  0/0/4/1/0   td   CLAIMED     INTERFACE    HP Tachyon XL2 Fibre Channel Mass Storage Adapter
                        /dev/td0
fc        1  0/0/6/1/0   td   CLAIMED     INTERFACE    HP Tachyon XL2 Fibre Channel Mass Storage Adapter
                        /dev/td1
fc        3  0/0/12/1/0  fcd  CLAIMED     INTERFACE    HP A6826-60001 2Gb Dual Port PCI/PCI-X Fibre
Channel Adapter (FC Port 1)
                        /dev/fcd3
fc        4  0/0/12/1/1  fcd  CLAIMED     INTERFACE    HP A6826-60001 2Gb Dual Port PCI/PCI-X Fibre
Channel Adapter (FC Port 2)
                        /dev/fcd4
fc        2  0/0/14/1/0  td   CLAIMED     INTERFACE    HP Tachyon XL2 Fibre Channel Mass Storage Adapter
                        /dev/td2
```

La procédure de création de FS sur AIX est disponible pour le MMI

\\Mataveacli\bt_systemes\Commun\MMI\PROCEDURES\BT SRV\Aix

http://intranetevroult/evroultdb/bt_serveur/

Sur ?

kmtune -q nfile

Vérif param noyau et date du dernier reboot :
who -b
. *system boot Aug 1 19:04*
ulimit –a

lvextend -L 19168 /dev/sharevg1/lvdata001_TCOM_alim1
fsadm -b 19168m /data001_TCOM_alim1
bdf .

swlist |grep -i secure

HP : diskinfo

Commande :

SUN :

Vxdg list
rlog nom_machine (script permettant d'obtenir des info sur l'équipement cible)
vxdisk list
ssh serveur(adm) –l nom_user

```
Augmenter la swap (voir le document FS CheckAjoutDisk-FS.doc ).
(augmenter swap, ajout swap).
```

```
swap -l
swap -a /dev/dsk/c1t1d0s1
[su0209@root:/] grep swap /etc/vfstab
/dev/dsk/c1t1d0s1       -       -       swap    -       no      nologging
swap    -       /tmp    tmpfs   -       yes     -
#NOTE: volume swapvol () encapsulated partition c1t0d0s1
[su0209@root:/]
```

<u>Lister le hardware, la mémoire et les processeurs</u> (CPU, mémoire …) _ leur taille, nombre, vitesse … :

prtdiag –v (dans /usr/platform/sun4u/sbin…) (SUN).
psrinfo (et psrinfo –pv) : nom de processeurs CPU actifs (SUN).
ioscan -vfnC processor : liste les processeurs, leur nombre (HP-UX).
echo itick_per_usec/D | adb -k /stand/vmunix /dev/kmem | awk '{print $2}' : liste vitesse CPU (HPUX).
Ou : echo itick_per_usec/D | adb -k /stand/vmunix /dev/mem (HP-UX).
Ou : sam -> performance monitors -> system properties (HP-UX).
(Note sur un châssis E15K : showchs –c SB09/P1 : voir les éléments de la machine qui ont été dévalidés par le systèmes _ mis en black list _ à cause d'un problème hardware…).

view
last (+option comme reboot)
getinfo
which
dmesg
vxprint list (conf véritas?)
rmsh (comme rsh)
autofs start ?

Message de crash ou d'erreur: syn, panic

HP-UX :

vgdisplay (+ nom du slide)

AIX(IBM) :

prtconf
lsattr –El | grep realmen (voir memoire)
lscfg –vp | more (materiel)
lspath
lsvg (disque logique)=> vg =volume groupe
lsvg nom_volume_groupe –l (logique volume)
lsvg nom_volume_groupe –m (affiche mirroring)
lspv (disque physique)
lslv
jfs2 (Filesystem sous AIX comme nfs sous sun ou linux)
binprocessor
instfix –i | grep ML (ML pour matenance level)
oslevel –r
PPSIZE
errpt –a
down/detach
up/attach

Sur AIX, il est possible d'utiliser 10 disk pour former un group pouvant contenir

```
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

 [root@su0058: /opt/sfrsi/scanner ] ./inq.hpux1100
Inquiry utility, Version V7.3-255 (Rev 0.0)(SIL Version V5.0.0.0 (Edit Level 255)
Copyright (C) by EMC Corporation, all rights reserved.
For help type inq -h.
.............
------------------------------------------------------------------------

DEVICE             :VEND    :PROD            :REV   :SER NUM    :CAP(kb)
------------------------------------------------------------------------
/dev/rdsk/c0t0d0  :HP 73.4G:MAT3073NC       :HPC2  :XX005145   :71687368
/dev/rdsk/c2t0d0  :HP 73.4G:MAT3073NC       :HPC2  :XX006498   :71687368
/dev/rdsk/c3t1d0  :_NEC    :DVD_RW ND-3540A :1.30  :05053100   :       0
/dev/rdsk/c4t10d0 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973CC000   :35354880
/dev/rdsk/c4t10d1 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D4000   :35354880
/dev/rdsk/c4t10d2 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D0000   :35354880
/dev/rdsk/c4t10d3 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D8000   :35354880
/dev/rdsk/c4t15d0 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :9747C000   :   92160
/dev/rdsk/c6t10d0 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973CC000   :35354880
/dev/rdsk/c6t10d1 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D4000   :35354880
/dev/rdsk/c6t10d2 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D0000   :35354880
/dev/rdsk/c6t10d3 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D8000   :35354880
/dev/rdsk/c6t15d0 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :9747C000   :   92160
[root@su0058: /opt/sfrsi/scanner ]
```

Trace des cmd sd

su0350:root / #
su0350:root / # swlist -l bundle | grep -i Pat

```
ioscan -fnC disk
Class     I  H/W Path        Driver   S/W State   H/W Type     Description
===========================================================================
disk      0  4/0/1/1/0/4/0.0.0          sdisk    CLAIMED     DEVICE       HP 73.4GMAT3073NC
                            /dev/dsk/c0t0d0   /dev/rdsk/c0t0d0

disk      1  4/0/11/1/0/4/0.0.0         sdisk    CLAIMED     DEVICE       HP 73.4GMAT3073NC
                            /dev/dsk/c2t0d0   /dev/rdsk/c2t0d0

disk      2  4/0/11/1/0/4/1.1.0         sdisk    CLAIMED     DEVICE       _NEC     DVD_RW ND-
3540A
                            /dev/dsk/c3t1d0   /dev/rdsk/c3t1d0

disk      3  4/0/12/1/0.3.204.0.0.10.0  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
                            /dev/dsk/c4t10d0   /dev/rdsk/c4t10d0

disk      4  4/0/12/1/0.3.204.0.0.10.1  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
                            /dev/dsk/c4t10d1   /dev/rdsk/c4t10d1

disk      5  4/0/12/1/0.3.204.0.0.10.2  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
                            /dev/dsk/c4t10d2   /dev/rdsk/c4t10d2

disk      6  4/0/12/1/0.3.204.0.0.10.3  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
                            /dev/dsk/c4t10d3   /dev/rdsk/c4t10d3

disk     13  4/0/12/1/0.3.204.0.0.10.4  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
disk      7  4/0/12/1/0.3.204.0.0.15.0  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
                            /dev/dsk/c4t15d0   /dev/rdsk/c4t15d0

disk      8  4/0/14/1/0.4.204.0.0.10.0  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
                           /dev/dsk/c6t10d0   /dev/rdsk/c6t10d0
disk      9  4/0/14/1/0.4.204.0.0.10.1  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
                           /dev/dsk/c6t10d1   /dev/rdsk/c6t10d1
disk     10  4/0/14/1/0.4.204.0.0.10.2  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
                            /dev/dsk/c6t10d2   /dev/rdsk/c6t10d2
disk     11  4/0/14/1/0.4.204.0.0.10.3  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
                           /dev/dsk/c6t10d3   /dev/rdsk/c6t10d3
disk     14  4/0/14/1/0.4.204.0.0.10.4  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
disk     12  4/0/14/1/0.4.204.0.0.15.0  sdisk    CLAIMED     DEVICE       EMC      SYMMETRIX
                           /dev/dsk/c6t15d0   /dev/rdsk/c6t15d0
```

Puis après insf -e
Le INQ donne le résultat suivant

```
---------------------------------------------------------------------------
DEVICE            :VEND    :PROD            :REV   :SER NUM    :CAP(kb)
---------------------------------------------------------------------------
/dev/rdsk/c0t0d0  :HP 73.4G:MAT3073NC       :HPC2  :XX005145   :71687368
/dev/rdsk/c2t0d0  :HP 73.4G:MAT3073NC       :HPC2  :XX006498   :71687368
/dev/rdsk/c3t1d0  :_NEC    :DVD_RW ND-3540A :1.30  :05053100   :      0
/dev/rdsk/c4t10d0 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973CC000   :35354880
/dev/rdsk/c4t10d1 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D4000   :35354880
/dev/rdsk/c4t10d2 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D0000   :35354880
/dev/rdsk/c4t10d3 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D8000   :35354880
/dev/rdsk/c4t10d4 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :9786B000   :35354880
/dev/rdsk/c4t15d0 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :9747C000   :  92160
/dev/rdsk/c6t10d0 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973CC000   :35354880
/dev/rdsk/c6t10d1 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D4000   :35354880
/dev/rdsk/c6t10d2 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D0000   :35354880
/dev/rdsk/c6t10d3 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :973D8000   :35354880
/dev/rdsk/c6t10d4 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :9786B000   :35354880
/dev/rdsk/c6t15d0 :EMC     :SYMMETRIX       :5671  :9747C000   :  92160
```

prvtoc ?

svcs -a |grep remsh

prtdiag -v

En mode xterm (graphique), console management pour SUN : smc

route -f
route add -host host_ip gateway_ip [level] (avec level = 0, 1, 2 …).

```
[root@alpina:/etc/init.d] kstat hme | egrep 'name|link_speed|link_up'
name:   hme0                            class:    net
        link_up                         0
name:   hmec0                           class:    controller
name:   hme1                            class:    net
        link_up                         1
name:   hmec1                           class:    controller
[root@alpina:/etc/init.d]
```

traceroute -i ce0 su1004

/usr/sbin/useradd -u 0 -o -g 3 -s /bin/ksh -c 'ROOT TEMPORAIRE' -d /users/rootinv -m rootinv;passwd rootinv

useradd -u 6364 -g users -c 'Marc BARRAU' -m -k /etc/skel -s /bin/ksh -d /users/mbarrau mbarrau

>><

Commandes réseau (pour les tests réseau …) :

ping -s citronier 64 5 (ping 5 fois).

snoop -d bge0
kstat hme | egrep 'name|link_speed|link_up'

```
> # Positionner l'instance.
>
> # ndd -set /dev/hme instance instance#
> dans le cas ou on a une seule instance la valeur est 0
>
> # On positionne l'instance 4   <===============
>  /usr/sbin/ndd -set /dev/qfe instance 4
>
> # Pour afficher les valeurs des parametres
>
> # ndd -get /dev/hme link_status ===> 1 = Up  0 = Down
> # ndd -get /dev/hme link_speed  ===> 1 = 100  0 = 10
> # ndd -get /dev/hme link_mode   ===> 1 = full 0 = half
```

```
>
> #Pour modifier les parametres (forcer l'interface a 100 Full duplex)
>
> # ndd -set /dev/hme adv_100fdx_cap 1
> # ndd -set /dev/hme adv_100hdx_cap 0
> # ndd -set /dev/hme adv_10fdx_cap 0
> # ndd -set /dev/hme adv_10hdx_cap 0
> # ndd -set /dev/hme adv_autoneg_cap 0
```

Pour verifier les serveurs de temps :

```
¤ ntpq -p
     remote           refid      st t when poll reach   delay   offset    disp
==============================================================================
 LOCAL(0)        LOCAL(0)        10 l   62   64  377     0.00    0.000   10.01
+su0350svg       ntp_refserver1.  2 u  222 1024  377     4.87    3.173   15.79
+su0351svg       ntp_refserver1.  2 u  220  256  352     0.32   -0.076    0.61
*ntp_refserver1. .GPS.            1 u  422 1024  377     3.33   -0.128    0.32
[root@su0349:/]
 ¤
```

Dé-assigner un disque :
/usr/lib/vxvm/bin/vxdiskunsetup -C c1t1d0

1) pour arrêter Etrust :

cd /usr/seos/bin
./secons –s
Note : « seoswd » est le démon Etrust.

```
[su0235@root:/] /usr/bin/passwd.ori rootsecu
New Password:
Re-enter new Password:
passwd: password successfully changed for rootsecu
[su0235@root:/]
```

2) Pour relancer Etrust :

a) /etc/rc2.d/S99SEOS start
ou bien :
b) cd /usr/seos/bin ; seload ;

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
cfgadm –avl : nombre de contrôleurs
cfgadm -c unconfigure c0::dsk/c0t1d0
cfgadm -c configure c0::dsk/c0t1d0

metastat –p : nombre de méta devices.
D30 –m d31 d32

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> :
authoriser des ssh sans mot de passe dans les 2 sens :

Su1131	ssh <======= ----------→	Su1174
2) cd /users/edsprai/.ssh id_dsa.pub cat id_dsa.pub >> authorized_keys ^ | | | |	! En user "edsprai"	su - edsprai cd /users/edsprai/.ssh /usr/local/bin/ssh-keygen -t dsa Aux questions de cette commande, toujours répondre en tapant "Enter" Cette commande crée le fichier « id_dsa.pub » |
+----------<---------- recopie ----------+		

grep keygen /var/sadm/install/contents

```
navicli -h audierne_spa getlun 0 |grep UID
```

```
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

mkdir /users/slefalher
groupadd –g 4359 datamin
useradd –u 251 –g 4359 –d /users/slefalher slefalher
```

```
[su0917@root:/] ndd /dev/tcp tcp_ip_abort_cinterval
180000
[su0917@root:/]
```

Résolution pb réseau :

Il ne faut pas renseigner les vitesses d'interfaces dans le fichier S25conf-ethernet.ksh pour les interfaces ce et bge.

Il faut forcer les vitesses dans les fichiers de configurations des drivers en eux-même (C'est un préconisation Sun).
Soit les fichiers : /platform/sun4u/kernel/drv/ce.conf et
/platform/sun4u/kernel/drv/bge.conf.

Voici un exemple d'accès console de serveur IBM P5 :

Pour retrouver la console IBM
de su0503 (chassis cu0493) .

Ca marche via phenope2 =

Nom du serveur : su0503
Plateforme : CU0493_P550, partition SU0503
Statut : Packaging
Service : Inconnu [contact]
Constructeur : IBM
Contrat : Inconnu
Modèle : 9113-550 (IBM eServer p5-550)
Version d'OS : AIX 5.3.0.0
CPU : 1 cpu(s) à 1502 MHz
RAM : 1024 Mo
Num Série : 65-3FBEB
HostID : 0xaacd90a
Localisation : Rennes HR (172)
Emplacement :
E-Trust : OUI
Périmètre TRA : NON
Périmètre BTSO : OUI
Console : 10.172.217.2 (port 2)

connexion à la console via nauru # ssh hscroot@10.172.217.2
abc123

hsconsole% vtmenu

Managed Systems:
----
1) CU0493
2) CU0505

Enter Number of Managed System. (q to quit): 1

```
-----------------------------------------------------------
 Partitions On Managed System:  CU0493
 OS/400 Partitions not listed
-----------------------------------------------------------
  1)   SU0503                    Shutting Down
  2)   SU0501                    Running


 Enter Number of Running Partition (q to quit): 1

   Opening Virtual Terminal On Partition SU0503 . . .

Open in progress..

AIX Version 5
(C) Copyrights by IBM and by others 1982, 2005.
Console login: root
root's Password:

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

@(XTerm, method=stdappdb) -bg black -fg yellow -T su1177 -display @d&@;

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
```

Mesures de performance machine :

```
prstat -a
ptree 1105
ps -ef | wc -l
uname -a
vmstat 2 2
vmstat 2
ps -ef | grep cons
uptime
prstat
ps -ef | grep mqm |wc -l
cd /usr/platform/sun4u/sbin
./prtdiag
psrinfo
prstat
mpstat 1
```

Analayse d'un crash :

```
cd /var/crash
cd su1195
crash -d vmcore.0 -n unix.0
crash -d vmcore.1 -n unix.1
```

Paramétrage fichier crash dump :

```
dumpadm
```

Commandes de l'OBP (Boot avec jumpstart)

```
{4} ok printenv
{4} ok setenv auto-boot? true
auto-boot? = true
{4} ok
{4} ok setenv local-mac-address? true
local-mac-address? = true
{4} ok watch-net-all
{4} ok devalias
{4} ok probe-scsi-all
{4} ok probe-ide
{4} ok show-post-results
{4} ok show-obdiag-results
{4} ok show-nets
```

```
{4} ok nvalias net /ssm@0,0/pci@1a,700000/pci@1/network@0
{4} ok reset-all   <= à lancer avant le probe-scsi-all et le watch-net-all
{4} ok nvstore
{4} ok show-nets
{4} ok devalias
{4} ok devalias net /ssm@0,0/pci@1e,700000/pci@1/network@1

{a} ok setenv fcode-debug?  false
fcode-debug? = false
{a} ok
```

Sur SF 6800 :

```
CU1101-SC0:SC> showchs -b
Component           Status
---------------     --------
/N0/SB5/P0          Faulty
CU1101-SC0:SC> setchs -s ok -r 'remplacement board' -c /N0/SB5/P0
setchs: Command not found, type "help" for a list of commands.
CU1101-SC0:SC>
CU1101-SC0:SC> service

The use of service commands can be destructive and destabilize the system.
Use of service mode is authorized only by personnel trained in its use.

Enter Password:
Invalid password.

HostID: 830749a6
ScApp version: 5.20.3
RTOS version: 46

Enter Password:
Invalid password.

Enter Password:
Invalid password.

CU1101-SC0:SC>
```

```
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
```

fuser -c /product (exemple : fuser -k -u -c /varsoft/etoolv2)
Verbose (Linux suse) : [iu0081@root#~] fuser -uvm /media/cdrom

```
                     USER        PID ACCESS COMMAND
/media/cdrom         root       4088 ..c..  bash
[iu0081@root#~]
```

fuser -ki /media/cdrom : pour tuer le process qui réserve la ressource et pose une question avant de procéder à l'opération de « kill » (Linux suse).

Commandes châssis (sur le SC system controler)

showsc
showlogs
disc (disconnect d'un domaine).

Explorer des messages logs du châssis : ./explorer -w scextended

NFS :

```
dfshares
cd /etc/dfs
cat dfstab
share -o log /export
share  -F nfs  -o ro,anon=0  -d "Jumpstart Dir"  /catalog/socle
```

Créer un ftp anonymous :

a) ajouter la ligne suivante dans le fichier « /etc/passwd » :
ftp:*:400:400:Anonymous FTP:/home/ftp:/bin/true

créer le répertoire ~ftp (par ex « /home/ftp ») avec les droit « root » et 555.

 Créez le répertoire ~ftp/bin appartenant à root (groupe wheel par exemple), avec les droits d'accès 111 (pas de lecture, pas d'écriture, exécution).
 Copiez le programme ls dans ~ftp/bin. ls appartiendra à root, avec les droits 111 (pas de lecture, pas d'écriture, exécution). Vous donnerez les mêmes droits à toutes les commandes que vous mettrez ultérieurement dans ~ftp/bin.
 Créez le répertoire ~ftp/etc, propriété de root avec les droits 111.
 Créez des fichiers passwd et group dans ~ftp/etc, avec les droits 444. Le fichier passwd ne devrait contenir que root, daemon, uucp et ftp. Le fichier group contiendra le groupe choisi pour l'utilisateur ftp. Utilisez vos fichiers /etc/passwd et /etc/group comme modèles pour ~ftp/etc/passwd et ~ftp/etc/group. Vous pouvez changer les noms d'utilisateurs dans ce fichier, ils ne sont utilisés que par la commande ls. Si par exemple les fichiers de votre arborescence ~ftp/pub/linux sont gérés par un utilisateur balon ayant l'uid 156, vous pouvez mettre la ligne

```
linux:*:156:120:Kazik Balon::
```

dans le fichier ~ftp/etc/passwd (indépendemment de son vrai nom). Ne faîtes figurer que les utilisateurs qui possèdent des fichiers dans l'arborescence FTP, (c'est-à-dire root, daemon, ftp...) et supprimez résolument **tous** les mots de passe en les replaçant par une étoile ``*''. Les lignes du fichier ~ftp/etc/passwd ressembleront donc à ceci :

```
root:*:0:0:Ftp maintainer::
ftp:*:400:400: Anonymous ftp::
```

Pour plus de sécurité, vous pouvez tout simplement supprimer ~ftp/etc/passwd et ~ftp/etc/group (dans ce cas la commande ``ls -l'' ne montrera pas les noms des groupes des répertoires). Le démon FTP de Wuarchive (et d'autres) se base également sur le contenu des fichiers group et passwd : lire la documentation appropriée.
 Créez le répertoire ~ftp/pub. Ce répertoire vous appartiendra et aura le même groupe que ftp avec les droits 555. Sur la plupart des systèmes (comme SunOs) vous pourrez donner les droits 2555 (positionnant le bit set-group-id) pour que les fichiers créés dans ce répertoire appartiennent au même groupe. Les fichiers déposés dans ce répertoire seront accessibles publiquement. Vous mettrez les mêmes droits d'accès 555 à tous les sous-répertoires de ~ftp/pub. Ni le répertoire d'accueil ~ftp, ni aucun de ses sous-répertoires ne devra appartenir à l'utilisateur ftp (ni aucun fichier nulle part ailleurs). Les démons FTP modernes supportent des tas de commandes très utiles, comme chmod, qui permettent de modifier de l'extérieur les droits d'accès que vous avez laborieusement positionnés. Des options de configurations permettent de désactiver ces commandes (ici WuFTP) :

```
# all the following default to "yes" for everybody
delete          no      guest,anonymous         # delete permission?
overwrite       no      guest,anonymous         # overwrite permission?
rename          no      guest,anonymous         # rename permission?
chmod           no      anonymous               # chmod permission?
umask           no      anonymous               # umask permission?
```

 Si vous voulez que les utilisateurs anonymes puissent déposer des fichiers, créez le répertoire ~ftp/pub/incoming (propriétaire root, droits 733). Faîtes un ``chmod +t ~ftp/pub/incoming ''. Normalement le démon FTP interdit aux utilisateurs anonymes d'écraser un fichier existant, mais un utilisateur normal pourrait détruire n'importe quoi. En mettant les droits à 1733 ce ne sera plus possible. Avec wuftpd vous pouvez configurer le démon pour que les fichiers créés le soient avec les droits 600 et appartiennent à root (ou tout autre utilisateur).

Parfois répertoires ``incoming'' sont utilisés frauduleusement pour échanger de fichiers piratés ou pornographiques. Les fraudeurs y créent des sous-répertoires cachés précisément dans ce but. Ça aide un peu de rendre le répertoire incoming illisible par les utilisateurs anonymes. Avec les serveurs FTP usuels, on ne peut pas empêcher la création de répertoires dans incoming. Le serveur ftp de WUarchive permet de limiter les dépôts à certains répertoires, et de mettre des restrictions sur les noms que l'on peut donner aux fichiers, comme par exemple:

```
# specify the upload directory information
upload  /var/spool/ftp  *       no
upload  /var/spool/ftp  /incoming       yes     ftp     staff   0600    nodirs

# path filters                                                                  # path-
filter...
path-filter  anonymous  /etc/msgs/pathmsg  ^[-A-Za-z0-9_\.]*$  ^\.  ^-
path-filter  guest      /etc/msgs/pathmsg  ^[-A-Za-z0-9_\.]*$  ^\.  ^-
```

Suggestion : installez votre arborescence FTP (ou tout au moins la partie incoming) dans un système de fichiers à part. Ceci empêchera une *attaque paralysante* consistant à saturer complètement votre partition principale (via le répertoire incoming) avec des cochonneries.

Si vous avez wuftpd vous pourrez installer quelques extensions comme la compression-décompression *au vol*, ou la création de fichiers tar pour les arborescences. Récupérez les sources nécessaires (gzip, gnutar, compress), compilez-les avec une édition des liens *statique*, et éditez le fichier qui contient la définition des conversions autorisées. Le programme /usr/bin/tar est déjà lié statiquement. Vous préférerez probablement utiliser GNU-tar de toutes façons. Garry Mills a écrit le petit programme qui fait çà :

J'ai pris compress sur ftp.uu.net, à la racine je crois, et je l'ai compilé. Pour tar et compress, j'ai écrit un petit programme appelé ``pipe'', que j'ai lié statiquement. Mon fichier /etc/ftpconversions ressemble à ceci :
Note du traducteur: les 3 lignes qui ne commencent pas par deux-points ou dièse sont la continuation de celles qui les précèdent. J'ai dû les tronquer pour des raisons de formattage.

```
#strip prefix:strip postfix:addon prefix:addon postfix:external command:
#types:options:description
 :.Z:  :  :/bin/compress -d -c %s:T_REG|T_ASCII:O_UNCOMPRESS:UNCOMPRESS
 :-z:  :  :/bin/compress -d -c %s:T_REG|T_ASCII:O_UNCOMPRESS:UNCOMPRESS
 :  :  :.Z:/bin/compress -c %s:T_REG:O_COMPRESS:COMPRESS
 :  :  :.tar:/bin/tar cf - %s:T_REG|T_DIR:O_TAR:TAR
 :  :  :.tar.Z:/bin/pipe /bin/tar cf - %s | /bin/compress -c:T_REG|T_DI
R:O_COMPRESS|O_TAR:TAR+COMPRESS
 :  :  :.tar:/bin/gtar -c -f - %s:T_REG|T_DIR:O_TAR:TAR
 :  :  :.tar.Z:/bin/gtar -c -Z -f - %s:T_REG|T_DIR:O_COMPRESS|O_TAR:TAR
+COMPRESS
 :  :  :.tar.gz:/bin/gtar -c -z -f - %s:T_REG|T_DIR:O_COMPRESS|O_TAR:TA
R+GZIP
```

Voilà le programme:

```
/* pipe.c: exec two commands in a pipe */

#define NULL (char *)0
#define MAXA 16

main(argc, argv) int argc; char *argv[]; {
    char *av1[MAXA], *av2[MAXA];
    int i, n, p[2], cpid;
    i = 0; n = 0;
    while ( ++i < argc && n < MAXA ) {
        if ( *argv[i] == '|' && *(argv[i]+1) == '\0' ) break;
        av1[n++] = argv[i];
    }
    if ( n == 0 ) uexit();
    av1[n] = NULL;
    n = 0;
    while ( ++i < argc && n < MAXA )
      av2[n++] = argv[i];
    if ( n == 0 ) uexit();
    av2[n] = NULL;
    if ( pipe(p) != 0 ) exit(1);
    if ( ( cpid = fork() ) == (-1) ) exit(1);
    else if ( cpid == 0 ) {
        (void)close(p[0]);
        (void)close(1);
        (void)dup(p[1]);
        (void)close(p[1]);
        (void)execv(av1[0], av1);
        _exit(127);
    }
    else {
        (void)close(p[1]);
        (void)close(0);
        (void)dup(p[0]);
        (void)close(p[0]);
        (void)execv(av2[0], av2);
        _exit(127);                                                    }
    /*NOTREACHED*/
}

uexit() {
    (void)write(2, "Usage: pipe <command> | <command>\n", 34);
    exit(1);
}
```

- Autres choses à faire :

- Sous root créez des fichiers .rhosts et .forward vides, appartenant à rootn en faisant par exemple
-
- touch ~ftp/.rhosts ~ftp/.forward
- chmod 400 ~ftp/.rhosts ~ftp/.forward
- Prévoyez un alias de courrier pour que les utilisateurs puissent signaler leurs problèmes à l'administrateur FTP.
- Si vous montez des disques d'autres machines (ou même de la vôtre) dans l'arborescence ftp, montez-les en lecture seulement. La ligne correcte dans /etc/fstab (sur la machine où tourne ftpd) ressemble à :
- other:/u1/linux /home/ftp/pub/linux nfs ro,noquota,nosuid,intr,bg 1 0

Ceci monte le disque de la machine other sur le répertoire /home/ftp/pub/linux sans quotas, sans aucun programme à ``suid'' (on ne sait jamais), interruptible (pour le cas où other s'arrête), et en arrière-plan ``bg'', pour que si vous redémarrez votre machine alors que other est arrêté, elle ne vous bloque pas en réessayant continuellement de monter /home/ftp/pub/linux.

Source : http://fr.tldp.org/HOWTO/telechargement/mini/html-1page/Anon-ftp.html.gz

Les commandes de ftp:

open machine
ouverture d'une connexion vers la machine dont on fournit le nom.
close
fermeture de la connexion en cours.
bye
fermeture de la session en cours et sortie de ftp.
user nom
connexion sous l'identité indiquée par nom.
ls [fichier]
affichage du contenu du répertoire distant, correspond normalement à la commande Unix ls, parfois, à ls -l, selon les implémentations.
dir [fichier]
affichage du contenu du répertoire distant, correspond à la commande Unix ls -l.
cd [répertoire]
comme cd en Unix, permet de changer de répertoire distant.
pwd
affiche le nom du répertoire distant dans lequel on se trouve.
lcd [répertoire]
permet de changer de répertoire sur la machine locale.
get fichier
rappatriement d'un fichier (distant vers local)
put fichier
envoi d'un fichier (local vers distant)
mget fichiers...
rappatriement de plusieurs fichiers, par défaut il faut confirmer avant le transfert de chaque fichier mais on peut modifier ce comportement avec la commande prompt.
mput fichiers...
envoi de plusieurs fichiers.
binary
passage en mode de transfert de données brutes: images, exécutables, données diverses non ascii. L'intégrité des données est assurée par des contrôles plus rigoureux qu'en mode ascii.
ascii
passage en mode de transfert ascii. L'intégrite des données n'est plus assurée s'il ne s'agit pas de code Ascii. Plus rapide car moins de contrôles.
prompt
permet de contrôler l'interactivité du transfert multiple avec mget ou mput. Si prompt est on, chaque transfert est précéde d'une demande de confirmation. S'il est off, le transfert global est automatique. Cette commande fonctionne comme une *bascule*, par défaut, le mode est on, une première commande propmt passe le mode à off, un seconde le ramène à on et ainsi de suite.
hash
demande l'affichage d'un caractère # pour chauque bloc de 8Ko transféré.
mkdir répertoire
création d'un répertoire sur la machine distante, à condition d'avoir les droits.
rmdir répertoire
effacement d'un répertoire sur la machine distante, sous conditions de droits.
!cmd
lancement d'une commande Unix sur la machine locale.
Source : http://public.enst-bretagne.fr/~leroy/Unix/Commandes/ftp.html

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Pb réseau sur Solaris 10 :
Svcs -x
Svcs -a |grep maint

(vxdiskadm choix 5 remplacement de disque).
devfsadm -C
vxdctl enable
/ussr/vx/bin/vxdiskunsetup -C c0t0d0
Vxdrecover
Touch /reconfigure

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Différents outils de gestion de cartes SAN

Commandes pour reconnaître les cartes fibres :

a) **fcinfo hba-port** **/usr/sbin/fcinfo hba-port**

b) **show-disk** à l'OBP.

Si les chemins harware contiennent emlx c'est une carte SUN (emlx driver)
Si les chemin hardware contiennent lpfc c'est une carte emulex (lpfc driver)

Pour installer le driver « emulex » :

a) aller chercher le bundle dans le socle de base STE042006, dans « /net/su0349svg2/catalog/socle/STE042006/Packages/5.10/Base »,
pkgadd -d . SUNWemlxs
pkgadd -d . SUNWemlxu

/usr/sbin/lpfc/lputil
/usr/sbin/lpfc/lputil64

LightPulse Common Utility for Solaris/SPARC. Version 2.0a9 (8/03/2005).

Copyright (c) 2005, Emulex Corporation

Emulex Fibre Channel Host Adapters Detected: 4

Host Adapter 0 (lpfc0) is an LP10K (Ready Mode)
Host Adapter 1 (lpfc1) is an LP10K (Ready Mode)
Host Adapter 2 (lpfc2) is an LP10K (Ready Mode)
Host Adapter 3 (lpfc3) is an LP10K (Ready Mode)

MAIN MENU

>>>>>

fcinfo hba-port
cfgadm -c configure c0
cfgadm -c configure c1
cfgadm -c configure c2
cfgadm -c configure c3
cfgadm -al
luxadm -e port
luxadm -e forcelip

/opt/EMLXemlxu/bin/emlxadm
(si et seulement ci, cet outil est déjà installé et que le package **EMLXemlxu** est installé).

/opt/HBAnyware/hbacmd (si et seulement ci, le package **HBAnyware** est déjà installé).
./hbacmd ListHBAs
./hbacmd HBAAttrib 10:00:00:00:c9:54:a0:42
./hbacmd Download 10:00:00:00:c9:54:a0:41 /emulex/LP10000/Firmware/td192a1.all

modinfo | grep lpfc
/opt/sfrsi/scanner/**emcgrab**/tools/bin/**inq.sol64 -hba**
mpathadm list lu (power path)
powermt display dev=all (power path)

Pour voir le double attachement SAN (fibre) … si on a pas « dmp » de Veritas, et si on a pas « powermt » (le produit powerpath) :
mpathadm list LU

Recherche de la présence de la commande « lputil » dans ce qui est installé sur le serveur :
grep lputil /var/sadm/install/contents

Reconnaître le type d'un carte fibre :

prtconf -vp | grep -i lp
model: '**LP9002**'
name: 'lpfc'

En générant un emcgrab, nous pouvons voir via le fichier **hbainfo.txt** & **inq.sol64 –hba** :

```
HBA name:           Emulex-LP9002-1
host WWN:           0000000000000000
vendor name:        Emulex Corporation
```

```
model:                 LP9002
firmware version:      3.93A0 (C2D3.93A0)
driver version:        5.01a; HBAAPI v1.4, 8-16-02
serial number:         P646C0ATERK9ZS
vendor code:           0xc9
HBA type:              Fibre Channel
port count:            2
```

>>

```
[su0087@root:/] vxdmpadm listctlr all
CTLR-NAME       ENCLR-TYPE      STATE      ENCLR-NAME
=====================================================
c2              Disk            ENABLED      Disk
c0              Disk            ENABLED      Disk
[su0087@root:/] vxdmpadm getsubpaths ctlr=c0
NAME         STATE[A]   PATH-TYPE[M] DMPNODENAME  ENCLR-TYPE   ENCLR-NAME   ATTRS
================================================================================
c0t0d0s2     ENABLED(A)   -          c2t0d0s2     Disk         Disk           -
c0t1d0s2     ENABLED(A)   -          c0t1d0s2     Disk         Disk           -

[su0087@root:/] vxdmpadm getdmpnode nodename=c2t0d0s2
NAME                 STATE     ENCLR-TYPE    PATHS  ENBL  DSBL  ENCLR-NAME
=========================================================================
c2t0d0s2             ENABLED   Disk          2      2     0     Disk
```

>>>>>>>>>>>>>>>>>>

```
51      powermt display paths
52      uname -a
53      cd /opt/sfrsi/scanner
54      ls
55      ./inq.SOLARIS -showvol
56      powermt display dev=emcpower2s2
57      powermt display dev=emcpower2
58      powermt display paths
59      powermt display dev=all
60      ls -lrt /dev/dsk
61      vxdisk list
62      vxdg list
63      powermt display dev=all
64      vxdg -g datadg list
65       vxdg -g datadg free
```

>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Créer une flash archive à partir d'un master system :

```
flarcreate -c -R / -S -n "NOM" /CHEMIN COMPLET
```

[nivoire-ACH-root:/archive/fedoua/nivoire] **flarcreate** -n "nivoire-archive.04032008" -x /database -x /product -x /varsoft -x /interfaces -x /users -x /catalog -x /var/mqm -x /archive /archive/fedoua/nivoire/nivoire.flar

Note : l'option « -x » est pour exclure les FS à ne pas sauvegarder

>>>>>>>>>>>>>

```
uadmin 1 0
```

>>>>>>>>>>>>

Liste des drivers Emulex sur les serveurs techniques

1) Le driver **Emulex** **`LightPulse`** « **lpfc.1** » qui se trouve sous :
a) « /catalog/socle/STE042006/Packages/ 5.10/Base »
b) « /catalog/socle/STE042006/Packages/ 5.8/Base »

```
# pkginfo -l lpfc
   PKGINST:  lpfc
```

```
      NAME:  Emulex LightPulse FC SCSI/IP Host Bus Adapter driver
  CATEGORY:  system
      ARCH:  sparc
   VERSION:  Release 6.02f
   BASEDIR:  /
    PSTAMP:  ultra1020050503114533
  INSTDATE:  Apr 10 2006 11:58
    STATUS:  completely installed
     FILES:       29 installed pathnames
                  14 shared pathnames
                  13 directories
                   9 executables
                   1 setuid/setgid executables
                3586 blocks used (approx)
#
```

2) Le driver « **SFRSIlpfccfg** » (SFR SI Configuration lpfc) se trouve sous :
a) « /catalog/socle/STE042006/Packages/ 5.10/Base »
b) « /catalog/socle/STE042006/Packages/ 5.8/Base »

3) Les drivers ***Emulex SUN*** « **SUNWemlxs** » et « **SUNWemlxu** » se trouvent sous :
« /catalog/socle/OS/Solaris_10_2006-01/Solaris_10/Product »
Je ne l'ai pas trouvé dans les bundles de Solaris 8.

4) Le driver Emulex HBA « **SUNWfchba** » se trouve sous :
« /catalog/socle/OS/Solaris_10_2006-01/Solaris_10/Product ».
Je ne l'ai pas trouvé dans les bundles de Solaris 8.

5) Le driver Emulex HBA « **HBAanyware** » se trouve sous
a) « /catalog/socle/STE042006/Packages/ 5.10/Base »
b) « /catalog/socle/STE042006/Packages/ 5.8/Base »

Liste des drivers Qlogic

Pour le driver de la carte fibre "**Qlogic**" (supportée par Sun) « **SUNWqfc** » :
« /catalog/socle/OS/Solaris_10_2006-01/Solaris_10/Product ».

Divers

Pour voir le type de carte fibre SAN, lancez, à l'OBP, la commande :
show-disk

Si les chemins harware contiennent **emlx** c'est une carte SUN (**emlx** driver)
Si les chemin hardware contiennent **lpfc** c'est une carte Emulex (lpfc driver).

Arrêt ou reboot de serveurs

shutdown -y -i6 -g0 : reboot

shutdown -y –i5 -g0 : arrêt électrique.

```
>>>>>>>

Vérification du contenu de « lpfc.conf » :

Ce /kernel/drv ; egrep -v '^#|^$' lpfc.conf

>>>>>>>
```

Recherche des paramètres systèmes actifs :

```
sysdef -i
kstat
adb -k
Exemple d'utilisation de « adb -k » :
[root@su0462:/etc] adb -k
physmem 7c1ff
shminfo_shmmax/D
```

```
shminfo_shmmax:
shminfo_shmmax: 0
shminfo_shmmin/D
shminfo_shmmin:
shminfo_shmmin: 0
shminfo_shmmni/D
shminfo_shmmni:
shminfo_shmmni: 2048
shmsys:shminfo_shmmax/D
Not possible with -k option.
newline expected
seminfo_semaem/D
seminfo_semaem:
seminfo_semaem: 32768
^D
[root@su0462:/etc]
```

>>>>>>

Connaître paramètres kernel :

```
kstat
[root@su0462:/etc] adb -k
physmem 7c1ff
shminfo_shmmax/D
shminfo_shmmax:
shminfo_shmmax: 0
shminfo_shmmin/D
shminfo_shmmin:
shminfo_shmmin: 0
shminfo_shmmni/D
shminfo_shmmni:
shminfo_shmmni: 2048
shmsys:shminfo_shmmax/D
Not possible with -k option.
newline expected
seminfo_semaem/D
seminfo_semaem:
seminfo_semaem: 32768
^D
[root@su0462:/etc]
```

>>>>>>

Test patrol : su - patrol ; $PATROL_HOME/bin/pconfig +get |grep -i rtser

Exemple de ce que cette commande affiche (quand c'est OK) :
"/AgentSetup/rtServers" = { REPLACE = "tcp:su0438:2059,tcp:su0443:2059" },

En étant "root" :
Lancement/arrêt de Patrol : cd /opt/patrol/patrol_agent/admin/scripts (sinon /product/…) ;
./ProcStartPatrolAgent.sh ou ./ProcStartPatrolAgent.ksh
./ProcStopPatrolAgent.sh ou ./ProcStopPatrolAgent.ksh

>>>>>>>

Test agent control-m : su - ctmagmb; /product/ctmagmb/ctm/scripts/ag_diag_comm

Arrêt de controlM (control-m) (en étant root) : /opt/ctmagmb/ctm/scripts/shut-ag
Lancement de controlM (control-m) : /opt/ctmagmb/ctm/scripts/start-ag

S'il ne se lance pas, voir s'il y a une ligne avec "ctm" dans /etc/inetd.conf
Et la supprimer.

>>>>>>

Test de CFT : su - syscft ; commande : CFTUTIL ABOUT
Arrêt et relance de CFT : su - syscft ; cftstop ; cftstart

>>>>>>

Arrêt / relance des agents SYSLOAD pour UNIX :

/product/Sysload/coll/conf/sldrmd stop

```
/product/Sysload/coll/conf/sldfsd stop
/etc/rc3.d/S99sysload stop
```

\>>>>>>>>

```
PERFO  : iostat -xnct 1 100
Sous Solaris : /opt/sfw/bin/top
```

```
rpcinfo -p su0472svg : test de visibilité réseau du serveur su0472
```

\>>>>

Copie de FS :

On prend "/source_dir" comme un filesystem, s'il y a d'autres filesystems sous « /source_dir » ils seront aussi copié vers « /destination_dir » :

cd /source_dir
tar -cf - . | (cd /destination_dir ; tar -xpvf -)

Divers façon de copier (dupliquer) une arborescence entière :

1) Il a bien sûr le « **mv** » (« mv /FS/dir /FS2 » avec « FS » un file sytem quelconque).
2) Sur la plupart des Unix, il y a le « **cp –pr** /FS_source/dir /FS_cible ».
3) Avec « cpio » (« cd /source_dir ; find . print | cipio –pdvm /FS2/target_dir ») (je n'ai pas testée cette commande).
4) Copie d'arborescence entre serveurs :

find path/ -depth -print | cpio -oaV | ssh user@**host** 'cpio -imVd'

ou

ssh user@**host** "find path/ -depth -print | cpio -oaV" | cpio -imVd

\>>>>>

exemple de commande shell pour tuer tous les process networker sur un serveur en 1 seule commande (par exemple si nsr_shutdown ne passe pas) :

ps -ef | grep -i nsr | grep -v grep | awk '{print $2; }' | xargs kill -9

\>>>
Sauvergarde dans une archive cpio :

`find /catalog | cpio -ocBdum >` **`catalog.cpio`**

Restauration "cpio" (à partir d'une archive cpio) :

recherche/restauration cpio du / des fichiers: fic1 fic2"

cpio -icvBdum "fic1 fic2" < **catalog.cpio** (fichier par fichier).

Ou bien :

cpio -icvBdum **-E** tata.txt < **catalog.cpio**

avec "tata.txt" contenant des noms de fichiers (un par ligne du fichier).

cpio –ivt < catalog.cpio > tata.txt <= "tata.txt" contient la liste des fichiers contenu dans l'archive cpio.

vi tata.txt <= « vi » pour ne garder que les fichiers à extraire de l'archive cpio

cpio -ivBdum -E tata.txt < catalog.cpio <= ici on n'extrait _ de l'archive cpio _ que les fichiers listé par « tata.txt »

\>>>

Arrêt NETWORKER :

/usr/sbin/nsr_shutdown -a –q
/etc/rc2.d/S95networker stop

Lancement NETWORKER :
/etc/rc2.d/S95networker start

```
>>>>>

/bin/isainfo -kv
64-bit sparcv9 kernel modules

>>>>>>>

[root@cu0029:/] telnet localhost 5000
Trying ::1...
telnet: connect to address ::1: Network is unreachable
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.

cu0029-vnts-GP_machines: h, l, c{id}, n{name}, q:l
DOMAIN ID           DOMAIN NAME                   DOMAIN STATE
0                   SU0756                        online
1                   SU0755                        online

cu0029-vnts-GP_machines: h, l, c{id}, n{name}, q:0
h -- this help
l -- list of consoles
q -- quit
c{id}, n{name} -- connect to a console of domain {id} or domain {name}

cu0029-vnts-GP_machines: h, l, c{id}, n{name}, q:c 0
Connecting to console "SU0756" in group "GP_machines" ....
Press ~? for control options ..

>>>>>>>>>>

Version de java : java -version
Version de Python : python -V ou pkginfo -l SMCpython
```

>>>>>>>>

Consoles M5000

```
XSCF> console -d 0
Connect to DomainID 0?[y|n] :y

{0} ok exit from console.
```

>>

```
XSCF> man intro

System Administration                                  Intro(8)

NAME
     Intro - eXtended System Control Facility (XSCF) man pages

DESCRIPTION
     This manual contains XSCF man pages.

LIST OF COMMANDS
     The following commands are supported:

     Intro, intro            eXtended  System  Control   Facility
                             (XSCF) man pages

     addboard                configure   an   eXtended    System
                             Board(XSB)  into  the  domain confi-
```

	guration or assigns it to the domain configuration (exemple : addboard -d B sb16).
addcodlicense	add a Capacity on Demand (COD) right-to-use (RTU) license key to the COD license database
addfru	add a Field Replaceable Unit (FRU)
adduser	create an XSCF user account
applynetwork	reset XSCF to reflect information that has been set for the XSCF network
cfgdevice	connect a CD-RW/DVD-RW and TAPE drive unit to the port, disconnect it from the port, or display the status of the drive
clockboard	set or display the clock control unit used at system startup
console	connect to a domain console
deleteboard	disconnect an eXtended System Board (XSB) from the domain configuration
deletecodlicense	remove a Capacity on Demand (COD) right-to-use (RTU) license key from the COD license database
deletefru	delete a Field Replaceable Unit (FRU)
deleteuser	delete an XSCF user account
disableuser	disable an XSCF user account
enableuser	enable an XSCF user account
exit	exit the XSCF shell
flashupdate	update the firmware
fmadm	fault management configuration tool
fmdump	view fault management logs
fmstat	report fault management module statistics
getflashimage	download a firmware image file
ioxadm	manage External I/O Expansion Units
man	display manual pages of specified XSCF shell command
moveboard	move an eXtended System Board (XSB) from the current domain to another
nslookup	refer to the DNS server for the host
password	manage user passwords and expiration settings
poweroff	turn off the power to the specified domain
poweron	turn on the power to the specified domain
prtfru	display FRUID data on the system and

External I/O Expansion Unit

rebootxscf	reset the XSCF
replacefru	replace a Field Replaceable Unit (FRU)
reset	reset the specified domain
resetdateoffset	reset the time subtraction between XSCF and the domain.
restoredefaults	delete the setting and the log information that stored in the server or the XSCF unit, and restore it to the state as of the factory shipment.
sendbreak	send a break signal to the specified domain
setaltitude	set the altitude of the system or whether or not the air filter installed
setarchiving	configure the log archiving functionality

setarchiving -t root@su1549:/var/tmp

setaudit	manage the system auditing functionality
setautologout	set the session timeout time of the XSCF shell
setcod	set up the Capacity on Demand (COD) resources used for domains
setdate	set the date and time of XSCF
setdcl	set a domain component list (DCL)
setdomainmode	set a domain mode
setdomparam	forcibly rewrite OpenBoot PROM environment variables
setdscp	set the IP address assignments for the Domain to Service Processor Communications Protocol (DSCP)
setdualpowerfeed	set dual power feed mode
setemailreport	set up the email report configuration data
sethostname	set a host name and domain name for an XSCF unit
sethttps	start or stop the HTTPS service, which is used in the XSCF network. This command also performs authentication-related settings.
setldap	configure the Service Processor as a Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) client
setlocale	sets the default locale of the XSCF
setlocator	control the blinking of the CHECK LED on the operator panel

setlookup	enable or disable the use of the Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) server for authentication and privilege lookup
setnameserver	set the domain name system (DNS) servers used in the XSCF network
setnetwork	configure a network interface using by XSCF
setntp	set the NTP servers used in the XSCF network
setpasswordpolicy	manage the system password policy
setpowerupdelay	set the warm-up time of the system and wait time before system startup
setprivileges	assign user privileges
setroute	set routing information for an XSCF network interface
setshutdowndelay	set the shutdown wait time at power interruption of the uninterruptible power supply (UPS)
setsmtp	set up the SMTP settings
setsnmp	manage the SNMP agent
setsnmpusm	specify the SNMPv3 agent's User-based Security Model (USM) configuration
setsnmpvacm	modify the SNMPv3 agent's View-based Access Control Model (VACM) configuration
setssh	set the SSH service used in the XSCF network. Also, generate the host public key, and register or delete the user public key, which are necessary for the SSH service
settelnet	start or stop the telnet service used in the XSCF network
settimezone	set the time zone and Daylight Saving Time of XSCF
setupfru	set up device hardware
setupplatform	set up platform specific settings
showaltitude	display the altitude of the system and whether the air filter installed
showarchiving	display log archiving configuration and status
showaudit	display the current auditing system state
showautologout	display the session timeout time of the XSCF shell
showboards	display information on an eXtended System Board (XSB)
showcod	display Capacity on Demand (COD) configuration information

showcodlicense	display the current Capacity on Demand (COD) right-to-use (RTU) licenses stored in the COD license database
showcodusage	display the current usage statistics for Capacity on Demand (COD) resources
showconsolepath	display information on the domain console that is currently connected
showdate	show the date and time of XSCF
showdcl	display the current domain component list (DCL)
showdevices	display current information on an eXtended System Board (XSB)
showdomainmode	display the domain mode
showdomainstatus	display the current domain component list (DCL)
showdscp	display the IP addresses assigned to the Domain to Service Processor Communications Protocol (DSCP)
showdualpowerfeed	display the current setting of dual power feed mode
showemailreport	display the email report configuration data
showenvironment	display the intake air temperature and humidity, temperature sensor information, voltage sensor information, and fan rotation information about the system
showfru	display the hardware settings of specified device
showhardconf	display information about Field Replaceable Units (FRUs) installed in the system
showhostname	display the current host name for the XSCF unit
showhttps	display the status of the HTTPS service set for the XSCF network
showldap	display the Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) configuration for the Service Processor
showlocale	display the current setting for the XSCF locale
showlocator	display the state of the CHECK LED on the operator panel
showlogs	display the specified log
showlookup	display the configuration for authentication and privileges lookup
showmonitorlog	display the contents of monitoring messages in real time.
shownameserver	display the registered domain name system (DNS) servers specified on

	the XSCF network
shownetwork	display information of network interfaces for XSCF
shownotice	display copyright and license information for the copyright information for eXtended System Control Facility (XSCF) Control Package (XCP)
showntp	display the NTP servers currently set for the XSCF network
showpasswordpolicy	display the current password settings
showpowerupdelay	display the current settings for the warm-up time of the system and wait time before system startup
showresult	display the exit status of the most recently executed command
showroute	display routing information for an XSCF network interface
showshutdowndelay	show the shutdown wait time at power interruption of the uninterruptible power supply (UPS)
showsmtp	display the SMTP configuration information
showsnmp	display the configuration information and current status of the SNMP agent
showsnmpusm	display the current User-based Security Model (USM) information for the SNMP agent
showsnmpvacm	display the current View-based Access Control Access (VACM) information for the SNMP agent
showssh	display the status, host public keys, fingerprint, or user public keys of the SSH service configured for the XSCF network
showstatus	display the degraded Field Replaceable Units (FRUs)
showtelnet	display the current status of the telnet service for the XSCF network
showtimezone	display the XSCF time zone and Daylight Saving Time information of current settings
showuser	display user account information
snapshot	collect and transfer environment, log, error, and FRUID data
switchscf	switch the XSCF unit between the active and standby states
testsb	perform an initial diagnosis of the specified physical system board (PSB)
unlockmaintenance	forcibly release the locked status of XSCF

```
     version                 display firmware version

     viewaudit               display audit records

     who                     display a list of the user  accounts

                             who are logged in to the XSCF
```

**>>>

>>>

```
XSCF> sethttps -c genserverkey
Enter passphrase: <= J'ai mis un mot de passe ("root").
Verifying - Enter passphrase: <= J'ai mis un mot de passe ("root").
XSCF> sethttps -y -c enable
The web server certificate which has been signed by an external certification
authority does not exist. Please execute 'sethttps -c importca'.
XSCF> setarchiving -t root@su1549:/var/tmp
XSCF> showhttps
HTTPS status: disabled
Server key: installed in Aug 19 12:20:11 CEST 2010
XSCF> showarchiving
*** Archiving Configuration ***
Archiving state ---------- Disabled
Archive host ------------- su1549
Archive directory -------- /var/tmp
User name for ssh login -- root
Archive host fingerprint - Server authentication disabled

*** Connection to Archive Host ***
Latest communication ----- None
Connection status -------- None

                              AUDIT LOGS     OTHER LOGS
                              ----------     ----------
Archive space limit            Unlimited        2000 MB
Archive space used           Not monitored  Not monitored
Total archiving failures               0              0
Unresolved failures                    0              0
XSCF>
XSCF>  snapshot -t root@su1549:/var/tmp
Downloading Public Key from 'su1549'...
Error downloading key for host 'su1549'
  - Program exited unexpectedly: /usr/bin/ssh
  - Output: "ssh: su1549: Temporary failure in name resolution"
Error with SSH settings
XSCF>

XSCF> sethttps -c selfsign eu FR paris sfr prod cu0092 ingserveurunix@univers.cegetel.fr
CA key and CA cert already exist. Do you still wish to update? [y|n] :y
Enter passphrase:
Verifying - Enter passphrase:
XSCF>
XSCF> showhttps
HTTPS status: disabled
Server key: installed in Aug 20 15:22:45 CEST 2010
CA key: installed in Aug 20 15:22:43 CEST 2010
CA cert: installed in Aug 20 15:22:43 CEST 2010
CSR:
```


```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIByzCCATQCAQAwgYoxCzAJBgNVBAYTAmV1MQswCQYDVQQIEwJGUjEOMAwGA1UE
BxMFcGFyaXMxDDAKBgNVBAoTA3NmcjENMAsGA1UECxMEcHJvZDEPMA0GA1UEAxMG
Y3UwMDkyMTAwLgYJKoZIhvcNAQkBFiFpbmdzZXJ2ZXVydW5peEB1bml2ZXJzLmNl
Z2V0ZWwuZnIwgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBANtnLYcXzthcacK7
c6/dSD5OMJcvy2wz0lgQs/7ZUn3Al7QiAD1lgyvFhVyrYdRHnR1f/s1k/ueo7GHM
Xz6sEUm76ahrIBzW/zlTzRmdBfthqeLIO0DnKaVXGMvaJ/1DnPHsWdhsFEkvn8ji
fgoF30LLJGe/OYXWl2+Kl7fdwwJPAgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQQFAAOBgQDI
YfdsxrLu9OmaZOy5RPp/QH3YVhfotcw5rBrHs4bX3q78tKTO8ptDgk1Q5j0I+3PT
tC2tZATi0XnSjpV/T+0rnMC10hoFgCQQvGU5+LsoTXCT2TaALBxAm560ccVRWAO3
g3378mD8ZoS0eYU6mqo3oK3JZfjVzEZ0NCUQKEu+2A==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```


```
XSCF>
XSCF> sethttps -y -c enable
Continue? [y|n] :y

Please reset the XSCF by rebootxscf to apply the https settings.
XSCF>

XSCF> rebootxscf
The XSCF will be reset. Continue? [y|n] :y     <= déconnexion à cet instant.
XSCF>
```

```
XSCF>
XSCF> login as: sfradm
sfradm@10.43.252.9's password:
Last login: Fri Aug 20 15:32:54 2010 from 10.43.253.254
XSCF>
XSCF> showhttps
HTTPS status: enabled
Server key: installed in Aug 20 15:31:57 CEST 2010
CA key: installed in Aug 20 15:31:57 CEST 2010
CA cert: installed in Aug 20 15:31:57 CEST 2010
CSR:
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIByzCCATQCAQAwgYoxCzAJBgNVBAYTAmV1MQswCQYDVQQIEwJGUjEOMAwGA1UE
BxMFcGFyaXMxDDAKBgNVBAoTA3NmcjENMAsGA1UECxMEcHJvZDEPMA0GA1UEAxMG
Y3UwMDkyMTAwLgYJKoZIhvcNAQkBFiFpbmdzZXJ2ZXVydW5peEB1bml2ZXJzLmNl
Z2V0ZWwuZnIwgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBANtnLYcXzthcacK7
c6/dSD5OMJcvy2wz0lgQs/7ZUn3Al7QiAD1lgyvFhVyrYdRHnR1f/s1k/ueo7GHM
Xz6sEUm76ahrIBzW/zlTzRmdBfthqeLIO0DnKaVXGMvaJ/1DnPHsWdhsFEkvn8ji
fgoF30LLJGe/OYXWl2+Kl7fdwwJPAgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQQFAAOBgQDI
YfdsxrLu9OmaZOy5RPp/QH3YVhfotcw5rBrHs4bX3q78tKTO8ptDgk1Q5j0I+3PT
tC2tZATi0XnSjpV/T+0rnMC10hoFgCQQvGU5+LsoTXCT2TaALBxAm560ccVRWAO3
g3378mD8ZoS0eYU6mqo3oK3JZfjVzEZ0NCUQKEu+2A==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
XSCF>
XSCF> setarchiving -p root -t root@su1549:/var/tmp
XSCF> setarchiving enable
Testing the archiving configuration... FAILED
  - Failed to start secure shell session on su1549
  - Program exited unexpectedly: /usr/bin/ssh
  - Output: "ssh: su1549: Temporary failure in name resolution"
The archiving configuration was not changed.
XSCF> ping su1549
ping: su1549: Host name lookup failure
XSCF> ping 10.43.78.49
PING 10.43.78.49 (10.43.78.49): 56 data bytes

--- 10.43.78.49 ping statistics ---
15 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
XSCF> nslookup CU0092ADM
;; connection timed out; no servers could be reached

XSCF> nslookup cu0092
;; connection timed out; no servers could be reached

XSCF>
```

**>>>

```
cu0029-vnts-GP_machines: h, l, c{id}, n{name}, q:l
DOMAIN ID            DOMAIN NAME                    DOMAIN STATE
0                    SU0755                         online
1                    SU0756                         online

cu0029-vnts-GP_machines: h, l, c{id}, n{name}, q:qConnection to localhost closed by foreign
host.
[root@cu0029:/]
```

>>>>>>

Pour créer une instance :

df -h (pour voir le disque disponible).

Puis lancer :
/opt/sfrsi/admin/ldoms/Scripts/install_serveur_iu.ksh

>>>>>>

commande pour sauvegarder l'état des Ldoms.

#/opt/SUNWldm/bin/ldm list-constraints –x > /var/tmp/CUxxxx.<date>.xml

>>>>>>

Sortie (break ou exit) et autres commandes :

Pour sortir : ~. (de la connexion du serveur).
Pour sortir : #. (du châssis).

```
VNTSD commands
~# --Send break
~. --Exit from this console
~w --Force write access
~n --Console next
~p --Console previous
~? --Help
```

>>>>>>>>>>>>>>>>>>

iostat -xtc 5 2 : %IO disque (r ou w)

iostat -xpnz 1 : contention sur le disque : sur la colonne %b à l'extrême droit de cette log (taux de buffer %b disque < 10 % : OK (risque contention si %B > 30 %).

>>>>>>>>

Booter sur un CD-ROM (en SUN) : {1} ok boot cdrom –s

>>>>>>>>

-- on coupe les donnes en sortie du 'pipe' (des qu'elles sortent), en fichiers d'un taille chacun de 1000Mo
-- split recupere les donnees du pipe pipe_410 et coupe le fichier en plusieurs fichiers NOMaa, NOMab, ...
nohup split -b${TAILLE_SPLIT}m /dev/pipe_410 $DIR/exp_rows.dmp. &

-- les donnes de l'export vont vers le 'pipe' : /dev/pipe_410
echo "`date` $0 : Debut de l'export full avec split. Celui-ci peut durer plusieurs mn : "
exp "$connexion_own" full=y rows=yes file=/dev/pipe_410 grants=y indexes=n compress=y
log=$DIR/exp_rows.log 2> $DIR/exp_rows2.log

>>>>>>>

Connexion en Terminal Serveur (il faut avoir les droits administrateurs sur son PC) :
mstsc (puis donner son adresse IP dans la fenêtre de saisie, par ex 10.25.170.124).

>>>>>>>

Recover networker :

[root@su0347:/] recover -s bigaradiersvg9
recover: RAP error: Service not available.

recover: Failed to get port range from local nsrexecd: Service not available.

Warning: could not establish job id with jobd. Continuing on.
Block device required
Could not connect to server.
recover: Current working directory is /
recover> changetime 12/03/2008 20:00
time changed to Wed Dec 3 20:00:00 2008
recover> add /etc/hosts
/etc
1 file(s) marked for recovery
recover> add /etc/vfstab /etc/hostname.* /.ssh/authorized_keys
/.ssh
10 file(s) marked for recovery
recover> add /.ssh/known_hosts
/.ssh
11 file(s) marked for recovery
recover> force
recover: will overwrite any existing files.
recover> recover

>>>>>>>>>

Liste des ports des serveurs relies à mon serveur (HP-UX) :
netstat -a |grep LISTEN |awk '{print $4}' | grep -v "^*\." |sort -u

>>>>>>>>

Sur HP :

We need outpout of the script getsysinfo.sh

the output of the following commands, executed on the MP:

```
CL
sl -e -nc
sl -f -nc
cm
ps   #this is the only info I already have
sysrev
df -nc -all
```

>>>>>>>>

kill -9 $(ps -ef | grep savegrp | grep " Jan 11" | awk ' {print $2}')

>>>>>>>>>>>>>>>>

Notion de « project » en Solaris 10. Exemples :

Il faut utiliser la notion de projet au sens Sun et ne pas modifier les valeurs dans le fichier "/etc/system". Le fichier "/etc/project" sera automatiquement modifié par la commande **"projmod"** ci-dessous.

Voici les commandes lancées par l'installation de l'OS :

Exemple pour l'application Oracle :

```
# projects -l
# projadd -p 202 group.dba
# usermod -K project=group.dba oracle
# projmod -K "project.max-shm-memory=(privileged,4GB,deny)" group.dba
```

Ou

```
# projmod -s -K "project.max-shm-memory=(privileged,9GB,deny)" group.dba
#
# projmod -K "project.max-sem-ids=(priv,1024,deny)" default
```

Le document "Check list RAC.xls" précise les valeurs à changer :

Voici la commande à taper :

```
# projmod -K "project.noexec_user_stack=(priv,1,deny)" -K
"project.seminfo_semmni=(priv,100,deny)" -K "project.seminfo_semmns=(priv,1024,deny)" -K
"project.seminfo_semmsl=(priv,256,deny)" -K "project.seminfo_semvmx=(priv,32767,deny)" -K
"project.shminfo_shmmin=(priv,1,deny)" -K "project.shminfo_shmmni=(priv,100,deny)" -K
"project.shminfo_shmseg=(priv,10,deny)" -K "project.max-shm-
memory=(privileged,4294967296,deny)" group.dba
```

Voici le résultat :

```
# projects -l group.dba
group.dba
        projid : 202
        comment: ""
        users  : (none)
        groups : (none)
        attribs: project.max-shm-memory=(privileged,4294967296,deny)
                 project.noexec_user_stack=(priv,1,deny)
                 project.seminfo_semmni=(priv,100,deny)
                 project.seminfo_semmns=(priv,1024,deny)
                 project.seminfo_semmsl=(priv,256,deny)
                 project.seminfo_semvmx=(priv,32767,deny)
                 project.shminfo_shmmin=(priv,1,deny)
                 project.shminfo_shmmni=(priv,100,deny)
                 project.shminfo_shmseg=(priv,10,deny)
```

Le fichier "/etc/project" a bien été mis à jour par la commande "projmod" :

```
[root@su0425:/] cat /etc/project
system:0::::
user.root:1::::
noproject:2::::
default:3::::project.max-sem-ids=(priv,256,deny)
group.staff:10::::
group.fichier:302::::process.max-msg-qbytes=(priv,2097152,deny);project.max-
msg_ids=(priv,1024,deny)
group.dba:202::::project.max-shm-
memory=(privileged,4294967296,deny);project.noexec_user_stack=(priv,1,deny);project.seminfo_se
mmni=(priv,100,deny);project.seminfo_semmns=(priv,1024,deny);project.seminfo_semmsl=(priv,256,
deny);project.seminfo_semvmx=(priv,32767,deny);project.shminfo_shmmin=(priv,1,deny);project.sh
minfo_shmmni=(priv,100,deny);project.shminfo_shmseg=(priv,10,deny)
group.mqm:214:WebSphere MQ Setting:::process.max-file-
descriptor=(basic,32000,deny);project.max-sem-ids=(priv,2048,deny);project.max-shm-
ids=(priv,2048,deny);project.max-shm-memory=(priv,4294967296,deny)
```

```
[su0327@root:/etc] grep 302 group
cft::302:etooladm,vifccadm,viffradm,vifrradm,wasadm,alfadm,facadm
[su0327@root:/etc] cat project
system:0::::
user.root:1::::project.max-sem-ids=(priv,512,deny)
group.fichier:302::::process.max-msg-qbytes=(priv,2097120,deny);project.max-
msg_ids=(priv,1024,deny)
noproject:2::::
default:3::::project.max-sem-ids=(priv,512,deny)
group.staff:10::::
[su0327@root:/etc] projadd -p 302 group.fichier
projadd: Duplicate project name "group.fichier"
projadd: Duplicate projid "302"
[su0327@root:/etc] projects -l group.fichier
group.fichier
        projid : 302
        comment: ""
        users  : (none)
        groups : (none)
        attribs: process.max-msg-qbytes=(priv,2097120,deny)
                 project.max-msg_ids=(priv,1024,deny)
[su0327@root:/etc]
```

```
>>>>>>>>>>>>>>>>

ps -eo rss|awk 'NR > 1  { somme = somme + $1} END {print somme/1024}'

>>>>>>>>>>>>

/usr/ucb/ps auxw | grep -v root

>>>>>>>

arp -a |grep emac-address
```

ps -eo user,pid,rss,pcpu | awk '$3 > 10240000'
prstat : occupation mémoire de chaque processus
pmap –x 1 : ???

```
>>>>>>>>>
```

La mémoire physique s'obtient simplement par la commande :
prtconf | grep Memory ou prtdiag | grep Memory.
Source : http://daniel.polombo.fr/2008/03/memoire-virtuelle-et-swap-sous-solaris-8/
>>>>>>

Création de file system sous LINUX SUSE :

1) Vérifications : **df -h** et **lvdisplay , lvdisplay -v /dev/rootvg/database_mysql_RCROP1P1**
2) Créations de volume : **lvcreate -L 400 -n database_mysql_RCROP1P1 rootvg**
3) Créations de volume et de FS : **lvcreate -L 420 -n database_mysql_RCROP1P1 rootvg**
3bis) **mkfs -t reiserfs /dev/rootvg/database_mysql_RCROP1P1** (°)
((°) la norme pour la creation des FS chez SFR !).

A la question suivante, répondre "y" :

```
ATTENTION: YOU SHOULD REBOOT AFTER FDISK!
        ALL DATA WILL BE LOST ON '/dev/rootvg/database_mysql_RCROP1P1'!
Continue (y/n):y
```

4) Mise à jour du fichier « vfstab » :

```
[su0537@root#/etc] cat fstab
/dev/cciss/c0d0p1    /boot                reiserfs   defaults              1 2
/dev/rootvg/cataloglv /catalog             reiserfs   defaults              1 2
/dev/rootvg/homelv   /home                reiserfs   defaults              1 2
/dev/rootvg/productlv /product             reiserfs   defaults              1 2
/dev/rootvg/tmplv    /tmp                 reiserfs   defaults              1 2
/dev/rootvg/userlv   /users               reiserfs   defaults              1 2
/dev/rootvg/varlv    /var                 reiserfs   defaults              1 2
/dev/rootvg/varsoftlv /varsoft             reiserfs   defaults              1 2
# Maj pour base mysql (par BL, le 18 dec 2008, OT 177006)
/dev/rootvg/database_mysql_RCROP1P1     /database/mysql/RCROP1P1 reiserfs
defaults              1 2   <= la norme chez SFR est le type de FS « reiserfs »
/dev/rootvg/varsoft_mysql_arch_RCROP1P1 /varsoft/mysql/arch/RCROP1P1 reiserfs
defaults              1 2
/dev/rootvg/varsoft_mysql_log_RCROP1P1  /varsoft/mysql/log/RCROP1P1 reiserfs
defaults              1 2
```

5) **mount -a**
6) Extensions de volume : **lvextend -L +20Mg /dev/rootvg/database_mysql_RCROP1P1**
7) Suppressions de volume : **lvremove /dev/rootvg/varsoft_mysql_log_RCROP1P1**
8) Extensions de volume : **lvextend -L +20Mg /dev/rootvg/database_mysql_RCROP1P1**
9) **resize_reiserfs -s +20M /dev/rootvg/varsoft_mysql_arch_RCROP1P1**
Ou **resize2fs [-f] /dev/rootvg/varsoftlv**
10) `df -h`

```
[ . . . ]
/dev/mapper/rootvg-database_mysql_RCROP1P1
                      440M   33M  408M   8% /database/mysql/RCROP1P1
/dev/mapper/rootvg-varsoft_mysql_arch_RCROP1P1
                      440M   33M  408M   8% /varsoft/mysql/arch/RCROP1P1
```

```
/dev/mapper/rootvg-varsoft_mysql_log_RCROP1P1
                      440M   33M  408M   8% /varsoft/mysql/log/RCROP1P1
```

nas002-2090.phys.pack:/vol/V0651ORA001/qdb_mys_KSOTR1P1 /database/mysql/KSOTR1P1 nfs nolock,udp

>>>>>>>>>>>>
Exemple de creation de FS en Linux Red Hat :
lvcreate -L 1500M -n database_mysql_KSOTR6P1 rootvg
mkfs -t ext3 /dev/rootvg/database_mysql_KSOTR6P1

Exemple de lignes dans le fichier /etc/fstab :
/dev/rootvg/database_mysql_KSOTR6P1 /database/mysql/KSOTR6P1 ext3 defaults 1 2
/dev/rootvg/varsoft_mysql_arch_KSOTR6P1 /varsoft/mysql/arch/KSOTR6P1 ext3 defaults 1 2
/dev/rootvg/varsoft_mysql_log_KSOTR6P1 /varsoft/mysql/log/KSOTR6P1 ext3 defaults 1 2

rdvgid /dev/rdsk/c0d0p2
strings /etc/lvmtab c0d0p2
fdisk –l
vgdisplay | grep "VG Name"
Sur HP PROLIANT :
cd /opt/compaq/hpacucli/bld
./hpacucli controller slot=3 logicaldrive all show status
pvcreate /dev/cciss/c0d1
vgcreate sharevg /dev/cciss/c0d1

>>>>>>>>

Changer le repertoire de depot du “core” :
coreadm -g /varsoft/crash/core.%f.%p -e global

>>>>>>
Vérifier la presence de packages sous Linux :
rpm -qa |grep -i "mq"

>>>>>

Réparation FS Véritas Volume manager :

fsck -F ufs /dev/vx/rdsk/rootvol
fsck -F vxfs /dev/vx/rdsk/product
fsck -F ufs /dev/md/rdsk/d120

>>>>>>>>>

Cas de garance : le FS « / » est vérolé => on ne peut plus se connecter à « root » (le mot de passe ne marche plus) :

1) placer le CD-ROM dans le lecteur de CD et à l’OBP : « boot cdrom –s »,
2) réparer les FS : « fsck –y /dev/dsk/c0t0d0s0 » et « fsck –y /dev/dsk/c0t**8**d0s0 » (voir résultat du « format »).
3) sync;sync
4) « init 6 ».

>>>>>>

Installation des langues locales (le « -d » indique le répertoire de dépôt où se trouve la langue locale) :

```
localeadm -a fr_FR.ISOxxxx   -d Solaris_10
localeadm -a ru_RU -d /net/sparc_images/export/pkgs
localeadm -a fr_FR.ISO8859-15 -d Solaris_10_2007-08
[…]
Do you wish to create a new config file? [y/n]: n
```

Pour vérifier si la langue locale a bien été installé, taper la commande :

```
locale -a
```

>>>>>>

Vérif des I/O :
iostat –En

>>>>>>
Test erreurs disques sur IBM AIX :
errpt -aj 16F35C72

>>>>>>>>>>>>>>>>>

/usr/ucb/ps auxw

>>>>>>>>>>>>>>>
Purger le fichier « /etc/wtmp » _ en fait « /etc/wtmp » est un lien vers « /var/adm/wtmp » _ donc on purge en fait « /var/tmp/wtmp » :

```
# /usr/sbin/acct/fwtmp < /etc/wtmp > /tmp/wtmp.txt
# Vi /tmp/wtmp.txt # conserver les lignes que l'on veut dans le fichier /tmp/wtmp.txt  (/etc/wtmp ).
# /usr/sbin/acct/fwtmp -ic < /tmp/wtmp.txt > /etc/wtmp
```

>>>>>>>>>
(Note sur un châssis E15K : showchs –c SB09/P1 : voir les éléments de la machine qui ont été dévalidés par le systèmes _ mis en black list _ à cause d'un problème hardware…).

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

```
for myDG in `vxdg list|awk 'NR > 2{print $1}'`
do
vxvol -g $myDG startall
done
```

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
Vérification du remontage du FS (ici "/varsoft") :

```
[luzerne-HR](root)# lsof /varsoft    # liste les fichiers ouverts
[luzerne-HR](root)# fuser /varsoft
/varsoft:
[luzerne-HR](root)#
```

commande	Description	
prtconf -pv|grep -i bootpath **prtpicl -c scsi-fcp -v | egrep "devfs-path|port-wwn »**	récupérer le disque utilisé au boot l'emplacement physique des cartes HBA	
ptree 1|awk '{print $1}'|xargs pfiles|egrep '(^[0-9]|SOCK|peername|sockname)'	si lsof -i: port ne marche pas	**essayez lsof -iTCP ou lsof -i TCP:numéro de portr**
fsck -F vxfs -o full -y /etc/vx/rdsk/"DG"/"VOULUME"	fsck pour un volume VXFS	
update_drv -f [nom du driver]	Force a driver to reread it's .conf file without reloading the driver	
mount -o remount,rw (ou + le chemin /dev/dsk/c1t1d0s0) /	remonter / en read write	
vxdmpadm setattr enclosure enclosure tpdmode=native|pseudo	passer d'1 mode à l'autre (emcpowerxx à cxty … par exemple)	

Tests sur le trafic réseau d'un serveur :

Récupérer un tcpdump :

Pendant 2 minutes :

tcpdump –i lan1 –vv –w /trace_reseau/su0420_adm.cap host 10.42.221.5

Pendant 2 minutes :

tcpdump –i lan5 –vv –w /trace_reseau/su0420_cli.cap host 10.42.90.5

Sur le serveur :

netstat –in
netstat –rn

/var/adm/sa] sar -u -f sa22
[su0323@root:/var/adm/sa] ls -l sa26
-rw-r--r-- 1 sys sys 4430592 May 26 23:55 sa26
[su0323@root:/var/adm/sa]

[su0323@root:/var/adm/sa] sar -r -f sa26

>>>>>>>

Test RCP : rpcinfo -p su0529svg

>>>>>

Redémarrage IU0148 et IU0171 (sur châssis de pack SU1410) :

ifconfig vsw1 down
ifconfig vsw1 10.172.66.184 netmask 255.255.254.0 broadcast +
ifconfig vsw1 up

>>>>>>>>>>
superviser un process :
Tu mets script dans la FEX41 et si le résultat contient 0, une alarme doit remonter pour cette recherche
PID=`cat /varsoft/famil/logs/familAS/familAS.pid`;ps -ef | grep $PID | grep -v grep |wc -l

>>>>>>>

Export NFS de répertoires :

```
exportfs
cd /etc/dfs
cp -p dfstab dfstab.2009juil2004
vi dfstab
exportfs -a
svcs -a |grep -i nfs
svcadm enable svc:/network/nfs/server:default
svcs -x
exportfs -a /catalog/somtous/gcaf
share -F nfs -o rw,anon=0 /catalog/somtous/gcaf
exportfs -va shareall -F nfs
```

Option de montage NAS: rw,bg,hard,nointr,rsize=32768,wsize=32768,tcp,noac,vers=3,suid
Option de montage NAS: rw,bg,hard,nointr,rsize=32768,wsize=32768,tcp,noac,forcedirectio,vers=3,suid

>>>>>>>

Etat des disques sur serveurs HP :

ioscan -fnC disk

>>>>>>>>
Etat des interfaces réseau à telle date :

/opt/SUNWexplo/output/explorer.830749a4.fucuflora-2009.07.27.18.00/netinfo] grep -i speed kstat-p.out

>>>>>>>>>>>>

Escape de telnet :

```
[wasadm@su0644:/etc] telnet su1010 21
Trying 10.84.188.39...
Connected to su1010.phys.pack.
Escape character is '^]'.
220 su1010 FTP server (SunOS 5.8) ready.

Touches Ctrl + Alt et ^ puis ]

500 '': command not understood.
quit
221 Goodbye.
Connection closed by foreign host.
[wasadm@su0644:/etc]
```

>>>>>>>>>>>>>

Rappels sur la crontab :

a) ordre des colonnes :

```
    minute (0-59),
     hour (0-23),
     day of the month (1-31),
     month of the year (1-12),
     day of the week (0-6 with 0=Sunday).
```

>>>>>>>>>>>>

Démontage de disque d'une baie NAS, sur un serveur SUN :

df -k |grep -i tavea|awk '{print $6}'
df -k |grep -i tavea|awk '{print $6}'>/var/tmp/dfmata.out
cat /var/tmp/dfmata.out|while read fs; do umount -f $fs; done

Démontage de disque d'une baie NAS, sur un serveur HP :

```
for i in `cat /etc/fstab | grep -i mata | awk '{print $2}'`
 do
 umount $i
 done
```

>>>>>>>>>>>>>>>>>

démarrer le serveur pour installer le socle de base :

```
             ok boot net:speed=100,duplex=full - install
```

>>>>>>>>>>>>>>>>
Réinitialisation du mot de passe « root » sur un serveur dont on a perdu le mot de passe « root » :

```
Ok boot net -s

INIT: SINGLE USER MODE

# mount /dev/dsk/c0t0d0s0 /a
# cd /a/etc
# cp -p passwd passwd.18aout2009
```

```
# vi passwd
I don't know what kind of terminal you are on - all I have is 'unknown'.
[Using open mode]
"passwd" [Read only] 44 lines, 2091 characters
root::0:1:Super-User:/:/sbin/sh
:x!
"passwd" 44 lines, 2090 characters
# cp -p shadow shadow.18aout2009
# vi shadow
I don't know what kind of terminal you are on - all I have is 'unknown'.
[Using open mode]
"shadow" [Read only] 44 lines, 1026 characters
root::14453::::::
:x!
"shadow" 44 lines, 1013 characters
#
# mount /dev/dsk/c0t1d0s0 /b
# cd /b/etc
# cp -p passwd passwd.18aout2009
# vi passwd
I don't know what kind of terminal you are on - all I have is 'unknown'.
[Using open mode]
"passwd" [Read only] 44 lines, 2091 characters
root::0:1:Super-User:/:/sbin/sh
:x!
"passwd" 44 lines, 2090 characters
# cp -p shadow shadow.18aout2009
# vi shadow
I don't know what kind of terminal you are on - all I have is 'unknown'.
[Using open mode]
"shadow" [Read only] 44 lines, 1026 characters
root::14453::::::
:x!
"shadow" 44 lines, 1013 characters
#
# init 6
```

Puis après :

```
The system is ready.

alpina console login: root
Aug 18 12:56:32 alpina login: ROOT LOGIN /dev/console
Last login: Tue Jun 30 23:02:17 on console
Sun Microsystems Inc.   SunOS 5.8       Generic Patch   February 2004
No news.
[root@alpina:/] passwd
passwd: Changing password for root
New Password:
Re-enter new Password:
passwd: password successfully changed for root
[root@alpina:/] exit

alpina console login: root
"passwd" [Read only] 44 lines, 2090 characters
Last login: Tue Aug 18 12:56:32 on console
Sun Microsystems Inc.   SunOS 5.8       Generic Patch   February 2004
No news.
[root@alpina:/]
[root@alpina:/etc] vi passwd
root:x:0:1:Super-User:/:/sbin/sh
daemon:x:1:1::/:
[ . . . ]
"passwd" 44 lines, 2091 characters
[root@alpina:/etc]

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>><
```

Reconnaissance des disques :
cd /opt/SUNWexplo/bin ; ./diskinfo.sparc

```
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
```

A l'OBP, changement de paramétrage du port série :

changement de paramètres à l'OBP : `setenv input-device|output-device rsc-console|rcs|ttya` suivi de `reset-sc`

>>>>>>

psrinfo -v : affiche les informations sur les processors (CPU)

prtconf | grep Memory : Vérifier la mémoire

>>>

Gestion de patch :

unzip 136932-10.zip
patchadd /var/sadm/spool/136932-10

showrev –p |grep num_patch

L'installation d'un patch signé se fait de la même façon qu'un patch non signé :

patchadd 118815-03.jar

>>>

⇨ 1) Vérification de présence et arrêt de **patrol** (en étant « root ») :

```
ps -ef|grep patrol
cd /opt/patrol/patrol_agent/admin/scripts ;
./ProcStopPatrolAgent.sh ou ProcStopPatrolAgent.ksh
```

Note : Sur certains serveurs le chemin vers ce script est « `/product/patrol/patrol_agent/admin` ».

⇨ 2) Vérification de présence et arrêt de **control-M** (en étant « root ») :

```
ps -ef|grep ctm
/opt/ctmagmb/ctm/scripts/shut-ag

[ivr62~root] /product/ctmagmb/ctm/scripts/shut-ag

 Enter CONTROL-M/Agent UNIX username [root]: ctmagmb

 Enter CONTROL-M/Agent Process Name <ALL|AG|AT> [ALL]:
Oct 28 10:46:57 ivr62 sesu: root to ctmagmbfrom unknown terminal
Oct 28 10:46:58 ivr62 sesu: root to ctmagmb on /dev/console
Killing Control-M/Agent Tracker pid:505
Waiting 10 seconds...
[ivr62~root]
```

⇨ 3) Vérification de présence et arrêt de **CFT** :

```
ps -ef|grep -i cft
su - syscft
cftstop
```

⇨ 4) Vérification de présence et d'arrêt des File d'attente **MQseries** :

Procédure d'arrêt normal :

```
ps -ef|grep -i mq
su - mqm
endmqm queue # arrêt normal d'une queue (file d'attente MQseries).
```

=> Sinon : arrêt d'un gestionnaire de queue manuellement :

Vérification de la présence des processus mqm :

```
$ ps-ef| grep mqm
```

Puis « kill-9 » de chaque process mqm trouvé, dans cet ordre:

```
amqhasmx gestion du journal
amqharmx programme de formatage journal (journeaux de type LINEAR uniquement)
amqzllp0 processus de point contrôle
amqzlaa0 agents du gestionnaire de files d'attente
amqzxma0 contrôleur de traitement
```

⇨ 5) Vérification de présence et arrêt d'Oracle :

=> Pour voir si la base n'est pas démarrée :

```
[rootsvg@serva1:/nsr/logs] ps -ef|grep pmon
```

=> Pour arrêter la base :

```
[rootsvg@serva1:/nsr/logs] su - oracle
Sun Microsystems Inc.   SunOS 5.8       Generic Patch   February 2004
No news.
```

=> Choisir la base à arrêter en tapant « `base` » :

```
[oracle@serva1  /users/oracle] base
        Choix de l'instance Oracle
        ==========================

            1 - KSRMA2P1
            2 - KSTSV1P1

Choisir le 2

Votre choix [1 par defaut] : 2
```

=> Se connecter en tant que "sysdba"

```
 [oracle@serva1 KSTSV1P1 /users/oracle] sqlplus "/ as sysdba"

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Fri Dec 28 11:28:11 2007
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle.  All rights reserved.
Connected to an idle instance.
```

=> Ensuite faire un shutdown pour arrêter la base :

```
SQL> shutdown immediate
```

=> Ensuite sortir de sql en tapant `exit`.

⇨ 6) Vérification de présence et arrêt de websphere (was6) :

```
ls -alR /product/websphere61 > wasls.txt
vi wasls.txt
ls -alR /product/was61/6109/ > ls_was.txt
vi ls_was.txt
su - wasadm
cd WAS_installdir/bin
./stopServer.sh server_name
```

Le chemin pour "*WAS_installdir*" peut être par exemple : `"/product/websphere61"`

Incomplet. A compléter !

⇨ 7) Vérification de la présence et arrêt de **UAM** :

=> Charger manuellement le profile UAM :

```
. /etc/profile.CA
```

=> Arrêter l'agent UAM :

```
/opt/uamagent/admin/scripts/stop_uam_agent.ksh
```

⇨ 8) Vérification de la présence et arrêt de **precise** (facultatif) :

=> *Vérification de la présence de **precise** (exemple) :*

```
sumter:# ps -efx | grep precise
 precise 29780     1  0  Jan 21  ?         1:20 ./infra/bin/psin_listener IN 20702
 precise  2174     1  0  Jan 21  ?       164:58 pss_prepare -k FMS
 precise  1986     1 10  Jan 21  ?      1217:45 pss_pcs.64bit -k FMS
 precise 29736     1  0  Jan 21  ?         0:35 ./infra/bin/psin_sentry
 precise  1987     1  1  Jan 21  ?       906:12 pss_rx -k FMS
```

=> pour arrêter **precise** :

Il est préférable d'arrêter d'abord l'agent puis le listener (les 2 ayant le compte « **precise** »):

=> a) être connecté au compte « **precise** ».

=> b) arrêt de l'agent oracle :

```
precise sumter /users/precise/SCRIPTS >./precise_ora_monitor.ksh stop FMS
```

=> c) arrêt du listener i3 :

```
precise sumter /product/precise/V7.5 >./psin_stop_ba.sh
```

=> Vérifier son arrêt avec un ps « **ps -efx | grep precise** ».

⇨ 9) Vérification de la présence et arrêt de **sysload** (facultatif) :

=> *Vérification de la présence de **sysload** (exemple) :*

```
 sumter:# ps -efx | grep sld
 sysload  7563     1 93  Mar  2  ?       1402:50 /product/Sysload/coll/pgm/sldrm_coll start
 sysload  7566  7563  0  Mar  2  ?       1920:52 sldrm_hist S35HP116
/varsoft/Sysload/logs/sldrmd.log 0 1632109829
/product/Sysload/coll/pgm/../../coll/conf/sldrmd-init
 sysload  7235     1  0  Mar  2  ?         0:00 /product/Sysload/coll/pgm/sldfs_rreq start
```

=> Pour arrêter **sysload** (=> arrêt des 2 agents avec le compte « sysload »[1]) :

```
/product/Sysload/coll/conf/sldrmd stop
/product/Sysload/coll/conf/sldfsd stop
```

Ou bien :

```
/etc/rc3.d/S99sysload stop
```

=> Vérifier son arrêt avec un ps « **ps -efx | grep sld** » (ou « **ps -edf |grep -i syslo** »).

⇨ 10) Vérification de la présence et arrêt de **networker** (facultatif étant « root ») :

=> Vérification de la présence de **networker** :

```
  ps -ef|grep -i nsr
```

=> Arrêt de **networker** :

```
/usr/sbin/nsr_shutdown -a -q
```

Ou bien :

/usr/sbin/nsr_shutdown -a -q -c # [-c] : dans le cas d'un cluster networker.

---

[1] Données sur les comptes "**sysload**" et "**precise**" :

```
[luzerne-HR](root)# egrep "precise|sysload" /etc/passwd
sysload:x:410:3:Sysload Admin:/users/sysload:/bin/ksh
precise:x:304:202:utilisateurprecise:/users/precise:/usr/bin/ksh
[luzerne-HR](root)#
```

Ou bien :

```
/etc/rc2.d/S95networker stop
/etc/init.d/networker stop
```

Ou bien :

```
/etc/init.d/networker start
/etc/init.d/networker start
```

=> Sinon, exemple de commande shell pour tuer tous les process **networker** sur un serveur en 1 seule commande (par exemple si la commande « `nsr_shutdown` » ne passe pas) :

```
ps -ef | grep -i nsr | grep -v grep | awk  '{print $2; }' | xargs kill -9
```

⇨ *11) Vérification de la présence et arrêt d'eTrust sur le serveur (facultatif) :*

=> Vérification de la présence d'eTrust :

```
ps -ef|grep -i seos
```

=> Arrêt d'eTrust :

```
cd /usr/seos/bin
./secons -s

Ou bien

cd /etc/rc2.d
./S99SEOS stop
./S68SEOS stop
```

⇨ 1) Vérification de présence et relance de **eTrust** (étant « root ») (faccultatif) :

=> Vérification de la présence d'eTrust :

```
ps -ef|grep -i seos
```

=> Relance d'eTrust :

```
cd /etc/rc2.d
./S68SEOS start
./S99SEOS start
```

⇨ 2) Vérification de présence et relance de **patrol** (étant « root ») :

```
ps -ef|grep patrol
```

Exemple :

```
patrol  2529     1  0   Apr 16 ?       160:44 PatrolAgent -p 3181
```

```
cd /opt/patrol/patrol_agent/admin/scripts ;
./ProcStartPatrolAgent.sh
```
ou
```
./ProcStartPatrolAgent.ksh
```

Note : Sur certains serveurs le chemin vers ce script est « `/product/patrol/patrol_agent/admin` ».

⇨ 3) Vérification de présence et relance de **control-M** (étant « root ») :

```
ps -ef|grep ctm
/opt/ctmagmb/ctm/scripts/start-ag
```

⇨ 4) Vérification de présence et relance de **CFT** :

```
ps -ef|grep -i cft
su - syscft
cftstart
```

⇨ 5) Vérification de présence et relance des files d'attentes (queues) **MQseries** :

```
ps -ef|grep -i mq
su - mqm
strmqm queue
```

⇨ 6) Vérification de présence et relance **d'Oracle** :

```
ps -ef|grep ora

su - oracle
Sun Microsystems Inc.   SunOS 5.8       Generic Patch   February 2004
No news.
```

Choisir la base à arrêter en tapant « **base** » **:**

```
[oracle@serva1  /users/oracle] base
        Choix de l'instance Oracle
        ==========================

            1 - KSRMA2P1
            2 - KSTSV1P1

Choisir le 2

Votre choix [1 par defaut] : 2
```

=> Se connecter en tant que "**sysdba**" :

```
[oracle@serva1 KSTSV1P1 /users/oracle] sqlplus "/ as sysdba"

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Fri Dec 28 11:28:11 2007
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle.  All rights reserved.

Connected to an idle instance.
```

Pour redémarrer la base :

=> Se connecter en tant que "sysdba" après avoir choisi la base :

Et faire :

```
SQL> startup
```

=> Ensuite sortir de sql en tapant **exit**.

⇨ 7) Vérification de présence et relance de **websphere** (was6) :

```
ls -alR /product/websphere61 > wasls.txt
vi wasls.txt
ls -alR /product/was61/6109/ > ls_was.txt
vi ls_was.txt
su - wasadm
cd WAS_installdir/bin
./startServer.sh server_name
```

Le chemin pour "*WAS_installdir*" peut être par exemple : "/product/websphere61"

Incomplet : A compléter ...!!

⇨ 8) Relance de l'agent **UAM** :

=> a) Charger manuellement le profile UAM :
```
. /etc/profile.CA
```

=> b) Lancer l'agent UAM :
```
/opt/uamagent/admin/scripts/start_uam_agent.ksh
```

=> c) Configurer le serveur d'enregistrement de l'agent :
```
/opt/uamagent/admin/scripts/setScalabilityServer.ksh
```

=> d) Et choisir un serveur parmis ceux-ci :
```
          1 : scuam-hrapp-prd        (Serveurs HR en zone APP)
          2 : scuam-hrdmz-prd       (Serveurs HR en zone DMZ)
          3 : scuam-renne-prd        (Serveurs RENNES)
          4 : scuam-leblm-prd        (Serveurs LE BLANC MESNIL (Hors PRA)
          5 : scuam-rvdef-prd         (Serveurs RIVE DEFENSE)
```

=> e) Lancer une collecte des données:
```
caf start amagent args /RESCAN_INVENTORY /COLLECT
```

Les données remonteront vers le serveur central pendant la nuit, et seront normalement visible le lendemain à l'adresse suivante (connexion via votre compte univers = compte de session Windows) :

http://uam/wac/jsp/wac.jsp

⇨ 9) Relance des agents **sysload** :

=> relance des 2 agents avec le compte « sysload » :

```
/product/Sysload/coll/conf/sldrmd start
/product/Sysload/coll/conf/sldfsd start
```

Ou bien :

```
/etc/rc3.d/S99sysload start
```

=> Vérifier sa relance avec un ps « **ps -efx | grep sld** » (ou « **ps -edf |grep -i syslo** »).

⇨ 10) Relance du listerner et de l'agent **precise** :

il est préférable de relancer d'abord le listener puis l'agent.

=> Se connecter au compte « **precise** ».

=> relance du listener i3 :
```
precise sumter /product/precise/V7.5 >./psin_start_ba.sh
```

=> relance de l'agent oracle :
```
precise sumter /users/precise/SCRIPTS >./precise_ora_monitor.ksh start FMS
```

=> Vérifier sa relance avec un ps « **ps -efx | grep precise** ».

b) Remarques :

- Les outils Precise et Sysload ne redémarrent pas automatiquement avec la relance de l'OS.
- *(Si upgrade de la BDD Oracle pendant l'arrêt de la BDD et de Precise alors il faut upgrader l'agent Precise qui ne peut démarrer sinon).*

⇨ 9) Vérification de la présence et relance de **networker** (facultatif, en étant « root ») :

=> Vérification de la présence de **networker** :

```
ps -ef|grep -i nsr
```

Exemple :

```
    root   4102     1  0   Apr 22 ?        0:10 /usr/sbin/nsrexecd
    root   4158  4103  0   Apr 22 ?      923:48 /usr/sbin/nsrmmd -n 26 -s montreux
```

=> Relance de **networker** :

```
/usr/sbin/nsrexecd; /bin/sleep 15
/usr/sbin/lgtolmd -p /nsr/lic -n 1
/usr/sbin/nsrd
```

Ou bien :

```
/etc/rc2.d/S95networker start
```

Ou bien :

```
/etc/init.d/networker start
```

>>>>>>>

Le fichier « /etc/profile » du C-SHELL est le « /etc/.login » (qui peut lancer ensuite /etc/csh_login.CA).

>>>>>>>

Mount :

```
[root@su0437:/] showmount -e su0296svg
export list for su0296svg:
/dhcp                              (everyone)
/product/packages/networker/7.4.2  (everyone)
/opt/SUNWjet                       (everyone)
/catalog/socle                     (everyone)
/catalog/socle/DUMPs               (everyone)
[root@su0437:/] mount -o soft su0296svg:/catalog/socle/DUMPs /mnt
[root@su0437:/] umount /mnt
```

>>>>>>>>>>

Analyse perf et mémoire :

sysdef
adb
Exemple : adb -k
seminfo_semmni/D
ndb
Ipcs
kstat
nm

>>>>>>>>>>>>>

Commandes de diagnostic à l'OBP :

Ok **obdiag** => affiche un menu

Lancer les posts avec ce paramétrage :

ok **setenv diag-switch? true**

ok setenv diag-level max

>>>>>>>

Commande "rsync" :

PATH="chemin du binaire rsync" ==> exemple: PATH="/usr/local/bin"

REP_SOURCE="Chemin du répertoire source"
REP_DESTINA="Chemin du répertoire de destination"

1_ Copie a chaud (copie initiale)
time $PATH/rsync -a $REP_SOURCE $REP_DESTINA

rsync -xa /catalog_local/Sysload_local/* /catalog/Sysload/

2_ Copie à froid (Arrêt Appli par exemple pour la synchro)
time $PATH/rsync -a --delete /$REP_SOURCE $REP_DESTINA

copier les datas (avec "rsync -ax" ou "cp -rp").

>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Arrêter apache :

```
>>>>>>>>>>>>>>>>>

Installation de package :

pkgadd -d . SUNWemlxs

. . . .

[alcatel-md@root] # pkgadd -d  tcpdump-3.9.8-sol26-sparc-local

The following packages are available:
  1  SMCtcpd     tcpdump
                 (sparc) 3.9.8

Select package(s) you wish to process (or 'all' to process
all packages). (default: all) [?,??,q]: all

. . . .

>>>>>>>>>>>>>>>>>>
```

```
restore -rf final.dump /tmp/vv
```

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Installation d'un serveur LDOM T52xx :

1) sur le châssis LDOM :

```
Se connecter : ldomsadm
ldm ls
ksh /opt/sfrsi/admin/ldoms/Scripts/install_serveur_iu.ksh
Rentrer le numero du VLAN du réseau CLI : 2066 (ou autre).
[  . . . ]
Adresse MAC du ADM : 00:14:4f:fc:11:7a sur le VLAN 2209
Adresse MAC du CLI : 00:14:4f:fc:11:7c sur le VLAN 2066
[  . . . ]
LDom iu0279 started
Ldm ls
telnet localhost 5000 (ou 5001 5002 …).
```

2) sur le serveur technique (catalpa, su1217, su0349) :

```
/opt/SUNWjet/SFR/MultiMaster.ksh
[  . . . ]
Quelle est l'architecture de la machine cible ?

1) sun4u
2) sun4us
3) sun4v
4) i86pc
#? 3
[  . . . ]
Quel est la méthode de déploiement ?

1) Jumpstart
2) Flash
#? 1
[  . . . ]
#                Choix du réseau du serveur à installer                 #
[  . . . ]
Votre choix : 6
[  . . . ]
Entrez l'adresse MAC de iu0279 : 00:14:4f:fc:11:7a
Entrez l'adresse IP: 10.172.198.24
[  . . . ]
Check of client IU0263
-> Passed....


Fin.

(Note : on peut aussi le retirer :
ldm stop iu0279
ldm unbind iu0279 )

ldm bind iu0279
ldm start iu0279
```

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Installation de Red Hat :

- en serveur linux Standalone sur Machine HP Proliant G385

1) Se connecter à la page web du serveur => pour avoir l'adresse MAC du serveur :
Exemple : https://10.44.254.152/login.htm

(login/passe : Adminilo/ADMINilo).
Puis cliquer sur le lien System Information,puis aller dans l'onglet « nic ».

2) sur le serveur technique (d'installation) :

```
/opt/SUNWjet/SFR/MultiMaster.ksh
(cd /catalog/socle/STE112008/Rhel/bin
./Install_Redhat.ksh)
```

3) Pour lancer l'installation :

Cliquer sur cette incône « Launch » dans le menu Summary :

3) sur le serveur cible Red Hat :

```
yum install SFRSImysql
yum groupinstall "SFR PHP4 Suhosin"
yum groupinstall "SFR Apache2 base"
yum install SFRSIsoclefichier
rpm -qa SFRSI*
```

Installation d'oracle :

```
yum install SFRSIorasetupscripts
preinst_oracle.ksh
preinst_oracle.ksh -install
yum install SFRSIor10gee4x
yum install SFRSIorascripts
postinst_oracle.ksh
```

**>>>

```
# echo "show name;aliases;group;save set;storage nodes;server network interface;directive\n
print type:nsr client;name:'serveur_client'svg"|nsradmin -i -
```

Exemple :

```
# echo "show name;aliases;group;save set;storage nodes;server network interface;directive\n
print type:nsr client;name:IU0329svg"|nsradmin -i -
```

On doit voir : group: IU0293_0979_0000_RSOC; <= Pool_sauvegarde

```
[root@su1221: /users/rootsvg/Deploiement/Scripts ] savegrp -vvpn IU0289_0979_0000_RSOC
32451:savegrp: iu0289svg:All                                level=incr
7236:savegrp: Group will not limit job parallelism
32493:savegrp: iu0289svg:probe                                  started
savefs -s su1221svg9 -c iu0289svg -g IU0289_0979_0000_RSOC -p -n -l full -R -v
40473:savegrp: command ' savefs -s su1221svg9 -c iu0289svg -g IU0289_0979_0000_RSOC -p -n -l
full -R -v' for client iu0289svg exited with return code 1.
32496:savegrp: job (694606) host: iu0289svg savepoint: iu0289svg:All had ERROR indication(s)
at completion.
savegrp:IU0289_0979_0000_RSOC * iu0289svg:All  See the file
/nsr/tmp/sg/IU0289_0979_0000_RSOC/sso.iu0289svg.000001 for output of the job.
7340:savegrp: iu0289svg:probe failed.
7076:savegrp: --- Probe Summary ---

iu0289svg:All                        level=full, dn=-1, mx=0, vers=pools, p=1
iu0289svg:All                    level=full, pool=Default, save as of Tue Jan 19 15:13:43 2010
iu0289svg:index                      level=full, dn=-1, mx=0, vers=pools, p=1
iu0289svg:index                  level=full, pool=Default, save as of Tue Jan 19 15:13:43 2010
7241:savegrp: nsrim run recently, skipping
[root@su1221: /users/rootsvg/Deploiement/Scripts ]
```

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>><

FS NAS SUN : dans /etc/vfstab :

```
nas002-2066.phys.pack:/vol/v0993STE001/qiu0323_product - /product nfs - yes
rw,hard,bg,nointr,rsize=32768,wsize=32768,timeo=600,vers=3,proto=tcp
nas002-2066.phys.pack:/vol/v0993STE001/qiu0323_varsoft - /varsoft nfs - yes
rw,hard,bg,nointr,rsize=32768,wsize=32768,timeo=600,vers=3,proto=tcp
nas002-2066.phys.pack:/vol/v0993STE001/qiu0323_users   - /users nfs - yes
rw,hard,bg,nointr,rsize=32768,wsize=32768,timeo=600,vers=3,proto=tcp
nas002-2066.phys.pack:/vol/v0993STE001/qiu0323_interfaces - /interfaces nfs - yes
rw,hard,bg,nointr,rsize=32768,wsize=32768,timeo=600,vers=3,proto=tcp
nas002-2066.phys.pack:/vol/v0993STE001/qiu0323_catalog  - /catalog nfs - yes
rw,hard,bg,nointr,rsize=32768,wsize=32768,timeo=600,vers=3,proto=tcp
nas002-2066.phys.pack:/vol/v0993STE001/qiu0323_database - /database nfs - yes
rw,hard,bg,nointr,rsize=32768,wsize=32768,timeo=600,vers=3,proto=tcp
nas002-2066.phys.pack:/vol/v0993STE001/qiu0323_Sysload  - /catalog/Sysload nfs - yes
rw,hard,bg,nointr,rsize=32768,wsize=32768,timeo=600,vers=3,proto=tcp
```

>>>>>>

Changement de l'option « nolargefile » en « largefile » des FS (de type vxfs) :

```
/usr/lib/fs/vxfs/fsadm -F vxfs -o largefiles /varsoft/prai
```

>>>>>>>>>>>>

Linux Red Hat : niveau init :

```
[root@iu0290#/etc/rc.d/rc3.d] chkconfig --list |grep portmap
portmap         0:off   1:off   2:off   3:off   4:off   5:off   6:off
[root@iu0290#/etc/rc.d/rc3.d]
[root@iu0290#/etc/rc.d/rc3.d] chkconfig --level 3 portmap on
[root@iu0290#/etc/rc.d/rc3.d] chkconfig --list |grep portmap
portmap         0:off   1:off   2:off   3:on    4:off   5:off   6:off
[root@iu0290#/etc/rc.d/rc3.d] chkconfig --level 4 portmap on
[root@iu0290#/etc/rc.d/rc3.d] chkconfig --level 5 portmap on
[root@iu0290#/etc/rc.d/rc3.d]
```

Linux Red hat : pour lancer RPC :

```
[root@iu0290#/etc/init.d] ./portmap start
```

```
Starting portmap:                                          [  OK  ]
[root@iu0290#/etc/init.d]


>>>>>>>>>
LINUX Red Hat : fichiers de configuration réseau Linux :

[root@su1514#~] cat /etc/sysconfig/network
NETWORKING=yes
NETWORKING_IPV6=no
HOSTNAME=su1514
GATEWAY=10.44.90.1
NOZEROCONF=yes
[root@su1514#~]

[root@iu0356#~] cd /etc/sysconfig/network-scripts
[root@iu0356#/etc/sysconfig/network-scripts] cat ifcfg-eth0
# Advanced Micro Devices [AMD] 79c970 [PCnet32 LANCE]
DEVICE=eth0
BOOTPROTO=static
DHCPCLASS=
HWADDR=00:50:56:A8:1A:B0
IPADDR=10.44.157.56
NETMASK=255.255.240.0
ONBOOT=yes
[root@iu0356#

[root@su1514#~] cat /etc/sysconfig/network-scripts/route-eth0
#Administration Campus NET
ADDRESS0=10.40.192.0
NETMASK0=255.255.192.0
GATEWAY0=10.44.208.1
#Administration ACH1 NET
ADDRESS1=10.30.192.0
NETMASK1=255.255.192.0
GATEWAY1=10.44.208.1
#Administration ACH2 NET
ADDRESS2=10.42.192.0
NETMASK2=255.255.192.0
GATEWAY2=10.44.208.1
#Administration ACH3 NET
ADDRESS3=10.43.192.0
NETMASK3=255.255.192.0
GATEWAY3=10.44.208.1
#Administration ACH4 NET
ADDRESS4=10.44.192.0
NETMASK4=255.255.192.0
GATEWAY4=10.44.208.1
#Etrust HOST : TOME
ADDRESS5=164.17.41.47
NETMASK5=10.44.208.1
[root@su1514#~]

service network restart

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
```

Lire le fichier “/var/adm/wtmp” :

```
[ivr64~root] strings /var/adm/wtmpx|more
ftp5636
10.42.223.254
ftp5637
[  . . . ]
ftp5653
[ivr64~root]

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
```

reconvertir inetd vers SMF:

inetconv -i /etc/inet/inetd.conf

```
>>>>>>>>>
Info interfaces réseau sur HP :
lanscan -av (-n)

>>>>>>>>>>>>
Pour voir s'il y a du double attachement SAN :
mpathadm list lu

>>>>>>>>>>>>>>>
Pour Hp :
traceroute -i lan5 su0449cli

>>>>>>>

Analyse de « core » :
Strings, adb, ou gdb (si généré par gcc)

>>>>>>>>
Lancement de sysload :
/product/Sysload/coll/conf/sldfsd start : lancement FileServeur
/product/Sysload/coll/conf/sldrmd start : lancement Collecteur

>>>>>>>>>>
Recherche des process <defunct> (zombie) :
/usr/proc/bin/ptree `ps -ef | grep -v ^\ \ \ \ root | awk '/<defunct>/ {print $2}'` | less

>>>>>>>>>>>>>>>>>
Trouver le nombre potentiel de pattes réseau :

egrep "ce|bge|hme|qfe|eri|gem|vge|e1000g|nge|dmfe|ge" /etc/path_to_inst | grep -v "\"sd\""
egrep "ce|bge|hme|qfe|eri|gem|vge|e1000g|nge| nxge|sppp|dmfe|ge" /etc/path_to_inst | egrep -v
"\"sd\"|\"se\"|\"su\"|virtual"

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
IPMP ou quand une patte est FAILED :

       - test de bascule de l'interface "CLI" :
              -> # if_mpadm -d ce9
              -> # ifconfig -a
              -> # if_mpadm -r ce9

              -> # if_mpadm -d ce11
              -> # ifconfig -a
              -> # if_mpadm -r ce11

Quand la patte ADM en IPMP est failed :

[root@su1549:/] ifconfig -a
nxge1: flags=19040843<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST,DEPRECATED,IPv4,NOFAILOVER,FAILED> mtu
1500 index 4
        inet 10.43.215.49 netmask fffff000 broadcast 10.43.223.255
        groupname adm
        ether 0:21:28:66:aa:17
nxge5:
flags=39040843<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST,DEPRECATED,IPv4,NOFAILOVER,FAILED,STANDBY> mt
u 1500 index 6
        inet 10.43.215.50 netmask fffff000 broadcast 10.43.223.255
        groupname adm
        ether 0:21:28:66:c7:f7

[root@su1549:/] ping su0287
ICMP Host Unreachable from gateway su1549svg (10.43.151.49)
 for icmp from su1549svg (10.43.151.49) to su0287adm.sfr.com (10.43.209.45)
ICMP Host Unreachable from gateway su1549svg (10.43.151.49)
 for icmp from su1549svg (10.43.151.49) to su0287adm.sfr.com (10.43.209.45)
ICMP Host Unreachable from gateway su1549adm (10.43.215.51)
 for tcp from su1549adm (10.43.215.51) to su0287adm.sfr.com (10.43.209.45) port 2049
ICMP Host Unreachable from gateway su1549svg (10.43.151.49)
 for icmp from su1549svg (10.43.151.49) to su0287adm.sfr.com (10.43.209.45)
ICMP Host Unreachable from gateway su1549svg (10.43.151.49)
 for icmp from su1549svg (10.43.151.49) to su0287adm.sfr.com (10.43.209.45)
```

```
pkill -1 in.mpathd

[root@su1549:/] ping su0287
su0287 is alive
[root@su1549:/]
```

>>>

>>>>>>>>>>>>>>

Rajout de port dans “/etc/services” :

Par exemple, tu veux réserver les ports 10050 et 10051 (en tcp) pour l'agent zabbix, tu rajoutes ces lignes dans /etc/services :

```
zabbix_agent            10050/tcp       #Zabbix agent
zabbix_trap             10051/tcp       #Zabbix trap
```

Et pour l'agent control-m, tu rajouteras :

```
ctmagmb        7016/tcp        # Port Serveur Vers Agent Control-M
```

>>>>>>>>>>>

Activer les traces FTP (dans syslog.conf et inetd.conf) en Solaris 8 :

```
1) Il faut qu'il y ait les lignes suivantes dans le fichier « /etc/inetd.conf » :

# rajout pour MEP CC_7413, tache 267179 , OT 211203 (par BL, 2 nov 2010)
# voir le rajout de l'option '-l' a la fin de cette ligne, pour l'activation des traces ftp :
ftp     stream  tcp6    nowait  root    /usr/sbin/in.ftpd       in.ftpd -l

2) Il faut qu'il y ait les lignes suivantes dans le fichier « /etc/syslog.conf » :

auth.info                       @10.43.203.14 # @IP du serveur de Collect1-PROD_HR
local2.info                     @10.43.203.14 # @IP du serveur de Collect1-PROD_HR
daemon.info                     @10.43.203.14 # @IP du serveur de Collect1-PROD_HR

3) rajout de la chaîne « ;daemon.debug », dans « /etc/syslog.conf »  :

# rajout pour tache 267416, OT 267416(par BL, 9 nov 2010)
# de la chaine ";daemon.debug", au niveau de cette ligne, dans le fichier "/etc/syslog.conf" :
*.err;kern.debug;daemon.notice;mail.crit;daemon.debug   /var/adm/messages

3bis) éventuellement relancer le démon « syslog » :

[root]# /etc/init.d/syslog stop
[root]# /etc/init.d/syslog start

4) Puis lancer la commande :
pkill -HUP inetd

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
```

Les signaux de la commande « kill » (voir le fichier « /usr/include/signal.h ») :

Signal	Description	N°
SIGABRT	Process aborted	#6
SIGALRM	Signal raised by `alarm`	
SIGBUS	Bus error: "access to undefined portion of memory object"	
SIGCHLD	Child process terminated, stopped (or continued*)	
SIGCONT	Continue if stopped	
SIGFPE	Floating point exception: "erroneous arithmetic operation"	
SIGHUP	Hangup (accrochement (déconnexion) sur terminal de contrôle, ou mort du processus de contrôle.).	#1
SIGILL	Illegal instruction	
SIGINT	Interrupt / causes the process to terminate (interruption depuis le clavier).	#2 Ctrl-C
SIGKILL	Kill (terminate immediately)	#9
SIGPIPE	Write to pipe with no one reading (signal sent to a process when it attempts to write to a pipe without a process connected to the other end.)	
SIGQUIT	Quit and dump core (Demande 'Quitter' depuis le clavier)	#3 Ctrl-\
SIGSEGV	Segmentation violation	
SIGSTOP	Stop executing temporarily	#17, #19, #23
SIGTERM	Termination (request to terminate)	#15 (-HUP ?)
SIGTSTP	Terminal stop signal / causes the process to suspend execution	Ctrl-Z
SIGTTIN	Background process attempting to read from tty ("in")	
SIGTTOU	Background process attempting to write to tty ("out")	
SIGUSR1	User-defined 1	

SIGUSR2	User-defined 2	
SIGPOLL	Pollable event	
SIGPROF	Profiling timer expired	
SIGSYS	Bad syscall	
SIGTRAP	Trace/breakpoint trap	
SIGURG	Urgent data available on socket	
SIGVTALRM	Signal raised by timer counting virtual time: "virtual timer expired"	
SIGXCPU	CPU time limit exceeded	
SIGXFSZ	File size limit exceeded	

SIGHUP 01 Term Raccrochement (déconnexion) sur terminal de contrôle, ou mort du processus de contrôle.
SIGINT 02 Term Interruption depuis le clavier (Ctrl-C).
SIGQUIT 03 Core Demande 'Quitter' depuis le clavier.
SIGILL 04 Core Instruction illégale.
SIGABRT 06 Core Signal d'arrêt depuis abort(3).
SIGFPE 08 Core Erreur mathématique virgule flottante.
SIGKILL 09 Term Signal 'KILL'.
SIGSEGV 11 Core Référence mémoire invalide.
SIGPIPE 13 Term Écriture dans un tube sans lecteur.
SIGALRM 14 Term Temporisation alarm(2) écoulée.
SIGTERM 15 Term Signal de fin.
SIGUSR1 30,10,16 Term Signal utilisateur 1.
SIGUSR2 31,12,17 Term Signal utilisateur 2.
SIGCHLD 20,17,18 Ign Fils arrêté ou terminé.
SIGCONT 19,18,25 Continuer si arrêté.
SIGSTOP 17,19,23 Stop Arrêt du processus.
SIGTSTP 18,20,24 Stop Stop invoqué depuis tty.
SIGTTIN 21,21,26 Stop Lecture sur tty en arrière-plan.
SIGTTOU 22,22,27 Stop Écriture sur tty en arrière-plan.
Source : http://pwet.fr/man/linux/conventions/signal

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
Solaris : si l'on est root ou utilisateur, cette commande tronque ou non la ligne de commande :
/usr/ucb/ps -auxwww | grep java
En HP :
ps -axu wlsadm

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>><
Test de connexion à un serveur mysql en ligne de commande dos :

```
mysql  basededonnes --host=hostname  ....
```

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>><
ZABBIX :
Si il y a une conf [fichier de configuation] pour zabbix :

```
## TEMPLATE 78:Zabbix
### SUDOERS_GROUP 766:zabbix
#### RULE 16
%zabbix ALL = (root) NOPASSWD: /usr/sbin/sar -d [0-9] [0-9]
#### RULE 17
%zabbix ALL = (root) NOPASSWD: /usr/sbin/swap -s
```

```
#### RULE 18
%zabbix ALL = (root) NOPASSWD: /sbin/fdisk -l
#### RULE 15
%zabbix ALL = (root) NOPASSWD: /usr/sbin/sar -d [0-9] [0-9], /usr/sbin/swap -s, /sbin/fdisk -l, /usr/sbin/sar -u -P
ALL 1 2, /u
sr/bin/svmon, /usr/sbin/swapinfo -ta, /usr/bin/sh /product/zabbix/scripts/get_phys_mem.sh
```