

# Résumé Journalier

Joffrey Hérard

18 avril 2017

## 1 Réinstallation machines

### 1.1 Rappel accès

Compte :  
oflauzac = jUID1g1  
ppouey = Ap1d2e7

### 1.2 Configuration

Les tests sur disques dur on provoqué des problèmes sur la machines et on forcé une réinstallation manuel . Machine en RAID0 4 x 1 TB

Listing 1 – df

```
df
Sys. de fichiers blocs de 1K Utilisé Disponible Uti% Monté sur
/dev/sdc2          3688139080 1027132 3499742220  1% /
udev                10240           0      10240  0% /dev
tmpfs              49625072      8864   49616208  1% /run
tmpfs              124062672           0  124062672  0% /dev/shm
tmpfs               5120           0       5120  0% /run/lock
tmpfs              124062672           0  124062672  0% /sys/fs/cgroup
```

Listing 2 – ifconfig

```
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr d0:67:e5:e9:09:4a
          inet adr:10.22.9.17  Bcast:10.22.9.255  Masque:255.255.255.0
          adr inet6: 2001:660:4601:7008:d267:e5ff:fee9:94a/64 Scope:Global
          adr inet6: fe80::d267:e5ff:fee9:94a/64 Scope:Lien
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:274 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:135 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          RX bytes:28104 (27.4 KiB)  TX bytes:15663 (15.2 KiB)

eth1      Link encap:Ethernet  HWaddr d0:67:e5:e9:09:4c
          inet adr:10.22.9.156  Bcast:10.22.9.255  Masque:255.255.255.0
          adr inet6: 2001:660:4601:7008:d267:e5ff:fee9:94c/64 Scope:Global
          adr inet6: fe80::d267:e5ff:fee9:94c/64 Scope:Lien
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:90 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:17 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          RX bytes:8600 (8.3 KiB)  TX bytes:2684 (2.6 KiB)

eth2      Link encap:Ethernet  HWaddr d0:67:e5:e9:09:4e
          inet adr:10.22.9.157  Bcast:10.22.9.255  Masque:255.255.255.0
          adr inet6: 2001:660:4601:7008:d267:e5ff:fee9:94e/64 Scope:Global
          adr inet6: fe80::d267:e5ff:fee9:94e/64 Scope:Lien
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:59 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          RX bytes:5384 (5.2 KiB)  TX bytes:2620 (2.5 KiB)

eth3      Link encap:Ethernet  HWaddr d0:67:e5:e9:09:50
          UP BROADCAST MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)

lo        Link encap:Boucle locale
          inet adr:127.0.0.1  Masque:255.0.0.0
          adr inet6: ::1/128 Scope:Hôte
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:7 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:7 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:0
          RX bytes:553 (553.0 B)  TX bytes:553 (553.0 B)
```

Listing 3 – df

```
df
Sys. de fichiers blocs de 1K Utilisé Disponible Uti% Monté sur
/dev/sdc2          3688139080 1027132 3499742220    1% /
udev                10240          0        10240    0% /dev
tmpfs              49625072      8864    49616208    1% /run
tmpfs              124062672          0    124062672    0% /dev/shm
tmpfs               5120          0         5120    0% /run/lock
tmpfs              124062672          0    124062672    0% /sys/fs/cgroup
```

## 2 Test sur la machine

J'ai effectué des test pour évaluer la meilleur performances individuel possible sur la machines cible.

Ceci est un test pour appréhender les comparaisons assez rapidement pour savoir tout aussi efficacement.

TSCP 1.81

AI Chess Performance

Nodes Per Second

debHV .. 490714 |=====

7-Zip Compression 9.20.1

Compress Speed Test

MIPS

debHV .. 17140 |=====

Crafty 23.4

Elapsed Time

Seconds

debHV .. 127.50 |=====

Un ensemble de test est prévue pour évaluer des scénarios orientée web avec les outils d'évaluation suivant :

- apache-1.6.1 Remove Test
- phpbench-1.1.0 Remove Test

Un scénario comme évoqué avant, celui du HPC a déjà un test prévu dans phoronix.

- hpc-challenge

Tests mémoire :

- stream-1.2.0 - Stream
- ramspeed-1.4.0 - RAMspeed SMP
- t-test1-1.0.0 - t-test1