

<http://www.coincoin.fr.eu.org/?Tests-Filesystem-NFS-vs-SCSI-vs>



Tests Filesystem NFS vs SCSI vs SATA

- 1- Blog-Notes - Au boulot -

Date de mise en ligne : mardi 17 janvier 2006

Copyright © L'Imp'Rock Scénette (by @_daffyduke_) - Tous droits réservés

Passage en mode debug sur le nfs

```
echo 3 > /proc/sys/sunrpc/nfs_debug
```

Lire des infos depuis le serveur nfs

```
sar -d | grep nfs | sort -k 2,2 -n sar -d | head iostat -xn iostat -x df -k $* time mkfile 100m 100m rm 100m
```

voir aussi :

```
iozone nfsstat
```

HP DL-380 G4 + MSA500

Test 1 - 7 axes

MSA500 RAID5 7x300Go -> 1.6To

cmd :

```
iozone_bin -s 1000m -r 64k -t 10 -f /A/ -i0 -i1 -o c1d0p1 -> Read= 53 Mo/s & Write= 22 Mo/s (vol1)
```

+

MSA500 RAID5 7x300Go -> 1.6To

```
c1d1p1 -> Read= 48 Mo/s & Write= 24 Mo/s (vol2)
```

Test 2 - 6 axes + Hot-Spare

MSA500 RAID5 6x300Go -> 1.4To

cmd :

```
iozone_bin -s 1000m -r 64k -t 10 -f /A/ -i0 -i1 -o c1d0p1 -> Read= 45 Mo/s & Write= 24 Mo/s (vol1)
```

+

MSA500 RAID5 7x300Go -> 1.4To

```
c1d1p1 -> Read= 43 Mo/s & Write= 25 Mo/s (vol2)
```

Pour Info

Une MSA500G2 n'accepte pas de Volume Raid de plus de 2To.