

# LE BLOG DE JEROME COLOMBET

## [DEBIAN] : Monitoring bande passante réseau et accès disque

Suite à la création d'un système NAS équipé de 4 ports ethernet en trunking LACP, je souhaite connaître les bandes passantes et les latences réseaux afin d'étudier l'impact sur l'accès disque. Au travers de ce tutoriel, je vais utiliser les outils iftop et iotop sur Debian Squeeze.

Installation des paquets :

```
apt-get install iftop iotop
```

Analyse de la bande passante réseau pour le service NFS

```
iftop -i bond0 -B -f "port 2049"
```

```

      1.56KB      3.12KB      4.69KB      6.25KB      7.81KB
|-----|-----|-----|-----|
spawn.cnrs-mrs.fr => incml27.cnrs-mrs.fr 1.80KB 538B 756B
                  <-                    1.81KB 556B 774B

IX:      cumm: 19.2KB  peakrates:51 1.80KB 538B 756B
RX:      19.7KB      4.46 1.81KB 556B 774B
TOTAL:   38.9KB      8.97 3.62KB 1.07KB 1.49KB

```

Analyse de la charge des disques

```

Total DISK READ: 0.00 B/s | Total DISK WRITE: 0.00 B/s
  TID  PRIO  USER      DISK READ  DISK WRITE  SWAPIN     TO>    COMMAND
  1 be/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  init [2]
  2 be/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  [kthreadd]
  3 rt/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  [migration/0]
  4 be/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  [ksoftirqd/0]
  5 rt/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  [watchdog/0]
  6 rt/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  [migration/1]
  7 be/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  [ksoftirqd/1]
  8 rt/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  [watchdog/1]
  9 rt/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  [migration/2]
 10 be/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  [ksoftirqd/2]
 11 rt/4  root      0.00 B/s   0.00 B/s   0.00 %    0.00 %  [watchdog/2]

```

