Ubuntu - Commandes utiles

I. Commandes génériques

Récupérer l'historique des commandes entrées :

```
history
```

Voir le répertoire courant :

```
pwd
```

Voir avec quel utilisateur l'on est connecté :

```
whoami
```

> **Astuce** : Pour filtrer le résultat d'une commande, ajouter : | grep "chainedecaractèreàrechercher"

II. Ressources systèmes

lancer le ressource monitor :

```
htop
```

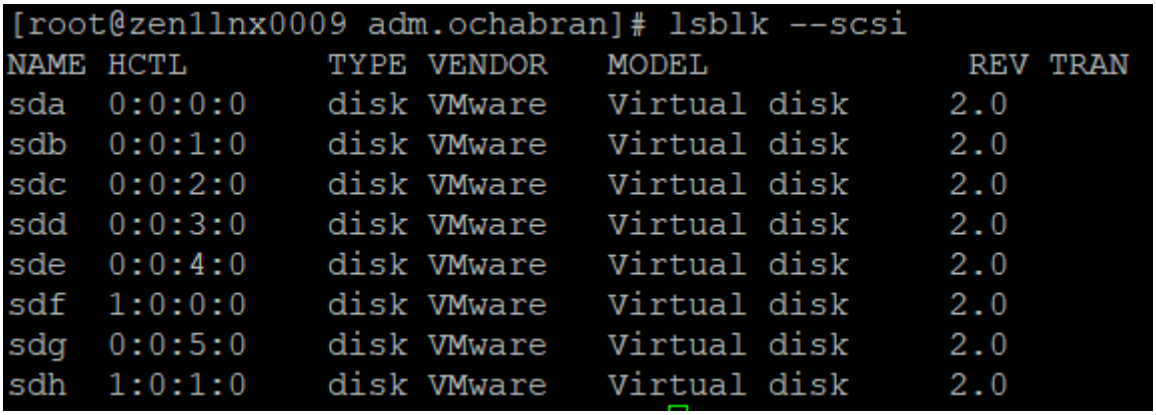
voir les processus et leurs PID :

```
psaux
```

III. Disques & partitions

Voir sur quels SCSI et contrôleurs sont les disques :

```
lsblk --scsi
```



voir l'ensemble des chemins des disques et points de montages :

```
lsblk
```

```
[root@zen11nx0009 adm.ochabran]# lsblk
NAME                          MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda                             8:0    0   512M  0 disk
└─sda1                          8:1    0   511M  0 part /boot
sdb                             8:16   0    23G  0 disk
├─vg_root-lv_root             253:0    0     5G  0 lvm  /
├─vg_root-lv_usr              253:1    0     4G  0 lvm  /usr
├─vg_root-lv_home             253:2    0   1.5G  0 lvm  /home
├─vg_root-lv_audit            253:3    0   100M  0 lvm  /var/log/audit
├─vg_root-lv_log              253:4    0     2G  0 lvm  /var/log
├─vg_root-lv_var              253:5    0     4G  0 lvm  /var
├─vg_root-lv_tmp              253:6    0     1G  0 lvm  /tmp
├─vg_root-lv_opt              253:7    0     5G  0 lvm  /opt
└─vg_root-lv_statics          253:15   0   408M  0 lvm  /srv/statics
sdc                             8:32   0     2G  0 disk
└─vg_swap-lv_swap             253:11   0     2G  0 lvm  [SWAP]
sdd                             8:48   0   4.9T  0 disk
├─vg_zenifs-lv_ifszenmob      253:8    0    67G  0 lvm  /srv/zenifsprd/ifszenmob
├─vg_zenifs-lv_ifsprdgs       253:9    0 602.4G  0 lvm  /srv/zenifsprd/ifsprdgs
└─vg_zenifs-lv_ifsprdbm       253:10   0   4.3T  0 lvm  /srv/zenifsprd/ifsprdbm
sde                             8:64   0    67G  0 disk
└─vg_exportws-lv_exportws     253:13   0    67G  0 lvm  /srv/zenithdev/exportws
sdf                             8:80   0    15G  0 disk
└─vg_carl-lv_datas            253:12   0    15G  0 lvm
sdg                             8:96   0   100G  0 disk
└─vg_zenifssco2-lv_ifsprdsco2 253:14   0   100G  0 lvm  /srv/zenifsprd/ifsprdsco
sdh                             8:112  0    70G  0 disk
└─vg_zenifsret-lv_ifsprdret   253:16   0    65G  0 lvm  /srv/zenifsprd/ifsprdret
```

Voir l'utilisation des disques :

```
df -H
```

```
ochabran@gv00lpftp01:/$ df -H
Filesystem                    Size  Used Avail Use% Mounted on
udev                          247M     0  247M   0% /dev
tmpfs                          52M  6.3M   46M  13% /run
/dev/mapper/ftp--data-root    4.2G  3.8G  246M  94% /
tmpfs                         259M     0  259M   0% /dev/shm
tmpfs                         5.3M     0  5.3M   0% /run/lock
tmpfs                         259M     0  259M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda1                     475M   62M  385M  14% /boot
/dev/mapper/ftp--data-data     43G   40M   40G   1% /srv
/dev/mapper/pdfprint-pdf--data 20G   50M   19G   1% /srv/proftpd/pdfprint
gdc0apsap02:/export           4.3G  2.1G  2.3G  49% /net/gdc0apsap02/export
gua04p3a:/export              537M   16M  521M   3% /net/gua04p3a/export
ochabran@gv00lpftp01:/$
```

Rescanner la capacité disque après un extend :

```
echo 1>/sys/class/block/sdd/device/rescan
```

ou

```
echo 1>/sys/class/scsi_device/X:X:X:X/device/block/device/rescan
```

Voir le top 10 des fichiers les plus volumineux :

```
du -ah /path/to/dir | sort -rh | head -n 10
```

IV. traitement des logs

Voir un log en live :

```
tail -f /chemin/vers/le/log
```

Supprimer les logs plus vieux que *x* jours :

```
find /var/log/ -type f -mtime +<nbjours> -exec rm -f {} \;
```

Archiver les logs plus vieux que x jours :

```
find /var/log/ -type f -mtime +<nbjours> -exec gz {} \;
```

Voir le top 10 des fichiers les plus lourds :

```
find /var/log -type f -exec du -Sh {} + | sort -rh | head -n 10
```

Vider toutes les lignes sauf les ***n*** dernières :

```
echo "$(tail -1000 /var/log/messages)" > /var/log/messages
echo -e "\n### Log reduced via purge command at $(date) ###\n" >> /var/log/messages
```

V. Date / Heure

Vérifier la date et l'heure :

```
timedatectl
```

Trouver la timezone et la paramétrer :

```
timedatectl list-timezones | grep <motclédelatimezone>
timedatectl set-timezone Region/Location
```

Ou pour le Paramétrer en UTC

```
timedatectl set-timezone UTC
```

Définir la date et l'heure :

```
timedatectl set-time yyyy-mm-dd
timedatectl set-time hh:mm:ss
```

Changer la source NTP :

Pour changer le serveur source de temps : Editer le fichier '***/etc/systemd/timesyncd.conf***'.

Redémarrer le service ntp :

```
systemctl restart systemd-timesyncd
```

VI. raccourcis VIM

copier les x prochaines lignes : xyy (exemple pour 3 lignes : 3yy)

couper les x prochaines lignes : xdd (exemple pour 3 lignes : 3dd)

coller la ou les ligne(s) copiées/coupées : p

chercher une chaîne de caractères : /chainedecaractères (pour chercher l'occurence suivante, appuyer sur 'n')

enregistrer : :w

eregistrer et quitter : :wq

quitter : :q

quitter sans enregistrer : :q!

Revision #2
Created 2026-07-17 22:27:47 UTC by Olivier
Updated 2026-07-17 22:30:30 UTC by Olivier