



**FTP**

# TP Serveurs B2

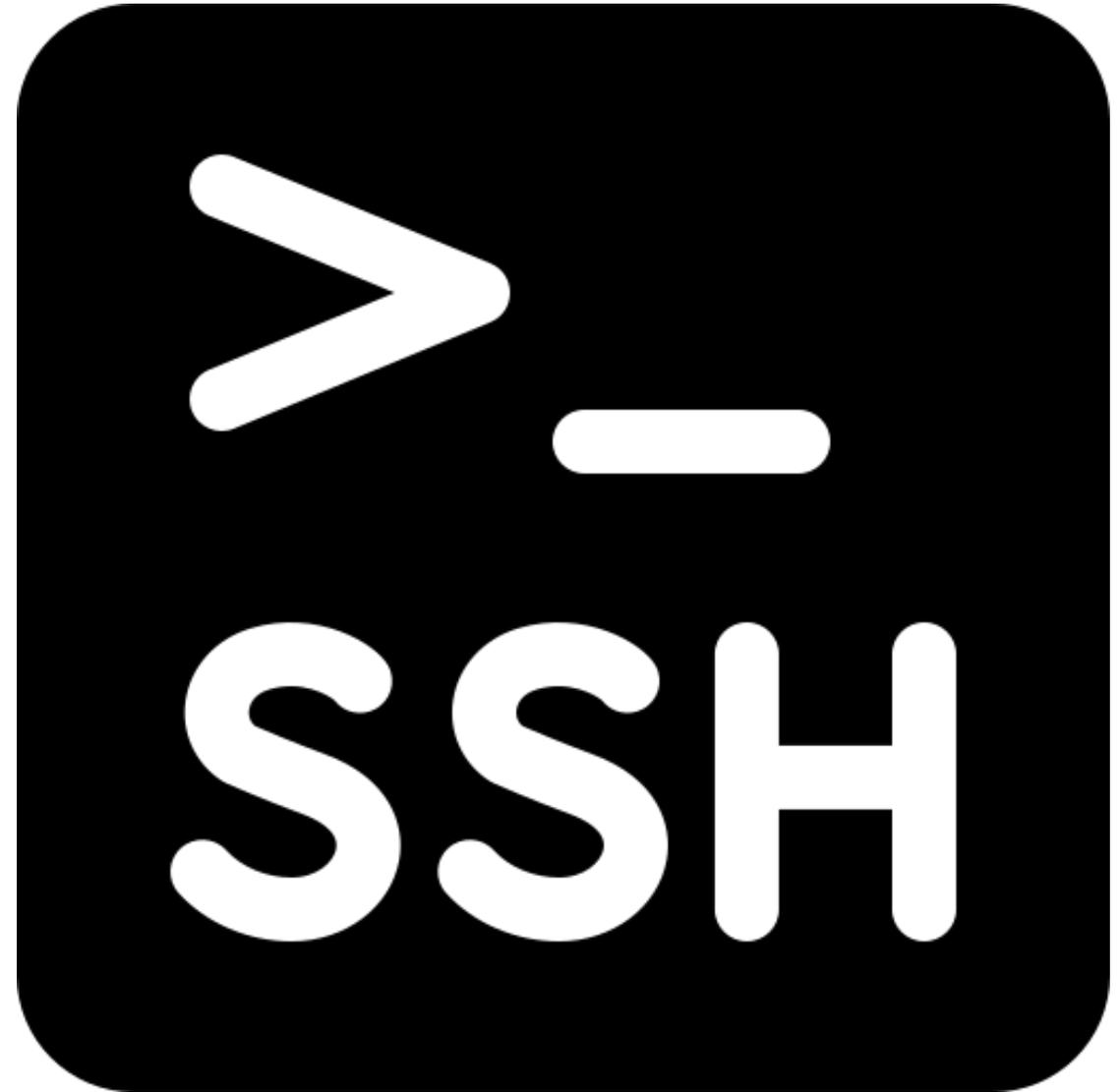
---

Florentin Bracq-Flabat,  
BTS 2 SIO

---

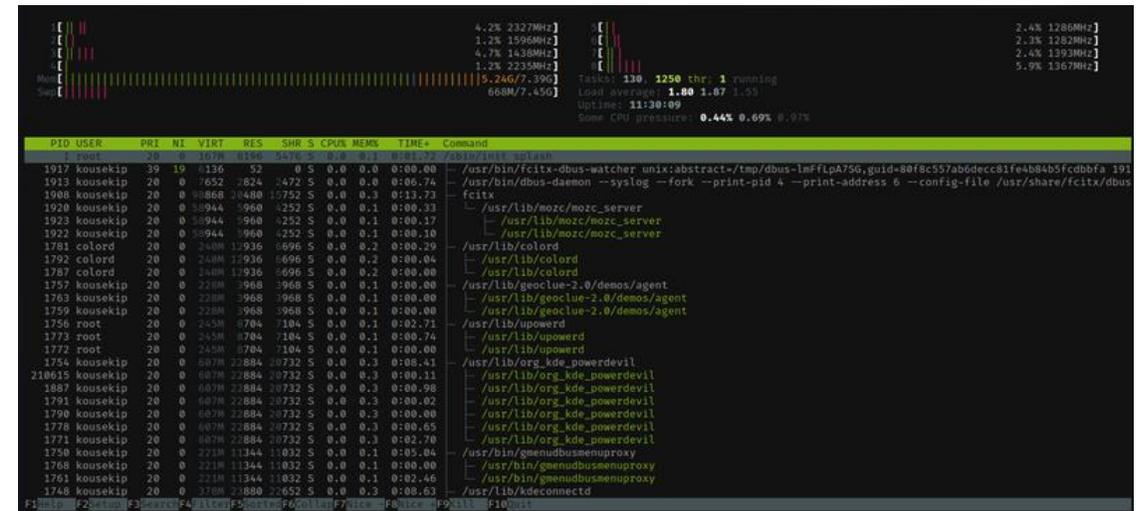
## Installation de SSH

- Installation de SSH avec la commande => **apt install ssh**
- Vérifier si le service ssh est en cours d'exécution => **systemctl status sshd**



# Installation de htop

- Installation de htop avec la commande => **apt install htop**



```

[ ] | 4.2% 2327MHz | 5 [ ] | 2.4% 1286MHz |
[ ] | 1.2% 1596MHz | 6 [ ] | 2.1% 1282MHz |
[ ] | 4.7% 1438MHz | 7 [ ] | 2.4% 1392MHz |
[ ] | 1.2% 2235MHz | 8 [ ] | 5.9% 1367MHz |
Mon [ ] | 5.24G/7.39G | Tasks: 130, 1250 thr: 1 running
Mem [ ] | 668M/7.45G | Load average: 1.00 1.07 1.05
Swap [ ] | | Uptime: 11:30:09
Some CPU pressure: 0.44% 0.69% 0.97%

PID USER PRI NI VIRT RES SHR S CPU% MEM% TIME+ Command
1 root 20 0 107K 6196 5476 S 0.0 0.1 0:01.72 /sbin/init splash
1917 kousekip 39 19 6136 52 0 S 0.0 0.0 0:00.00 /usr/bin/fcitx-dbus-watcher unix:abstract=/tmp/dbus-lmFflPa75G,guid=80f8c557ab6decc81fe4b84b5fcd9bfa 191
1913 kousekip 20 0 7652 2824 4472 S 0.0 0.0 0:00.74 /usr/bin/dbus-daemon --syslog --fork --print-pid 4 --print-address 6 --config-file /usr/share/fcitx/dbus
1908 kousekip 20 0 80668 9480 1752 S 0.0 0.3 0:13.72 fcitx
1920 kousekip 20 0 80944 5960 252 S 0.0 0.1 0:00.33 /usr/lib/mozc/mozc_server
1923 kousekip 20 0 80944 5960 252 S 0.0 0.1 0:00.17 /usr/lib/mozc/mozc_server
1922 kousekip 20 0 80944 5960 252 S 0.0 0.1 0:00.10 /usr/lib/mozc/mozc_server
1781 colord 20 0 240M 12936 696 S 0.0 0.2 0:00.29 /usr/lib/colord
1922 colord 20 0 240M 12936 696 S 0.0 0.2 0:00.04 /usr/lib/colord
1787 colord 20 0 240M 12936 696 S 0.0 0.2 0:00.00 /usr/lib/colord
1757 kousekip 20 0 220M 3968 3968 S 0.0 0.1 0:00.00 /usr/lib/geoclue-2.0/demos/agent
1763 kousekip 20 0 220M 3968 3968 S 0.0 0.1 0:00.00 /usr/lib/geoclue-2.0/demos/agent
1759 kousekip 20 0 220M 3968 3968 S 0.0 0.1 0:00.00 /usr/lib/geoclue-2.0/demos/agent
1756 root 20 0 240M 8704 104 S 0.0 0.1 0:02.71 /usr/lib/upowerd
1773 root 20 0 240M 8704 104 S 0.0 0.1 0:00.74 /usr/lib/upowerd
1772 root 20 0 240M 8704 104 S 0.0 0.1 0:00.00 /usr/lib/upowerd
1754 kousekip 20 0 607M 22884 20732 S 0.0 0.3 0:08.41 /usr/lib/org_kde_powerdevil
218615 kousekip 20 0 607M 22884 20732 S 0.0 0.3 0:00.11 /usr/lib/org_kde_powerdevil
1887 kousekip 20 0 607M 22884 20732 S 0.0 0.3 0:00.98 /usr/lib/org_kde_powerdevil
1791 kousekip 20 0 607M 22884 20732 S 0.0 0.3 0:00.92 /usr/lib/org_kde_powerdevil
1790 kousekip 20 0 607M 22884 20732 S 0.0 0.3 0:00.00 /usr/lib/org_kde_powerdevil
1778 kousekip 20 0 607M 22884 20732 S 0.0 0.3 0:00.65 /usr/lib/org_kde_powerdevil
1771 kousekip 20 0 607M 22884 20732 S 0.0 0.3 0:02.70 /usr/lib/org_kde_powerdevil
1758 kousekip 20 0 221M 11344 1032 S 0.0 0.1 0:05.04 /usr/bin/gnomeibusmenuproxy
1768 kousekip 20 0 221M 11344 1032 S 0.0 0.1 0:00.00 /usr/bin/gnomeibusmenuproxy
1761 kousekip 20 0 221M 11344 1032 S 0.0 0.1 0:02.46 /usr/bin/gnomeibusmenuproxy
1748 kousekip 20 0 370M 23880 21652 S 0.0 0.3 0:08.63 /usr/lib/kdeconnectd
File: F2 | Ctrl+F3 | Search | F4 | Ctrl+F5 | Start | F6 | Ctrl+F7 | Icon | F8 | Ctrl+F9 | Kill | F10 | Quit

```

# Installation de midnight commander (mc)

- Installation de midnight commander (mc) avec la commande => **apt install mc**
- Commande pour lancer midnight commander => **mc**

```
Left  File  Command  Options  Right
<- ~/Downloads .[^]> <- ~/.sdkman .[^]>
.n  Name  Size  Modify time  .n  Name  Size  Modify time
/..  UP--DIR  Oct 5 12:15  /..  UP--DIR  Oct 5 12:15
backup  133117  Oct 5 12:14  /bin  28  Oct 5 12:15
backup.tar.bz2  16773  Oct 5 12:14  /candidates  6  Oct 5 12:15
clients.list  5653  Oct 5 12:13  /contrib  24  Oct 5 12:15
eclipse--.tar.gz  95556K  Sep 10 14:20  /etc  20  Oct 5 12:15
hosts  16448  Oct 5 12:13  /ext  6  Oct 5 12:15
pkg.txt  5653  Oct 5 12:13  /libexec  18  Oct 5 12:15
      /src  4096  Oct 5 12:15
      /tmp  6  Oct 5 12:15
      /var  82  Oct 5 12:15

pkg.txt  UP--DIR
5681M/13G (41%) 5681M/13G (41%)

Hint: You may specify the external viewer with the shell vars VIEWER or PAGER.
[bogus@rockyroad Downloads]$
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit
```

---

# Installation du serveur Lamp

- Commande pour installer Lamp => **apt install apache2 -y**
- Vérifier si le service lamp est en cours d'exécution => **systemctl status apache2**



---

# Installation du serveur FTP

- Commande installation serveur FTP :  
**apt install proftpd -y**
- Vérifier si le service proftpd est en cours d'exécution : **systemctl status proftpd**
- Changement de l'emplacement par défaut à la connexion en FTP :
- éditer le fichier proftpd.conf avec la commande : **nano /etc/proftpd/proftpd.conf**
- ajouter la ligne : **DefaultRoot /var/www**

# FTP

---

# Ajout des utilisateurs, groupes et droits

- Ajout des utilisateurs :
- login : eleve / password : azerty => **adduser eleve**
- login : prof / password : qwerty => **adduser prof**
- **addgroup eleves** => ajout du groupe eleves
- **usermod -G eleves -a eleve** => ajout au groupe eleves de l'utilisateur eleve
- **chown -R prof /var/www** => l'utilisateur prof devient propriétaire de www
- **chgrp -R eleves /var/www** => affectation du groupe eleves au dossier www
- **chmod -R 755 /var/www** => application des droits sur le dossier www et ses sous dossiers, 7 pour tous les droits et 5 pour lecture et exécution



# Installation du serveur PHP

- Commande pour installer PHP : **apt install -y php8.3**
- Vérifier la version de php installée : **php -v**
- Créer un fichier test.php (contenant phpinfo) permettant de vérifier que votre serveur est totalement opérationnel et ajouter :
- **echo "<?php phpinfo(); ?>" > /var/www/html/test.php**



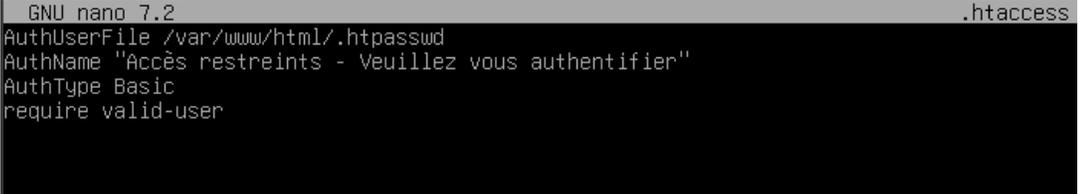
# Installation de phpmyadmin

- Commandes pour installer phpmyadmin :
- **apt install php-mbstring php-zip php-gd**
- **apt install phpmyadmin**
  
- Mot de passe phpmyadmin :  
Mot2pass
- Mot de passe de l'administrateur de la base de données : Mot2pass



# Protection de la page html avec .htaccess

- Créer le fichier .htaccess dans /var/www/html

A screenshot of a terminal window showing the nano 7.2 editor editing a file named .htaccess. The file content is: AuthUserFile /var/www/html/.htpasswd, AuthName "Accès restreints - Veuillez vous authentifier", AuthType Basic, and require valid-user. An orange arrow points from the text in the first bullet point to the first line of the code in the screenshot.

```
GNU nano 7.2 .htaccess
AuthUserFile /var/www/html/.htpasswd
AuthName "Accès restreints - Veuillez vous authentifier"
AuthType Basic
require valid-user
```

- Créer le fichier htpasswd (contiendra les identifiants de connexion)
- **htpasswd -c /var/www/html/.htpasswd nom\_utilisateur**

# Protection de la page html avec .htaccess (suite)

- Éditer le fichier 000-default.conf dans /etc/apache2/sites-available

```
GNU nano 7.2                                000-default.conf
<VirtualHost *:80>
# The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
# the server uses to identify itself. This is used when creating
# redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
# specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
# match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
# value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
# However, you must set it for any further virtual host explicitly.
#ServerName www.example.com

ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/html
<Directory /var/www/html>
    AllowOverride All
</Directory>

# Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
# error, crit, alert, emerg.
# It is also possible to configure the loglevel for particular
# modules, e.g.
#LogLevel info ssl:warn

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

# For most configuration files from conf-available/, which are
# enabled or disabled at a global level, it is possible to
# include a line for only one particular virtual host. For example the
# following line enables the CGI configuration for this host only
# after it has been globally disabled with "a2disconf".
#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>
```

- Redémarrer le service apache :
- **service apache2 restart**

🌐 192.168.20.129

Ce site vous demande de vous connecter.

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Connexion Annuler