

MYSQL :

Pour l'installation de mysql, il a d'abors fallu installer les dependances ci-dessous :

- _bootstrap
- _ncurses
- _bison
- _ldap
- _sasl
- _libudev-dev
- _pkg-config

Après avoir installé ces dependances, les étapes citées ci-dessous a été suivi lors de l'installation de mysql :

\$tar -zxvf <nom_du_pacquet> #pour décompresser le paquet et l'option -z a été utilisée car le paquet de mysql était de type ".tar.gz".

\$more README #pour lire les consignes d'installations.

\$mkdir build #pour créer l'emplacement des executables.

\$cd build #afin de se déplacer dans le dossier nouvelement créé.

\$cmake .. #pour configurer les executables et les placer dans le dossier créé.

\$make #pour compiler tout les executables se trouvant dans le dossier build.

\$sudo make install #afin de rediriger les executables compilés vers les emplacements convenables.

```
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysql_config.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysql_config_editor.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysql_secure_installation.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysql_ssl_rsa_setup.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysql_tzinfo_to_sql.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysql_upgrade.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqladmin.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqlbinlog.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqlcheck.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqldump.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqldumpslow.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqlimport.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqlman.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqlpump.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqlshow.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqlslap.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/perror.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/zlib_decompress.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysql.server.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqld_multi.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqld_safe.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man8/mysqld.8
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqlrouter.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqlrouter_passwd.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysqlrouter_plugin_info.1
```

APACHE (HTTPD) :

Pour installer apache il a fallu installer divers dependances telles que :

_apr
_apr-utils

Et les commandes ci-dessous ont servis pour leurs installation :

\$tar -zxvf <nom_du_pacquet> #afin de les decompresser et de les desarchiver
s'ils sont de type '.tar.gz'; l'option '-jxvf' sera utiliser si les paquets sont de type
'tar.bz2'.

\$more README #pour lire les consignes d'installations

\$/configure #pour pouvoir verifier s'il y a des erreurs dans les fichiers du
paquet.

\$make #pour compiler tout les executables se trouvant dans les deux paquets

\$sudo make install #pour redistribuer les fichiers compilés dans les
emplacements convenables.

Après avoir installé ces dependances, l'installation de apache2 s'est fait en suivant les
étapes ci-après :

\$tar -jxvf <nom_du_pacquet> #on a utilisé l'option -j car le paquet est de type
'tar.bz2'.

\$more README #pour lire les consignes d'installation.

\$/configure #pour configurer les executables se trouvant dans le dossier.

\$make #pour compiler tout les executables se trouvant dans le dossier.

\$sudo make install #afin de les rediriger dans les emplacement convenable.

Enfin il faut faire la commande :

\$sudo systemctl status apache2 #pour lancer le logiciel, et vérifier si le logiciel
a été installer comme il se doit.

```
mit@mit-CF-AX2L-50MF:~/Devoir/httpd-2.4.59$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2024-04-23 15:25:53 EAT; 39s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
  Main PID: 170207 (apache2)
    Tasks: 55 (limit: 4451)
   Memory: 5.7M
      CPU: 115ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─170207 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─170208 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─170209 /usr/sbin/apache2 -k start

Apr 23 15:25:53 mit-CF-AX2L-50MF systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
Apr 23 15:25:53 mit-CF-AX2L-50MF apachectl[170206]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name,
Apr 23 15:25:53 mit-CF-AX2L-50MF systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
lines 1-16/16 (END)
```

PHP :

Pour installer PHP il a fallu executer les commandes telles que :

\$tar -zxvf <nom_du_pacquet> #afin de les decompresser et de les desarchiver
s'ils sont de type '.tar.gz'; l'option '-jxvf' sera utiliser si les paquets sont de type
'tar.bz(2)'.

Ensuite, il faut lire les consignes 'README' et/ou 'INSTALL' en utilisant une
des commandes ci-après : \$more, \$cat ou \$less.

\$/configure #pour pouvoir verifier s'il y a des erreurs dans les fichiers du
paquet.

\$make #pour compiler tout les executables se trouvant dans les deux paquets

\$sudo make install #pour redistribuer les fichiers compilés dans les
emplacements convenables.

```
mit@mit-CF-AX2L-50MF:~/Devoir/php-8.2.18$ sudo make install
[sudo] password for mit:
Installing shared extensions:      /usr/local/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20220829/
Installing PHP CLI binary:         /usr/local/bin/
Installing PHP CLI man page:       /usr/local/php/man/man1/
Installing phpdbg binary:          /usr/local/bin/
Installing phpdbg man page:        /usr/local/php/man/man1/
Installing PHP CGI binary:         /usr/local/bin/
Installing PHP CGI man page:       /usr/local/php/man/man1/
Installing build environment:      /usr/local/lib/php/build/
Installing header files:           /usr/local/include/php/
Installing helper programs:        /usr/local/bin/
    program: phpize
    program: php-config
Installing man pages:              /usr/local/php/man/man1/
    page: phpize.1
    page: php-config.1
Installing PDO headers:            /usr/local/include/php/ext/pdo/
mit@mit-CF-AX2L-50MF:~/Devoir/php-8.2.18$
```