

INSTALLATION DES PAQUETS A PARTIR DES CODES SOURCES

I- MYSQL

1-Téléchargement des codes sources

2-Decompression et desarchivement des codes sources

`$cd Documents` (emplacement du code source)

`$tar -zxf mysql -8.3.0.tar.gz` (decompression et desarchivement)

`$cd mysql -8.3.0`

`$mkdir mysql` (on a créé un dossier pour que le resultat du cmake soit clair)

`$sudo cmake /home /mit /Documents /mysql -8.3.0`

Could not find system openssl

- Openssl est un dependance du mysql

On a telecharger le code source du openssl , puis le decompresser et le desarchiver

`$tar -zxf openssl -3.3.0.tar.gz`

`$cd openssl-3.3.0`

`$/configure`

`$sudo make install`

`$cd ..`

`$cd mysql-8.3.0`

`$sudo make`

`$sudo make install` (reussit sur l'openssl)

`$cd mysql`

`$sudo cmake /home /mit Documents /mysql-8.3.0`

please install the appropriate openssl developer package

- ssl est aussi un dependance du mysql

`$sudo apt install libnssl-dev`

`$sudo cmake /home /mit /Documents /mysql-8.3.0`

error : curses library not found (encore un dependance)

- curses est la troisième dependance

`$sudo apt install libncurses-dev`

`$sudo cmake /home /mit /Documents /mysql-8.3.0`

Enfin ,plus d'erreur

`$sudo make` (complation du contenu du fichier)

`$sudo make install` (installation)

SCHEMA POUR MYSQL

```
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/comp_err.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/ibd2sdi.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/innodchecksum.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/lz4_decompress.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/my_print_defaults.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/myisam_fdump.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/myisamchk.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/myisamlog.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/myisampack.1
-- Installing: /usr/local/mysql/man/man1/mysql.1
-- 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/mysql8.8
-- 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
mit@mit-CF-AX2L-50MF:~/Documents/mysql-8.3.0/mysql$
```

II - APACHE

1-Téléchargement du code source :

2-Décompression et désarchivement du code source

\$cd Documents (emplacement du code source)

\$tar -jxf httpd -2.4.59.tar.bz2

\$cd httpd -jxf httpd -2.4.59 (on entre dans le repertoire créer)

\$ls

\$more README (pour plus d'information)

Configuration :

\$/configure

configure : error:APR not found:please read documentation

- APR est le premier dependance, j'ai donc télécharger le code source.

\$tar -zxf apr -1.7.4.tar.gz (decompression et desarchivement)

\$cd apr -1.7.4 (on entre dans le repertoire crée)

\$/configure

\$sudo make

\$sudo make install (installation du dependance « apr »)

\$cd .. (on sort du apr -1.7.4)

\$cd httpd -2.4.59/

\$/configure

configure : error:pcrc not found

- PCRE est la deuxième dépendance ,on passe donc dans le téléchargement du code source

```
$tar -jxf pcre -8.00.tar.bz2
$cd pcre-8.00/
$./configure
$sudo make
error : please install g++
$sudo apt install g++
$sudo apt-get install libtool (bibliothèque demandé pour pcre)
$sudo make
$sudo make install
$cd .. (on sort du pcre-8.00)
$cd httpd-2.4.59
$./configure
```

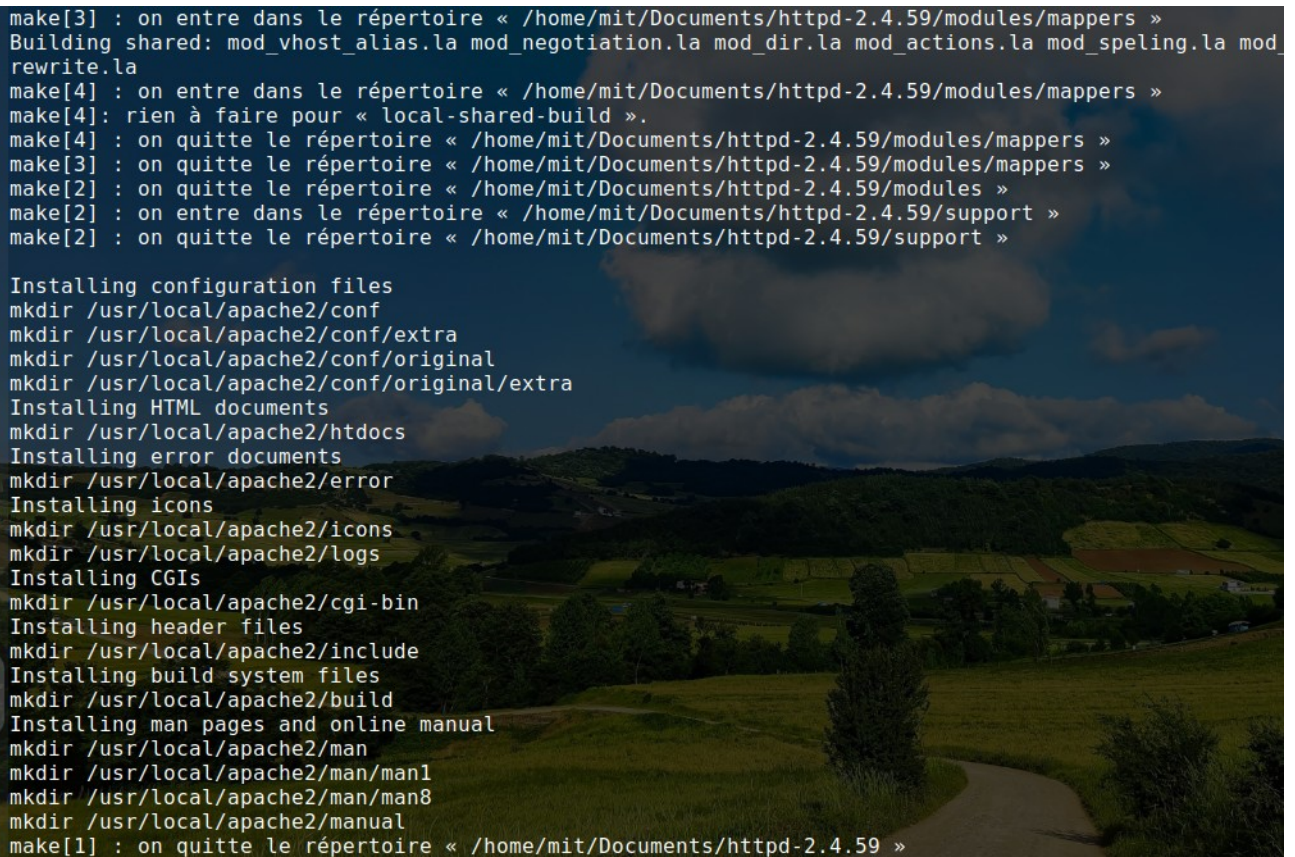
configure : error:apr-util not found

- APR -UTIL est aussi un dépendance

On a téléchargez le code source

```
$tar -zxf apr -util -1.6.3.tar.gz
$cd apr -util -1.6.3
$./configure
$sudo make
$sudo make install
$cd .. (on sort du apr -util -1.6.3)
$cd httpd -2.4.59/
$./configure
$sudo make
$sudo make install (installation)
```

SCHEMA POUR APACHE



```
make[3] : on entre dans le répertoire « /home/mit/Documents/httpd-2.4.59/modules/mappers »
Building shared: mod_vhost_alias.la mod_negotiation.la mod_dir.la mod_actions.la mod_speling.la mod_rewrite.la
make[4] : on entre dans le répertoire « /home/mit/Documents/httpd-2.4.59/modules/mappers »
make[4]: rien à faire pour « local-shared-build ».
make[4] : on quitte le répertoire « /home/mit/Documents/httpd-2.4.59/modules/mappers »
make[3] : on quitte le répertoire « /home/mit/Documents/httpd-2.4.59/modules/mappers »
make[2] : on quitte le répertoire « /home/mit/Documents/httpd-2.4.59/modules »
make[2] : on entre dans le répertoire « /home/mit/Documents/httpd-2.4.59/support »
make[2] : on quitte le répertoire « /home/mit/Documents/httpd-2.4.59/support »

Installing configuration files
mkdir /usr/local/apache2/conf
mkdir /usr/local/apache2/conf/extra
mkdir /usr/local/apache2/conf/original
mkdir /usr/local/apache2/conf/original/extra
Installing HTML documents
mkdir /usr/local/apache2/htdocs
Installing error documents
mkdir /usr/local/apache2/error
Installing icons
mkdir /usr/local/apache2/icons
mkdir /usr/local/apache2/logs
Installing CGIs
mkdir /usr/local/apache2/cgi-bin
Installing header files
mkdir /usr/local/apache2/include
Installing build system files
mkdir /usr/local/apache2/build
Installing man pages and online manual
mkdir /usr/local/apache2/man
mkdir /usr/local/apache2/man/man1
mkdir /usr/local/apache2/man/man8
mkdir /usr/local/apache2/manual
make[1] : on quitte le répertoire « /home/mit/Documents/httpd-2.4.59 »
```

III -PHP

1-Téléchargement du code source

2-Decompression et désarchivement du code source

\$cd Documents (emplacement du code source)

\$tar -zxf php -8.1.28.tar.gz

\$cd php -8.1.28

\$/configure

configure : error:the pkg -config script could not be found or is old

.Make sur it

- PKG -CONFIG est un dépendance du paquet php

\$sudo apt -get install pkg -config

\$/configure

configure : error:package requirements (libxml-2.0 ≥ 2.9.0)were not

met :

No package 'libxml-2.9.0' found

- LIBXML est aussi un des dépendance

\$sudo apt -get install libxml2 -dev

\$/configure

configure:error : package requirements(sqlite3)were not found :

No package 'sqlite3' found

- SQLITE est la troisième dépendance
\$sudo apt-get install sqlite
\$. ./configure
\$sudo make
\$make test
\$sudo make install

SCHEMA POUR PHP

```
es  Terminal Apr 23 08:57
mit@mit-CF-AX2L-50MF: ~/Documents

mit@mit-CF-AX2L-50MF: ~
[sudo] Mot de passe de mit :
/bin/bash /home/mit/Documents/php-8.1.28/libtool --silent --preserve-dup-deps --tag CC --mode=install cp ext/openssl/openssl.la
/home/mit/Documents/php-8.1.28/modules

Build complete.
Don't forget to run 'make test'.

mit@mit-CF-AX2L-50MF:~/Documents/php-8.1.28$ sudo make install
Installing shared extensions:    /usr/local/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20210902/
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: phize
    program: php-config
Installing man pages:             /usr/local/php/man/man1/
    page: phize.1
    page: php-config.1
Installing PDO headers:          /usr/local/include/php/ext/pdo/
mit@mit-CF-AX2L-50MF:~/Documents/php-8.1.28$ php --version
php --version : commande introuvable
mit@mit-CF-AX2L-50MF:~/Documents/php-8.1.28$ cd ..
mit@mit-CF-AX2L-50MF:~/Documents$ php --version
php --version : commande introuvable
mit@mit-CF-AX2L-50MF:~/Documents$ php --version
PHP 8.1.28 (cli) (built: Apr 23 2024 08:31:02) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.1.28, Copyright (c) Zend Technologies
mit@mit-CF-AX2L-50MF:~/Documents$
```