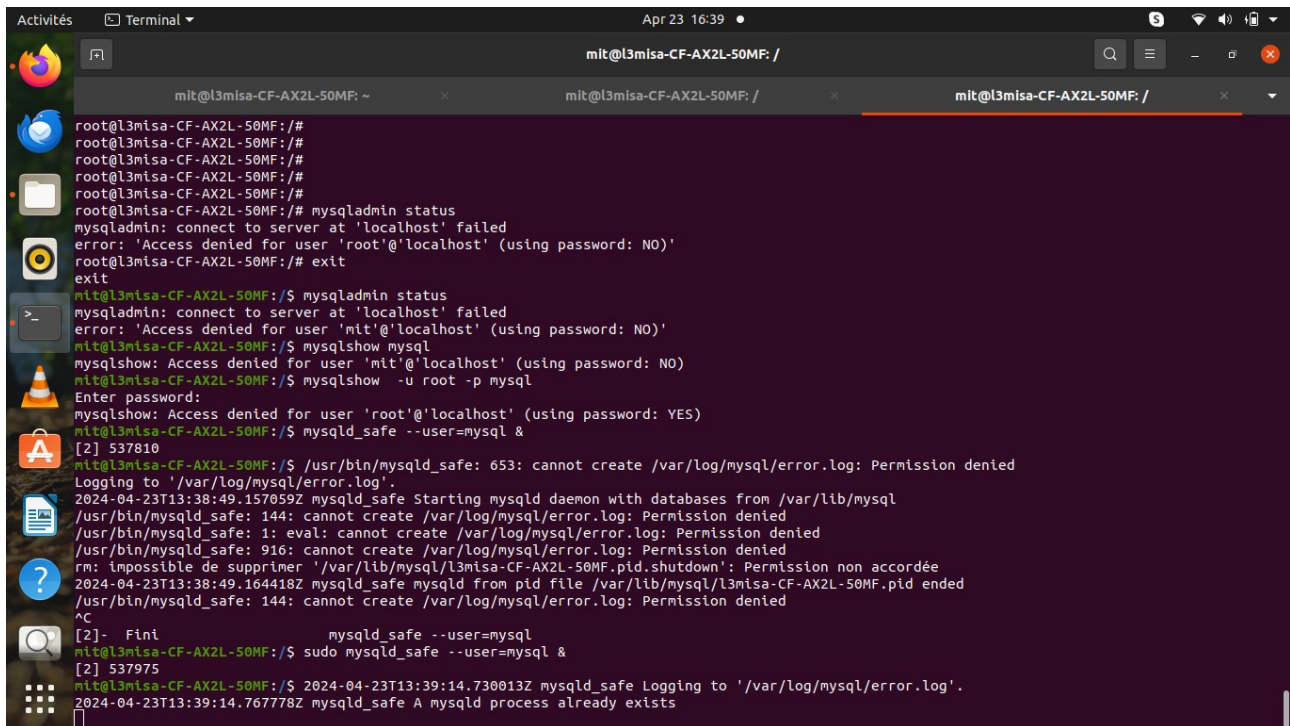


INSTALLATION APPLICATION(Linux Apache MySQL Php)

3)MySQL :

capture d'installation :



```
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: /  
root@l3misa-CF-AX2L-50MF: /#  
root@l3misa-CF-AX2L-50MF: /#  
root@l3misa-CF-AX2L-50MF: /#  
root@l3misa-CF-AX2L-50MF: /#  
root@l3misa-CF-AX2L-50MF: /#  
root@l3misa-CF-AX2L-50MF: /# mysqladmin status  
mysqladmin: connect to server at 'localhost' failed  
error: 'Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: NO)'  
root@l3misa-CF-AX2L-50MF: /# exit  
exit  
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: /$ mysqladmin status  
mysqladmin: connect to server at 'localhost' failed  
error: 'Access denied for user 'mit'@'localhost' (using password: NO)'  
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: /$ mysqlshow mysql  
mysqlshow: Access denied for user 'mit'@'localhost' (using password: NO)  
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: /$ mysqlshow -u root -p mysql  
Enter password:  
mysqlshow: Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)  
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: /$ mysqld_safe --user=mysql &  
[2] 537810  
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: /$ /usr/bin/mysqld_safe: 653: cannot create /var/log/mysql/error.log: Permission denied  
Logging to '/var/log/mysql/error.log'.  
2024-04-23T13:38:49.157059Z mysqld_safe Starting mysqld daemon with databases from /var/lib/mysql  
/usr/bin/mysqld_safe: 144: cannot create /var/log/mysql/error.log: Permission denied  
/usr/bin/mysqld_safe: 1: eval: cannot create /var/log/mysql/error.log: Permission denied  
/usr/bin/mysqld_safe: 916: cannot create /var/log/mysql/error.log: Permission denied  
rm: impossible de supprimer '/var/lib/mysql/l3misa-CF-AX2L-50MF.pid.shutdown': Permission non accordée  
2024-04-23T13:38:49.164418Z mysqld_safe mysqld from pid file /var/lib/mysql/l3misa-CF-AX2L-50MF.pid ended  
/usr/bin/mysqld_safe: 144: cannot create /var/log/mysql/error.log: Permission denied  
^C  
[2]-  Fini                               mysqld_safe --user=mysql  
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: /$ sudo mysqld_safe --user=mysql &  
[2] 537975  
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: /$ 2024-04-23T13:39:14.730013Z mysqld_safe Logging to '/var/log/mysql/error.log'.  
2024-04-23T13:39:14.767778Z mysqld_safe A mysqld process already exists
```

COMMANDE théorique

```
$ tar -xf mysql-version.tar.gz  
$ cd mysql-version  
$ tar -xf ncurses-version.tar.gz  
$ cd ncurses-version  
$ ./configure  
$ make  
$ make install  
$ cmake  
/home/mit/mit/Téléchargements/vers/mysql-  
version/CmakeLists.txt  
$ make  
$ sudo su root  
# groupadd mysql  
# useradd -r -g mysql -s /bin/false mysql  
# ln -s /home/chemin/vers/mysql mysql  
# export PATH=$PATH:/usr/local/mysql/bin
```

COMMANDE Pratique :

```
tar -zxvf mysql-8.3.0.tar.gz  
cd mysql-8.3.0/  
mv ncurses-6.4 mysql-8.3.0  
cd mysql-8.3.0/  
mv ncurses-6.4  
cd mysql-8.3.0/  
cmake  
/home/mit/mit/Téléchargements/source/mysql-  
8.3.0/CMakeLists.txt
```

DESCRIPTION de l'installation

→ installation de dépendances

→ les instructions suivantes permet l'installation sans « make install »

→ création d'un lien symbolique pour faciliter l'installation

```
groupadd mysql
useradd -r -g mysql -s /bin/false mysql
cd mysql-8.3.0/
ln -s /home/mit/mit/Téléchargements/source/
mysql
export PATH=$PATH:/usr/local/mysql/bin
```

2) Apache : capture de l'installation

```
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: ~/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59
make[3] : on entre dans le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/main »
Building shared: mod_dav.la
make[4] : on entre dans le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/main »
make[4]: rien à faire pour « local-shared-build ».
make[4] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/main »
make[3] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/main »
make[3] : on entre dans le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/generators »
Building shared: mod_status.la mod_autoindex.la mod_info.la mod_cgid.la
make[4] : on entre dans le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/generators »
make[4]: rien à faire pour « local-shared-build ».
make[4] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/generators »
make[3] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/generators »
make[3] : on entre dans le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/fs »
Building shared: mod_dav_fs.la
make[4] : on entre dans le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/fs »
make[4]: rien à faire pour « local-shared-build ».
make[4] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/fs »
make[3] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/fs »
make[3] : on entre dans le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/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_userdir.la mod_alias.la mod_rewrite.la
make[4] : on entre dans le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/mappers »
make[4]: rien à faire pour « local-shared-build ».
make[4] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/mappers »
make[3] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/mappers »
make[2] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules »
make[2] : on entre dans le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/support »
make[2] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59/support »

Installing configuration files
[PRESERVING EXISTING HTDOCS SUBDIR: /usr/local/apache2/htdocs]
[PRESERVING EXISTING ERROR SUBDIR: /usr/local/apache2/error]
[PRESERVING EXISTING ICONS SUBDIR: /usr/local/apache2/icons]
[PRESERVING EXISTING CGI SUBDIR: /usr/local/apache2/cgi-bin]
Installing header files
Installing build system files
Installing man pages and online manual
make[1] : on quitte le répertoire « /home/mit/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59 »
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: ~/mit/Téléchargements/httpd-2.4.59$
```

COMMANDE	DESCRIPTION de l'installation
\$tar -xf httpd-version.tar.gz	-installer d'abord les dépendances
\$cd httpd-version	nécessaires:apr /apr-util/pcr
\$tar -xf apr-version.tar.gz	-configurer avec les dépendances
\$cd apr-version	-compiler
./configure	-installer en tant que super-
\$ make	utilisateur
\$ make install	NB.:il est important d'installer d'abord
\$ cd ..	les dépendances requises et de
\$tar -xf apr-util-version.tar.gz	configurer avec
\$cd apr-util-version	.les manuels README/INSTALL
./configure	fournies le guide d'installation:en cas
\$ make	d'erreur ,les lire sont très utiles
\$ make install	
\$cd ..	
\$tar -xf pcre-version.tar.gz	
\$cd pcre-version	
./configure	
\$ make	
\$ make install	
./configure --with-apr=/chemin/vers /apr	
\$ cd ..	

```

$ mv apr-util-version/ apr-version/
$ cd apr-version
$ ./configure --with-apr=/chemin/vers/apr-util
$ cd ..
$ ./configure --with-apr=/chemin/vers/apr
$ make
$ sudo make install

```

3)Php capture d'installation :

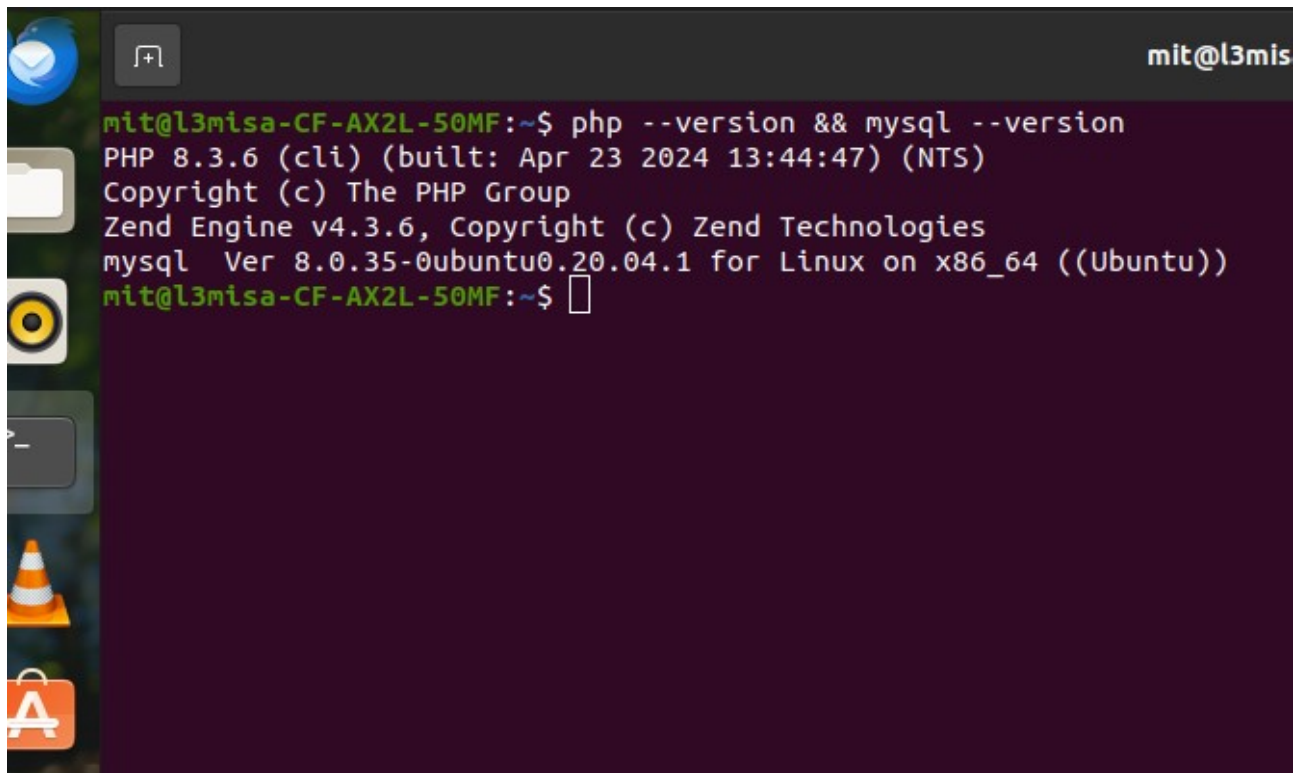
```

mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: ~/mit/Téléchargements/source/php-8.3.6$ php --version
PHP 8.3.6 (cli) (built: Apr 23 2024 13:44:47) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.3.6, Copyright (c) Zend Technologies
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF: ~/mit/Téléchargements/source/php-8.3.6$ sudo make install
/bin/bash /home/mit/mit/Téléchargements/source/php-8.3.6/libtool --silent --preserve-dup-deps --tag=CC --mode=install cp ext/opcache/opcache.l
a /home/mit/mit/Téléchargements/source/php-8.3.6/modules
Installing shared extensions:      /usr/local/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20230831/
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@l3misa-CF-AX2L-50MF: ~/mit/Téléchargements/source/php-8.3.6$

```

COMMANDE Théorique	DESCRIPTION de l'installation
\$tar -xf php-version.tar.gz	
\$cd php-version	→ permet d'installer les dépendances requises
\$ sudo apt install -y pkg-config build-essential	pour la configuration
autoconf bison re2c \ libxml2-dev libsqlite3-dev	
./configure	→ l'option -j4 permet d'augmenter la vitesse
\$ make -j4	d'exécution
\$ sudo make install	
	NB :le manuel README.md fournies le guide
	d'installation: fournies les commandes à exécuter
	pour faciliter l'installation

version:

A terminal window with a dark purple background. The title bar at the top right shows 'mit@l3mis'. On the left side, there is a vertical dock with several application icons: a blue circle with a white envelope, a folder icon, a yellow circle with a black center, a grey rectangle with a white minus sign, an orange traffic cone, and an orange shopping bag with a white 'A'. The terminal text is as follows:

```
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF:~$ php --version && mysql --version
PHP 8.3.6 (cli) (built: Apr 23 2024 13:44:47) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.3.6, Copyright (c) Zend Technologies
mysql Ver 8.0.35-0ubuntu0.20.04.1 for Linux on x86_64 ((Ubuntu))
mit@l3misa-CF-AX2L-50MF:~$
```