

Installation mysql

télécharger le code source

- ➔ groupadd mysql
- ➔ useradd -r -g mysql -s /bin/false mysql
- ➔ cd /usr/local
- ➔ tar xvf /path/to/mysql-VERSION-OS.tar.xz
- ➔ ln -s full-path-to-mysql-VERSION-OS mysql
- ➔ cd mysql
- ➔ mkdir mysql-files
- ➔ chown mysql:mysql mysql-files
- ➔ chmod 750 mysql-files

ouvrir le fichier « my.cnf » dans /etc/

- ➔ nano /etc/my.cnf

et ajouter les lignes:

« [mysqld]

basedir=/usr/local/mysql

datadir=/usr/local/mysql/data

user=mysql » dans my.cnf

bin/mysqld --initialize --user=mysql

- ➔ bin/mysqld_safe --user=mysql &
- ➔ bin/mysql_secure_installation
 - Cette commande est utilisée pour sécuriser une installation de MySQL fraîchement installée ou
 - pour renforcer la sécurité d'une installation existante.
 - - Elle guide l'utilisateur à travers plusieurs étapes pour :
 - - Modifier le mot de passe root (superutilisateur) de MySQL si nécessaire.
 - - Supprimer les utilisateurs anonymes, ce qui signifie les utilisateurs qui peuvent accéder à la
 - base de données sans fournir de nom d'utilisateur ou de mot de passe.
 - - Désactiver l'accès distant pour l'utilisateur root afin de restreindre l'accès aux connexions locales.
 - - Supprimer la base de données de test, une base de données par défaut qui n'est généralement
 - pas nécessaire dans un environnement de production.
 - - Recharger les privilèges pour s'assurer que les modifications prennent effet immédiatement.
 -
- ➔ cp support-files/mysql.server /etc/init.d/mysql.server
- ➔ ajouter « PATH=\$PATH:/usr/local/mysql/bin » dans .bashrc

```
misa@mit-CF-AX2L-50MF: ~  
misa@mit-CF-AX2L-50MF:~$ mysql --version  
mysql Ver 8.3.0 for Linux on x86_64 (MySQL Community Server - GPL)  
misa@mit-CF-AX2L-50MF:~$
```

Installation de apache

Avant tout ,on a télécharger le code source de apache:httpd-2.4.59.tar.bz2

Il est téléchargé dans le repertoire de Téléchargements

cd Téléchargements

tar -jxvf httpd-2.4.59.tar.bz2 (:décompressé et désarchivé)

cd httpd-2.4.59

./configure --prefix=/usr/local (:pour la configuration)

mais la configuration n'avait pas été réussite car il avait besoin des dépendances

Donc pour résoudre à ces erreurs ,on avait installé les dépendances

on les avait installé aussi à partir du code source

premièrement,le apr

le code source été placé dans le Téléchargements

cd Téléchargements

tar -zxvf apr-1.7.4.tar.gz

cd apr-1.7.4

./configure

sudo make

sudo make install

Deuxièmement, le pcre

cd ..

tar -jxvf pcre-8.00.tar.bz2

cd pcre-8.00

./configure

sudo make

sudo make install

Et enfin, le apr-util

cd ..

tar -jxvf apr-util.1.6.3.tar.gz

cd apr-util.1.6.3

./configure --with-apr=/home/misa/Téléchargements/apr-1.7.4

make

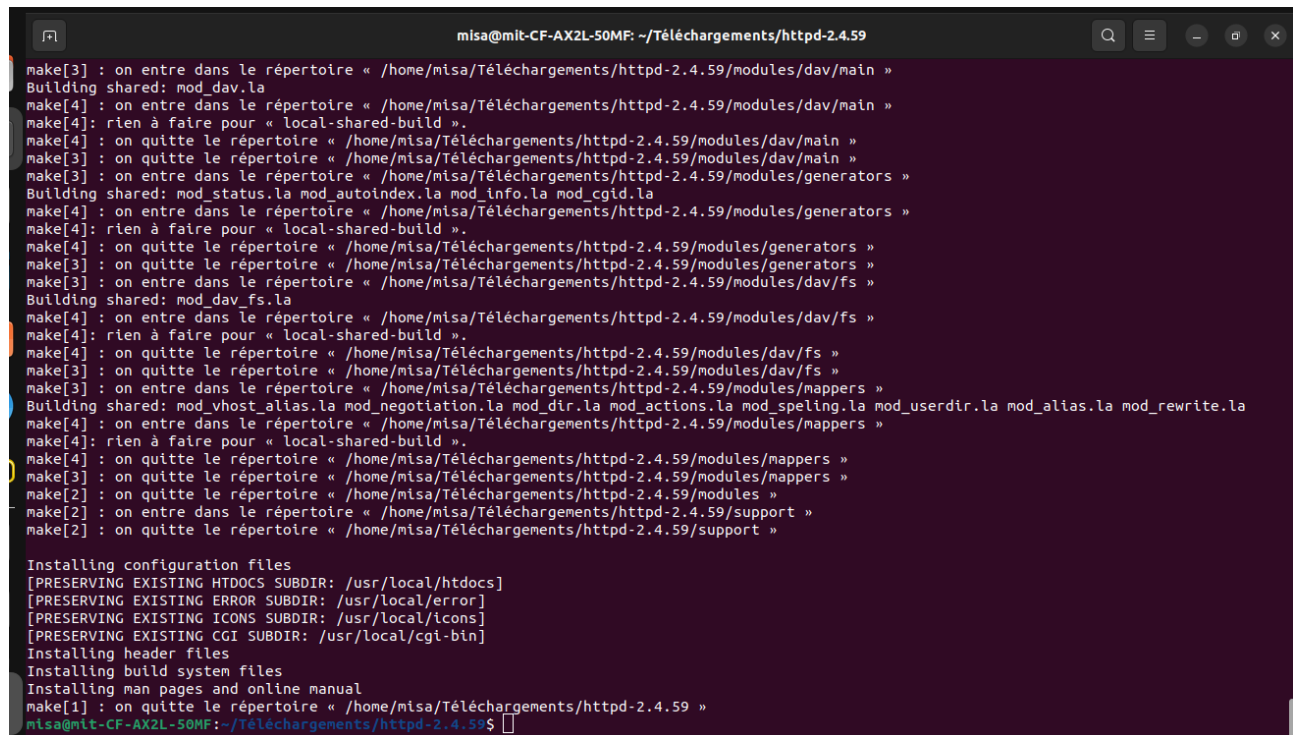
sudo make install

on retourne à la configuration du php maintenant

cd ..

cd httpd-2.4.59

```
./configure --prefix=/usr/local
make
sudo make install
```



```
misa@mlt-CF-AX2L-50MF: ~/Téléchargements/httpd-2.4.59
make[3]: on entre dans le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/main »
Building shared: mod_dav_la
make[4]: on entre dans le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/main »
make[4]: rien à faire pour « local-shared-build ».
make[4]: on quitte le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/main »
make[3]: on quitte le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/main »
make[3]: on entre dans le répertoire « /home/misa/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/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/generators »
make[4]: rien à faire pour « local-shared-build ».
make[4]: on quitte le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/generators »
make[3]: on quitte le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/generators »
make[3]: on entre dans le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/fs »
Building shared: mod_dav_fs_la
make[4]: on entre dans le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/fs »
make[4]: rien à faire pour « local-shared-build ».
make[4]: on quitte le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/fs »
make[3]: on quitte le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/dav/fs »
make[3]: on entre dans le répertoire « /home/misa/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/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/mappers »
make[4]: rien à faire pour « local-shared-build ».
make[4]: on quitte le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/mappers »
make[3]: on quitte le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules/mappers »
make[2]: on quitte le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/modules »
make[2]: on entre dans le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/support »
make[2]: on quitte le répertoire « /home/misa/Téléchargements/httpd-2.4.59/support »

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

installation php

on avait installer à partir du code source

cd Téléchargements

tar -zxvf php-8.1.28.tar.gz

./configure

il avait besoin des dependances

on les avait installé les dépendances à partir des codes binaires

sudo apt install libxml2.dev

sudo apt install sqlite3

cd Téléchargements

./configure

make

sudo make install

```
config.status: creating scripts/phpize
config.status: creating scripts/man1/phpize.1
config.status: creating scripts/php-config
config.status: creating scripts/man1/php-config.1
config.status: creating sapi/cli/php.1
config.status: creating sapi/phpdbg/phpdbg.1
config.status: creating sapi/cgi/php-cgi.1
config.status: creating ext/phar/phar.1
config.status: creating ext/phar/phar.phar.1
config.status: creating main/php_config.h
config.status: executing default commands
```

```
+-----+
| License:                                     |
| This software is subject to the PHP License, available in this |
| distribution in the file LICENSE. By continuing this installation |
| process, you are bound by the terms of this license agreement. |
| If you do not agree with the terms of this license, you must abort |
| the installation process at this point. |
+-----+
```

Thank you for using PHP.

```
mica2mit@CE-AY31-50M5: ~/T616changement/php-8.1.28$ cu
```