

APACHE

Etapes générales pour installer apache :

- 1- Téléchargement du code source : A partir site officiel <https://.apache.org/download.cgi>
- 2-Décompression des archives : en utilisant la commande tar
tar jxvf httpd-2.4.56.tar.gz
- 3- Configuration de la construction : On accède au répertoire nouvellement crée et on configure en utilisant la commande configure
cd httpd-2.4.56
./configure --prefix=/usr/local
- 3-a) installation de apr
sudo apt-get install libapr1 libapr1-dev
- 3-b) installation de APR-util
- 4- Compilation : une fois la configuration terminée, on lance la compilation avec la commande make
make
- 5- Installation : On installe Apache en utilisant la commande make install
sudo make install
- 6- Configuration supplémentaires
- 7- Démarrage du service Apache : Une fois l'installation terminée et la configuration effectuée, on démarre le service en utilisant la commande suivante :
httpd -v

I II- PHP

Pour installer PHP, on suit les étapes suivantes :

- 1- Téléchargement du code source à partir du site officiel: <https://www.php.net/downloads.php> .
- 2- Extraction du code source : On utilise la commande tar pour extraire le contenu de l'archive téléchargé
tar zxvf php-8.3.6.tar.gz
- 3- Installation des dépendances : Avant compiler PHP , assurez vous que toutes les dépendances nécessaires sont installées sur votre système : gcc, make, libxml2, libss1 .
- 4- Configuration : On accède au répertoire extrait du code source de PHP, puis on exécute la commande ./configure
cd php-8.3.6
./configure --prefix=/usr/local/php
- 5- Compilation : Après la configuration, on lance la commande make
make
- 6- Installation : On exécute la commande make install
sudo make install
- 7- Vérification : Pour vérifier que PHP a été installé correctement, on exécute la commande php avec l'option v
php -v

III – MySQL

1- Téléchargement du code source :

2- Décompression de l'archive : Une fois le téléchargement terminé, on décompresse l'archive dans un répertoire à l'aide de commande tar

```
tar xvf mysql-8.0.36.tar.gz
```

3- Configuration de la configuration : On accède au répertoire nouvellement créé et configure en utilisant la commande cmake

```
cd mysql-8.0.36
```

4- Compilation : Une fois la configuration terminée, on lance la compilation avec la commande make :

```
make
```

5- Installation : Enfin, on installe MySQL en utilisant la commande make install :

```
sudo make install
```

6- Configuration supplémentaires : Après l'installation, vous devrez peut-être effectuer des étapes de configuration supplémentaires, telles que la configuration des fichiers de configurations de MySQL .

7- Démarrage du service MySQL : Une fois l'installation terminée et la configuration effectuée, vous pouvez démarrer le service MySQL, en exécutant la commande mysql et avec leur option v :

```
mysql -v
```