

# Installer PHP et MySQL

## Installation du paquetage PHP

- installez le paquetage PHP `# apt-get install php`
- → installation des paquetages nécessaires
- Contraindre Apache de **relire son fichier de configuration** : `# /etc/init.d/apache2 reload`

## Vérification de l'installation de PHP5

Pour **vérifier** que Apache exécute les scripts PHP, créez le fichier test.php dans le dossier **/var/www/** de votre serveur.

Remarque pour créer le fichier test.php :

- positionnez-vous dans le dossier de publication de **/var/www/html**

```
# cd /var/www/html
```

- créez le fichier avec nano et ajoutez le code ci-dessous

```
# nano test.php
```

Contenu du fichier test.php :

```
<?php  
phpinfo();  
?>
```

Dans votre navigateur demandez l'URL : <http://172.16.0.100/test.php>

- Si Apache vous propose de télécharger le fichier, cela signifie qu'il n'est pas configuré correctement c'est à dire qu'il ne reconnaît pas que votre fichier contient des scripts php.

## Vérification de la configuration d'Apache

Vérifiez l'existence des fichiers suivants dans le dossier `/etc/apache2/mods-enabled` :

- @php5.conf
- @php5.load

vous pouvez éditer ces fichiers pour voir leur contenu et vous devez trouver les lignes suivantes (les rajouter si nécessaire)

```
@php5.load contient : LoadModule php5_module /usr/lib/apache2/modules/libphp5.so  
@php5.conf contient : AddType application/x-httpd-php .php .phtml .php3
```

- Contraindre Apache de relire son fichier de configuration :

```
# systemctl reload apache2
```

## Installation du serveur MySQL

- installez le paquetage MySQL :

```
# apt-get install mysql-server
```

- → installation des paquetages nécessaires et configuration de MySQL
- Testez le lancement du service serveur MySQL :

```
# ps aux | grep mysqld --> le processus serveur s'appelle mysqld  
le caractère | est obtenu par ALT 124  
# /etc/init.d/mysql stop --> arrête MySQL - le script s'appelle mysql (sans d)
```

```
# /etc/init.d/mysql start --> démarre MySQL
```

Pour se connecter à MySQL en ligne de commande:

```
# mysql -u nomUtilisateur [-p] [nomBaseDonnees]
```

(-p permet de saisir un mot de passe, on peut se connecter directement à la base de données voulue)

Pour choisir une base de données :

```
# use [nomBaseDonnees];
```

**Exemple** : vous allez utiliser sur le serveur Debian un client mysql en mode texte pour visualiser les comptes et mots de passe actuellement créés dans MySQL :

```
# mysql -u root -p      → connexion à MySQL
Welcome to the MySQL monitor (sans mot de passe !!)
mysql> show databases;  → visualiser les bases de données existantes
mysql> use mysql;       → choisir la base de données mysql
mysql> show tables;      → visualiser toutes les tables existantes dans la BDD mysql
mysql> show columns from user; → visualiser les colonnes de la table user
mysql> select host, user, password from user; → visualiser les comptes existants
mysql> quit              → quitter le client mysql
```

**Remarque** : pour des raisons évidentes de sécurité, le compte « root » n'est pas autorisé à établir des connexions à la base depuis d'autres machines que localhost. On devra donc procéder comme suit sur le SGBD

1. Créer un utilisateur MySQL avec mot de passe  
(create user nomutil identified by 'motPasse' ;)
2. Lui donner le droit de se connecter depuis toute machine  
(grant usage on . to 'nomutil'@'%')
3. Lui donner éventuellement les droits nécessaires sur la base de données particulière

## Installez PHPMysqlAdmin

```
# apt-get install phpmyadmin
```

Lors de l'installation :

- sélectionnez le serveur **Apache2** dont il faut modifier la configuration,

Attention utilisez la **barre Espace** pour sélectionner **Apache2** !

- indiquez le mot de passe de Mysql renseigné précédemment
- accès avec votre navigateur à l'URL : <http://172.16.0.100/phpmyadmin>

## Poursuivre l'activité

J'ai terminé cette étape et je continue l'activité : Installer et configurer le service Web(contexte GSB)

From:

[/](#) - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

[/doku.php/sisr3/awebinstallphpmysql](#)

Last update: **2018/11/19 16:09**

