



TP 1

Objectifs

- Installation du système de gestion de base de donnée.
- Gestion de bases de données avec phpMyAdmin.

Téléchargement de XAMPP ou WAMP

PhpMyAdmin est un paquet qui permet d'éditer/créer/supprimer des bases MySQL, des tables et leur contenu.

Étant donné que l'interface de PhpMyAdmin est entièrement orientée navigateur, vous devrez avoir à votre disposition un serveur web (tels Apache, IIS) sur lequel installer les fichiers de PhpMyAdmin. Vous devez aussi disposer de PHP sur votre machine (PHP 5.2.0 ou ultérieur).

On peut trouver sur le Web divers packages complets pour Windows, Linux ou Mac, qui permettent d'installer en une seule opération tous ces éléments

Vous pouvez par exemple utiliser **Wampserver** ; Téléchargeable à l'adresse <http://www.wampserver.com>. WampServer s'installe facilement et son utilisation très intuitive permet de le configurer très rapidement (sans toucher aux fichiers de configuration).

Pour plus d'information sur les fonctionnalités de PhpMyAdmin reportez vous à la documentation disponible sur:

http://www.phpmyadmin.net/home_page/docs.php

Charger phpMyAdmin

Vous trouverez le mode de test local de l'interface Web du programme d'administration <http://localhost/phpmyadmin/>.

En utilisant la configuration par défaut, l'accès à la page d'administration se fait sans login ou mot de passe (login par défaut : root)

Vérification de la configuration

- Noter la version du serveur Apache, PHP et le SGBD utilisé.
- Depuis l'interface web :
 - Afficher la liste des bases des données disponibles sur le serveur.
 - Afficher la liste des utilisateurs



- Vérifier les privilèges attribués à l'utilisateur « root »
-

Création d'une base de données

- Depuis l'interface web, créer une base de données appelée « my_db »
- Dans la base de données « my_db » créer une table « user » qui a trois colonnes : « id » avec une valeur auto incrément, « username » et « password ».

Création d'un utilisateur avec base de données

Dans la rubrique utilisateur, créer un nouvel utilisateur avec une base de données qui a le même nom :

Server: 127.0.0.1

Databases SQL Status **User accounts** Export Import Settings

Add user account

Login Information

User name: Use text field ▼ hasnae

Host name: Any host ▼ %

Password: Use text field ▼ Strength: Strong

Re-type:

Authentication plugin: Native MySQL authentication ▼

Generate password: Generate MqsC0!giHreUx0z

Database for user account

☒ Create database with same name and grant all privileges.

☐ Grant all privileges on wildcard name (username_%).

Cette méthode permet d'accélérer la création d'une base de données avec un compte utilisateur dédié