

Installation de PhpMyLab

Généralités

Ce logiciel a été conçu pour les besoins du LPC de Clermont-Ferrand (UMR6533). Il est par conséquent bien adapté aux laboratoires de type EPST ou Universités employant un **webmaster** (adaptation minimale du code, gestion de la [base de données](#), etc...). Cependant, les statuts des employés d'une entreprise sont en général plus simple à mettre en oeuvre car moins nombreux. En effet, si l'on peut considérer que l'entreprise est constituée de plusieurs équipes et d'une direction, alors PhpMyLab serait conforme aux besoins.

Technologies

PhpMyLab est un logiciel WEB construit à partir du paradigme PHP/MySQL.

- **PHP** en version 4.1 (problème de session non résolu sur v4.0) ou supérieure. Bibliothèque GD installée. Utilisation de la fonction [mail](#) et donc un serveur de messagerie électronique est requis (par exemple Sendmail).
- **MySQL** en version 5.0 (utilisation de certaines fonctions v5, date...) ou supérieure.
- **Apache 2.**

Machine de production actuelle PHP 5.1.6

MySQL 5.0.22



Téléchargements

[Page de téléchargement](#)

N'hésitez pas à demander la [dernière version](#) du logiciel.

Installation automatique

L'installation automatique permet d'installer et configurer le logiciel sans rentrer dans le code source. A la fin de la procédure, les fichiers "config.php" et "connectionPHPMYLABDB.php" seront générés.

Déroulement de la procédure d'installation automatique

Page d'accueil Etape 1

Etape 2

Etape 3

Etape 4

Fin de la configuration



Installation manuelle

- Sur un serveur web (port HTTPS ouvert), installez Apache, PHP, MySQL.
- Extraire le fichier "phpmylab.tar" dans un (sous-)répertoire de www. Placez-vous dans le répertoire extrait et connectez-vous au client mysql (avec l'utilisateur mysql root par exemple).

```
[root@clrw eb2 intra] tar -vxf ph  
[root@clrw eb2 intra] mv phpmy  
[root@clrw eb2 intra] cd phpmy/  
[root@clrw eb2 configuration] m
```

- Avec la fonction "source" du client mysql, exécutez les requêtes du script SQL pour la création de la base et du jeu de test:

```
mysql> create database phpmy  
mysql> use phpmylabdb  
mysql> source script.sql  
mysql> exit
```

- Modifiez le contenu de la variable \$mysql_location par votre nom de serveur WEB et modifiez le contenu de la variable \$mysql_password par votre mot de passe. Par précaution, déplacez le fichier contenant les identifiants de connection en dehors de la zone vue par Apache. Puis, modifiez les variables de [configuration](#).

```
[root@clrw eb2 configuration] c  
[root@clrw eb2 phpmylab] vi co  
[root@clrw eb2 phpmylab] mv c  
[root@clrw eb2 phpmylab] vi co  
[root@clrw eb2 phpmylab] mv c
```

- Ouvrez un navigateur WEB et connectez vous avec l'utilisateur "logindeladmin" (mot de passe: mdp) qui est administrateur du logiciel pour exemple d'utilisation.

Sécurité

Une étude a été réalisée par un non-spécialiste de la sécurité, les informations qu'elle contient ne sont pas forcément adaptées ou exactes.

Cependant cette [documentation](#) permet d'évaluer les risques d'une attaque préjudiciable de l'application (et des données qu'elle contient) comme étant assez faibles.

Le protocole de communication utilisé est HTTPS, la version sécurisée du protocole HTTP.

Au CNRS, l'IGC délivre des "certificats serveurs" avec autorité de Certification CNRS2-Standard. Voici une [documentation](#) pour installer le "certificat serveur" sur un serveur WEB d'un laboratoire du CNRS.