

PHPMyAdmin - Installation

REVISIONS

Version	Date	Code (*)	Auteur	Objet de la modification
0.1	08/05/12	C		

(*) C : Creation
M: Modification
S : Suppression

Table des matières

But du document.....	1
Installation.....	2
Configuration.....	4
Sécurisation – à compléter.....	8
Annexes.....	9
The mysqli extension is missing.....	9

But du document

Installer PHPMyAdmin

Installation

Note : si votre hébergeur est Free, PHPMyAdmin est déjà installé et configuré.

Rendez vous sur <http://www.phpmyadmin.net>

Cliquez sur Download



Prenez par exemple la dernière version en .zip

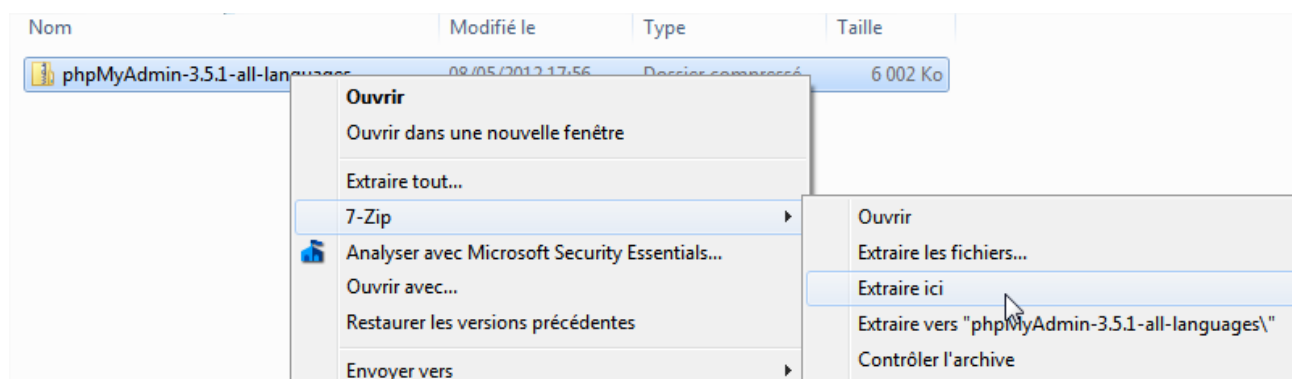
phpMyAdmin 3.5.1

Released Thu, 03 May 2012 16:40:51 GMT, see [release notes](#) for details.

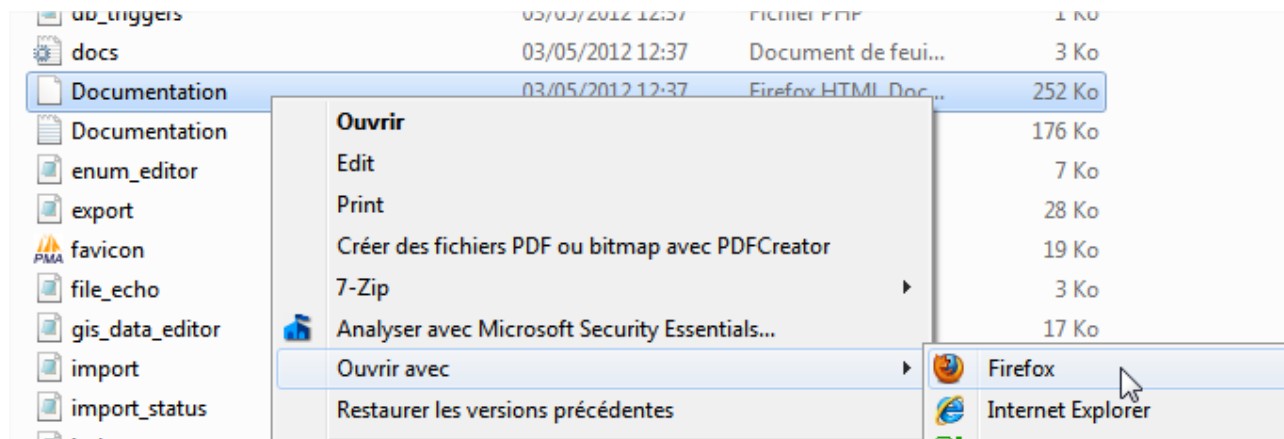
Version compatible with PHP 5.2 and MySQL 5. Currently recommended version.

File	Size	MD5 checksum
phpMyAdmin-3.5.1-all-languages.7z	3.5 MiB	64e2415a568600ec9d89482dac14b22b
phpMyAdmin-3.5.1-all-languages.tar.bz2	4.5 MiB	06bb0b8a945e114e767dfaec67dc5ae0
phpMyAdmin-3.5.1-all-languages.tar.gz	5.7 MiB	28c3c913785ae201af269089b699141a
phpMyAdmin-3.5.1-all-languages.tar.xz	3.4 MiB	76f8d47aea117774c66e0c7367682c49
phpMyAdmin-3.5.1-all-languages.zip	5.9 MiB	3a6801bc84433fc2397ddb8df39fbd
phpMyAdmin-3.5.1-english.7z	2.2 MiB	ac91b0926229ac7af123c64f27577d5d

Décompressez le zip :



Dans le répertoire décompressé, on trouve un fichier nommé Documentation que l'on peut ouvrir avec Firefox par exemple :



On y trouve par exemple les pré-requis comme avoir un hébergeur qui offre PHP 5.2.0 au minimum ou encore une base de données MySQL 5.0 minimum, cf :

Requirements

- **PHP**

- You need PHP 5.2.0 or newer, with `session` support (see [FAQ 1.31](#)), the Standard PHP Library (SPL) extension and JSON support.
- To support uploading of ZIP files, you need the PHP `zip` extension.
- For proper support of multibyte strings (eg. UTF-8, which is currently the default), you should install the `mbstring` and `ctype` extensions.
- You need GD2 support in PHP to display inline thumbnails of JPEGs ("image/jpeg: inline") with their original aspect ratio
- When using the "cookie" **authentication method**, the `mcrypt` extension is strongly suggested for most users and is **required** for 64-bit machines. Not using `mcrypt` will cause phpMyAdmin to load pages significantly slower.
- To support upload progress bars, see [FAQ 2.9](#).
- To support BLOB streaming, see PHP and MySQL requirements in [FAQ 6.25](#).
- To support XML and Open Document Spreadsheet importing, you need PHP 5.2.17 or newer and the `libxml` extension.

- **MySQL 5.0 or newer** ([details](#));

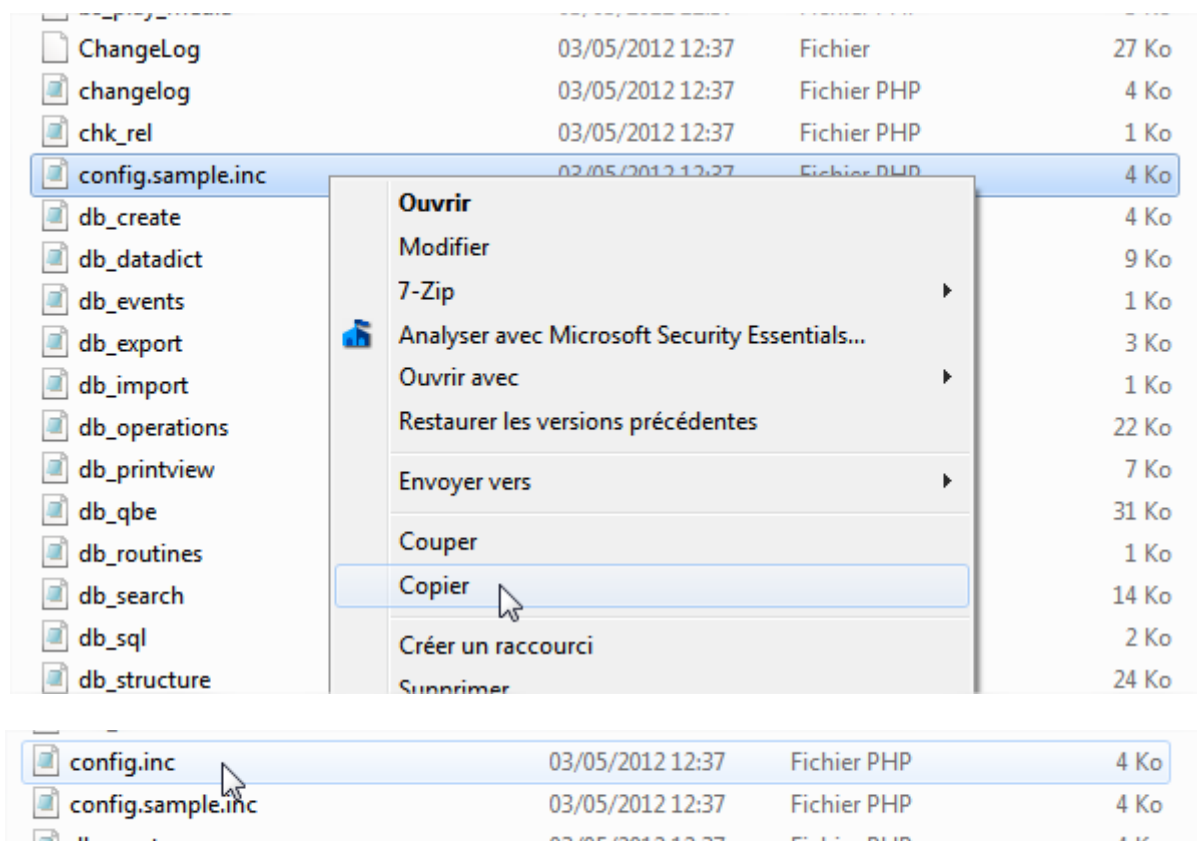
- **Web browser** with cookies enabled.

On va partir du principe que ces conditions sont remplies.

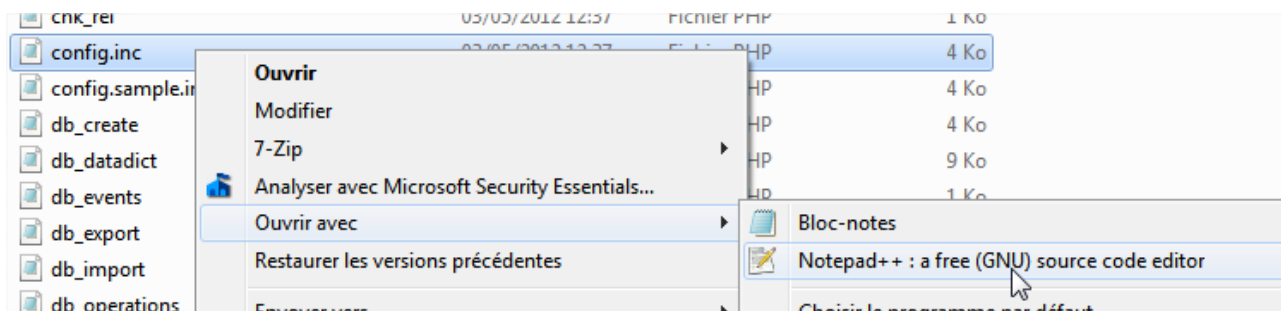
Configuration

On va créer nous même le fichier `config.inc.php`. Pour cela :

Dupliquez le fichier `config.sample.inc` et renommez le en `config.inc.php` :



Ensuite, ouvrez `config.inc.php` avec un éditeur comme Notepad++ :



Dans les lignes à ajouter il y a :

Celle avec l'URL d'accès à PHPMyAdmin :

```
$cfg['PmaAbsoluteUri'] = 'http://monsiteweb/phpmyadmin/';
```

Celles avec le login/mdp du serveur MySQL (on protégera l'accès avec un fichier .htaccess) :

```
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'loginmysql';  
$cfg['Servers'][$i]['password'] = 'motdepassemysql'; // use here your  
password
```

Celle avec le nom de la base de données (si vous n'en avez qu'une, sinon ne mettez pas cette ligne).

```
$cfg['Servers'][$i]['only_db'] = 'nomdelabasededonnee';
```

Dans les lignes à modifier il y a :

```
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';  
$cfg['Servers'][$i]['host'] = 'nomduserveurmysql';
```

Il y a aussi éventuellement celle avec le type de base de données :

```
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysql';
```

Cela peut donner au final (ce n'est qu'à titre d'exemple) :

```
* Servers configuration
*/
$i = 0;

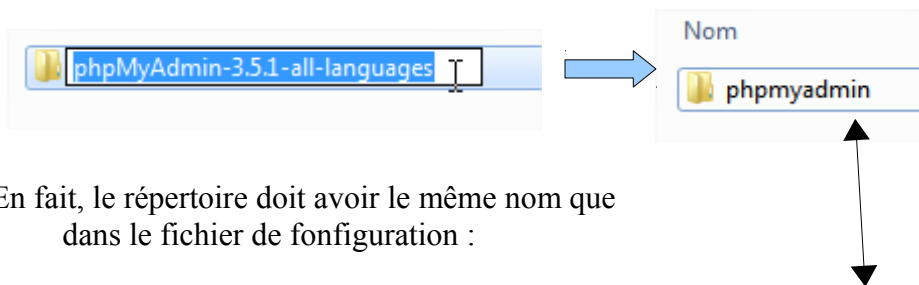
$config['PmaAbsoluteUri'] = 'http://monsiteweb.com/phpmyadmin/';

/*
 * First server
 */
$i++;
/* Authentication type */
$config['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
$config['Servers'][$i]['user'] = 'loginmysql';
$config['Servers'][$i]['password'] = 'motdepassemysql'; // use here your
password

/* Server parameters */

$config['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
$config['Servers'][$i]['only_db'] = 'nomdelabasededonnee';
$config['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
$config['Servers'][$i]['compress'] = false;
/* Select mysql if your server does not have mysqli */
$config['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
$config['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = false;
```

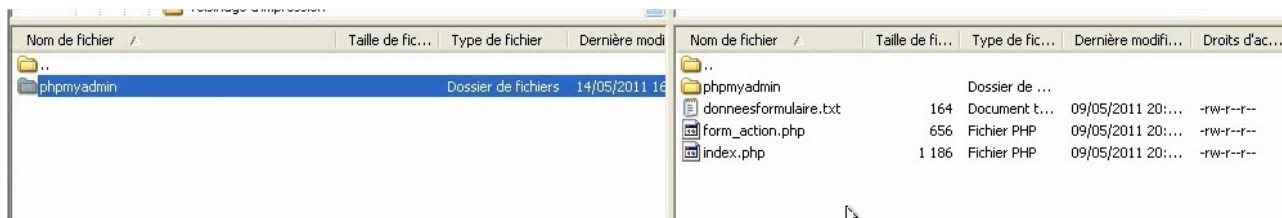
Fermez votre éditeur et renommez le répertoire dézippé de phpMyAdmin en phpmyadmin.



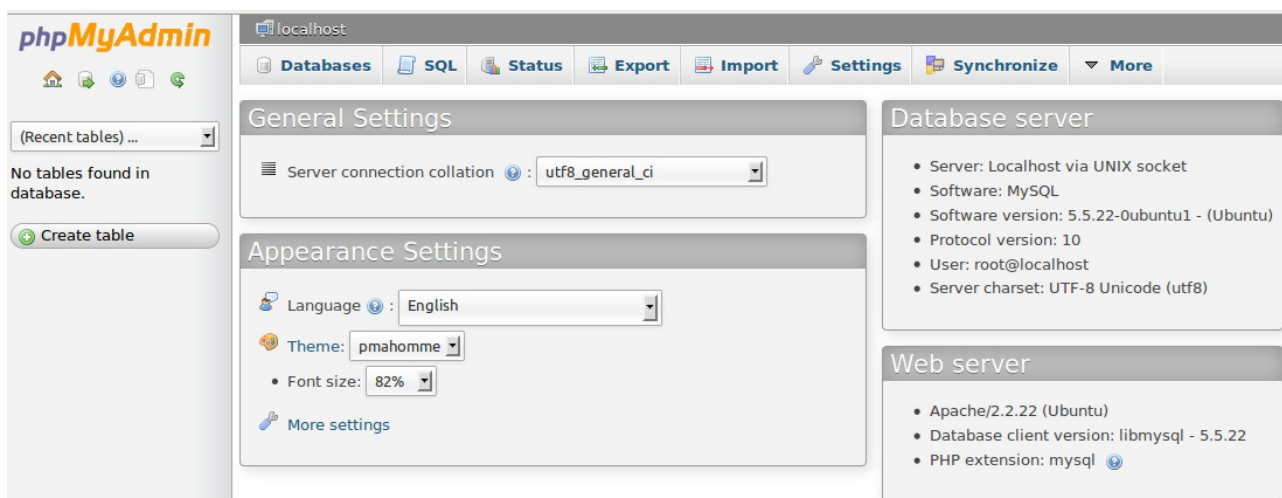
En fait, le répertoire doit avoir le même nom que dans le fichier de configuration :

```
$config['PmaAbsoluteUri'] = 'http://monsiteweb/phpmyadmin/';
```

Uploadez le répertoire phpmyadmin à la racine de votre site personnel avec un utilitaire comme Filezilla par exemple :

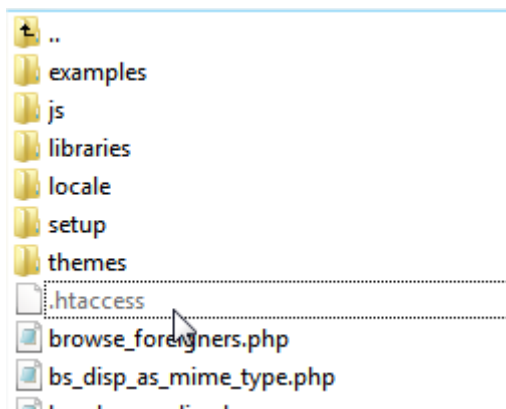


Une fois terminé, quand vous irez sur le répertoire phpmyadmin de votre navigateur via votre navigateur web, vous aurez une jolie interface qui ressemble à celle-ci :



Sécurisation – à compléter

Dans le répertoire où vous avez uploadé phpmyadmin, créez un fichier nommé `.htaccess`



```
Order Deny,Allow
Deny from all
Allow from xx.xx.xx.xx
```

Mettez ici votre adresse IP publique
Pour que seule votre
Machine puisse accéder au répertoire

```
AuthUserFile /mywebsite/.htpasswd
AuthGroupFile /dev/null
AuthName "Accès Restreint"
AuthType Basic
<Limit GET POST>
require valid-user
</Limit>
```

Mettez ici le chemin
du fichier qui contient
Votre login/mot de passe

Reste à expliquer comment faire

Annexes

The mysqli extension is missing

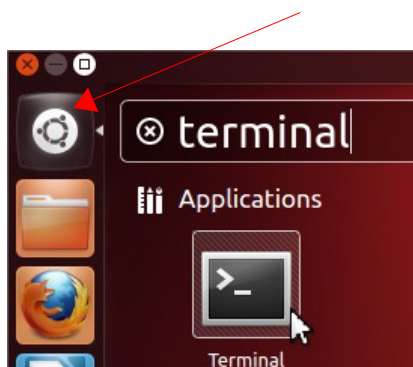
Si vous avez ce message :

phpMyAdmin - Error

The [mysqli](#) extension is missing. Please check your PHP configuration.

Comme expliqué dans la documentation, installez PHP-MySQL. Pour cela :

Sous Ubuntu v12, cliquez sur l'icône en haut à gauche, tapez **terminal** et cliquez sur l'icône qui apparaît



Tapez cette ligne de commande :

```
sudo apt-get install php5-mysql
```

Ensuite, pour faire prendre en compte ce nouveau paquet, tapez

```
sudo service apache2 reload
```

Le passage concerné dans la documentation :

← PMA File:///var/www/htdocs/phpma/Documentation.html#faqmysql ☆ ▾ Go

1.20 I receive the error "cannot load MySQL extension, please check PHP Configuration".

To connect to a MySQL server, PHP needs a set of MySQL functions called "MySQL extension". This extension may be part of the PHP distribution (compiled-in), otherwise it needs to be loaded dynamically. Its name is probably *mysql.so* or *php_mysql.dll*. phpMyAdmin tried to load the extension but failed.

Usually, the problem is solved by installing a software package called "PHP-MySQL" or something similar.