

Guide d'installation Mantis Bug Tracker



1 Pré-requis techniques

- L'OS qui accueillera le Mantis.
- Apache est le serveur Web frontal qui recevra les requêtes Http.
- Mysql est un outil de SGBD recommandé pour l'accueil de la base de données de mantis.
- Php est l'outil d'interprétation du langage PHP qui permet d'avoir des pages web dynamiques.

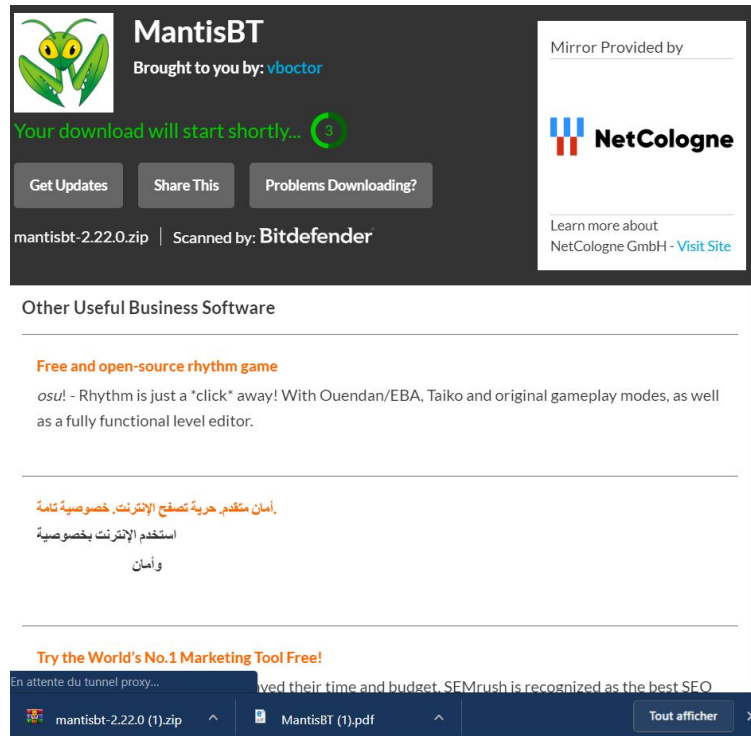
De ce fait, vous pouvez utiliser le WAMPserver ou le XAMPP, et même le LAMP si vous êtes sur Linux, qui regroupent MySQL, PHP et le serveur APACHE ainsi que PhpMyAdmin .

- Pour le WAMP : <http://www.wampserver.com>
- Pour le XAMPP : <https://www.apachefriends.org/fr/download.html>
- Pour le LAMP : <https://bitnami.com/stack/lamp/installer>

Remarque : L'utilisation de PHPmyAdmin est aussi préférable afin de gérer la base de donnée MySQL de Mantis.

2 Installation des fichiers du logiciel :

Il faut tout d'abord se rendre sur le lien suivant : <https://sourceforge.net/projects/mantisbt/files/mantis-stable/2.22.0/> puis cliquer sur "Download Latest Version". Un message indiquant que le téléchargement va commencer va s'afficher.



Une fois le téléchargement terminé, dézipper le fichier .zip et le mettre dans le répertoire du serveur :

Pour WAMP : C:/wamp/www pour WAMP

Pour XXAMP : C:/xxamp/htdocs

Ce PC > OS (C:) > wamp > www

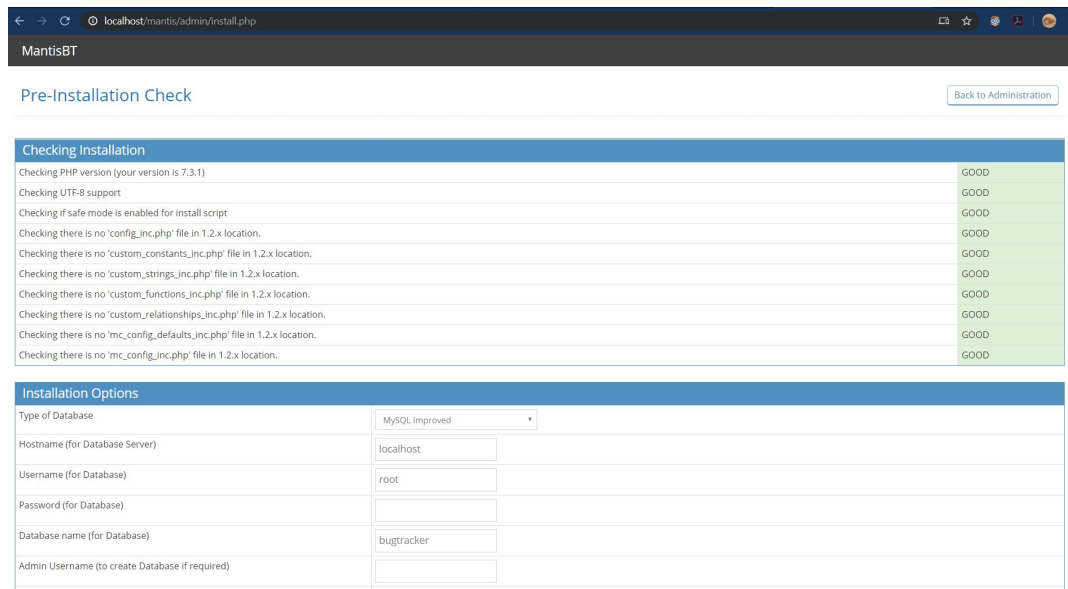
	Nom	Modifié le	Type	Taille
tis	Css_course	05/08/2019 21:59	Dossier de fichiers	
	mailtest	30/08/2019 22:00	Dossier de fichiers	
	mantisbt-2.22.0	26/09/2019 09:43	Dossier de fichiers	

WWW est le répertoire par défaut que le serveur Web Apache recherche pour les fichiers à servir sur votre domaine.

Renommer le répertoire mantisbt-2.22.0 en mantis pour faire plus simple.

3 Installation au niveau du serveur :

Ouvrir le navigateur et aller dans :<http://localhost/mantis>. Vous serez automatiquement redirigés vers <http://localhost/mantis/admin/install.php>

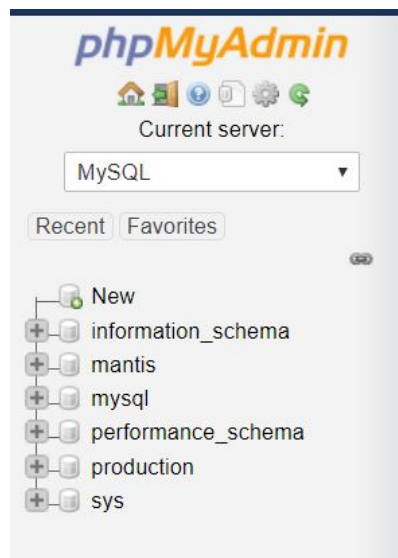


Pre-Installation Check [Back to Administration](#)

Checking Installation	
Checking PHP version (your version is 7.3.1)	GOOD
Checking UTF-8 support	GOOD
Checking if safe mode is enabled for install script	GOOD
Checking there is no 'config_inc.php' file in 1.2.x location.	GOOD
Checking there is no 'custom_constants_inc.php' file in 1.2.x location.	GOOD
Checking there is no 'custom_strings_inc.php' file in 1.2.x location.	GOOD
Checking there is no 'custom_functions_inc.php' file in 1.2.x location.	GOOD
Checking there is no 'custom_relationships_inc.php' file in 1.2.x location.	GOOD
Checking there is no 'mc_config_defaults_inc.php' file in 1.2.x location.	GOOD
Checking there is no 'mc_config_inc.php' file in 1.2.x location.	GOOD

Installation Options	
Type of Database	MySQL Improved
Hostname (for Database Server)	localhost
Username (for Database)	root
Password (for Database)	
Database name (for Database)	bugtracker
Admin Username (to create Database if required)	


Avant de remplir le formulaire, créez une base de donnée que vous nommerez "mantis" dans MySQL.



Vous pouvez aussi le faire au niveau du MysqlShell :

```
MySQL localhost:3306 SQL > create database mantis
-> ;
```

Par la suite, aller dans le fichier mantis de votre répertoire précédant, et trouver le fichier de configuration nommé *config_defaults_inc.php*.

 **config_defaults_inc** 25/08/2019 17:30 Fichier source PHP 139 Ko

L'ouvrir, et remplir les informations concernant le compte administrateur de votre base de donnée MySQL.

```
$g_hostname      = 'localhost';
/*
 * User name to use for connecting to the database. The user needs to have
 * read/write access to the MantisBT database. The default user name is "root".
 * @global string $g_db_username
 */
$g_db_username    = 'root';
/*
 * Password for the specified user name. The default password is empty.
 * @global string $g_db_password
 */
$g_db_password    = '';
/*
 * Name of database that contains MantisBT tables.
 * The default database name is "bugtracker".
 * @global string $g_database_name
 */
$g_database_name  = 'bugtracker';
```

Remarque : Changer *g_database_name* en "mantis", pour être en accord avec la BDD créée précédemment.

Vous pouvez maintenant remplir le formulaire figurant sur <http://localhost/mantis/admin/install.php>, en accord avec votre fichier config rempli précédemment.

Installation Options		
Type of Database	MySQL Improved ▾	
Hostname (for Database Server)	<input type="text" value="localhost"/>	
Username (for Database)	<input type="text" value="root"/>	
Password (for Database)	<input type="password" value="....."/>	
Database name (for Database)	<input type="text" value="mantis"/>	
Admin Username (to create Database if required)	<input type="text"/>	
Admin Password (to create Database if required)	<input type="password"/>	
Database Table Prefix	<input type="text" value="mantis"/>	Sample table name: mantis_<CORE TABLE>_table
Database Plugin Table Prefix	<input type="text" value="plugin"/>	Sample table name: mantis_plugin_<PLUGIN>_<TABLE>_table
Database Table Suffix	<input type="text" value="_table"/>	
Default Time Zone	Casablanca ▾	
Print SQL Queries instead of Writing to the Database	<input type="checkbox"/>	
Attempt Installation	<input type="button" value="Install/Upgrade Database"/>	

Remarque : Si vous avez les messages suivants :

”Warning: You should disable the default ’administrator’ account or change its password.

Warning: Admin directory should be removed.”

Cela veut dire qu’il vous faut configurer le fichier *config_defaults.inc*.

Remarque : Si vous laissez les champs DBname et Adminpassword vides, il vous faudra vous connecter par la suite avec les identifiants suivants :

- Id : administrator
- Mot de passe : root

4 Connexion

Si l’installation se déroule correctement, vous pouvez défiler vers le bas et cliquer sur login, qui vous redirigera vers la page de connexion au service.

Vous pouvez vous connecter en temps qu’administrateur en premier lieu, en utilisant les identifiants suivants :

- Id : administrator
- Password : le mot de passe dans Admin_password que vous avez configuré à l’installation.

Il vous sera par la suite possible de changer de mot de passe administrateur pour plus de sécurité, ou de créer plusieurs utilisateurs.

Par défaut, si vous avez laissé ce dernier champ vide, le mot de passe que vous avez accordé à votre base de donnée **mantis** est celui qu’il faudra saisir.

Vous serez alors redirigés vers la page d’accueil de MantisBT :

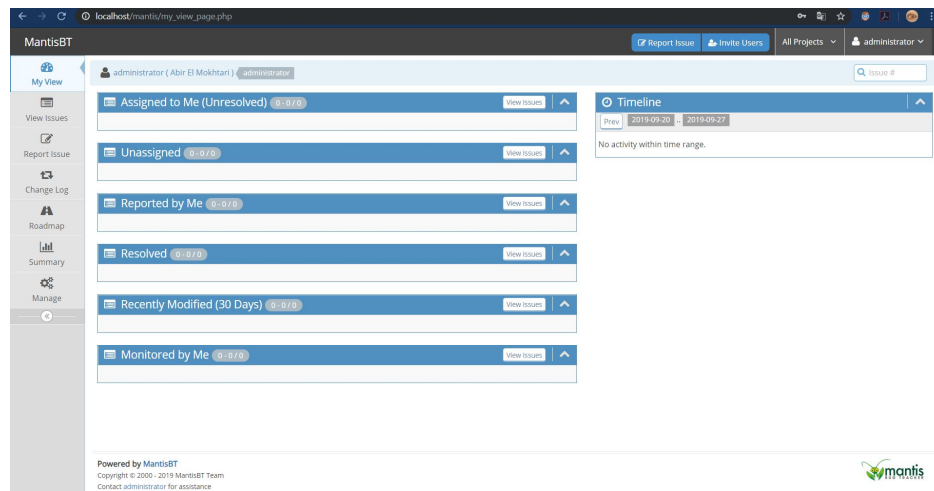


Figure 1: Page d'accueil de MantisBT

L'installation est alors achevée.