

Fonctionnement sous Mandriva 2011

Etapas pour faire fonctionner l'appli en <http://localhost/applicreche/> par exemple sous Linux Mandriva 2011

I] Etapes sous Windows XP

1.1 Objectif : Installer Mandriva 2011 en multi-Boot et lancement via une clef USB

- 1) Telechargez Mandriva 2011
<ftp://ftp.free.fr/mirrors/ftp.mandriva.com/MandrivaLinux/official/iso/2011/Mandriva.2011.i586.1.iso>
- 2) Telechargez : mandriva-seed
<http://distrib-coffee.ipsl.jussieu.fr/pub/linux/MandrivaLinux/official/iso/2010/mandriva-seed-windows.zip>
- 3) Installez Mandriva-seed sur le PC sous windows XP
- 4) Insérez une clef usb formatée dans le PC
- 5) Lancez l'outil : « mandriva-seed »
- 6) Lancez la création de la clef « bootable »: l'outil va placer les fichiers iso de Mandriva sur la clef USB
- 7) Redémarrez le PC et faire F2 pour acceder au bios. (cela peut-être F8 aussi)
- 8) J'ai placé en « boot primaire » l'USB (sur mon PC touche F2 au demarrage du pc)
Sortir du Bios par F10 en enregistrer les modifs.
- 9) Au démarrage du PC, une fenêtre va afficher le menu : Mandriva. Il faut sélectionner le choix : « installation »

II] Etapes sous Mandriva 2011

- 1) Partitionnez les disques pour l'installation de Mandriva 2011 (Disque swap et partition racine « / »)
- 2) Créez un compte « root » et « user »et lancer le bureau KDE.
- 3) Mettre à jour la connexion reseau (Wifi ou Ethernet)

1.3 Mise a jour des dépôts Mandriva 2011

- 4) Lancez une fenetre « Konsole »



- 5) tapez : **su root** (Saisir le mot de passe)
- 6) tapez : **urpmi.removemedias -a** (comme c'est une nouvelle installation, il n'y a pas de depots à désinstaller)
- 7) tapez : **urpmi.addmedia --distrib --mirrorlist**
<ftp://ftp.free.fr/mirrors/ftp.mandriva.com/MandrivaLinux/official/2011/i586>

1.4 Installation de mysql

tapez : **urpmi mysql**

installez les 6 packages en selectionnant : o

tapez : **mysql_install_db**

1.5 Demarrage de mysql

tapez : **/etc/rc.d/init.d/mysqld start**

tapez : **mysql_secure_installation**

Suivre les étapes pour sécuriser la base mysql

1.6 Installation Apache 2

tapez : **urpmi apache-mpm-worker**

faire le choix : **1 à la 1ere question**

faire le choix : **1 à la 2eme question**

installez les 8 packages

1.7 Demarrage de Apache 2

tapez : **/etc/init.d/httpd start**

1.8 Installation PHP

tapez : **urpmi apache-mod_apache-mod_php-5.3.22-0.1-mdv2011.0.i586**

==> **J'ai eu un message de conflit, j'ai répondu : « oui » pour enlever le conflit**

installer les 22 packages

1.9 Installation librairie bcompiler

==> **pour executer du bytes Code PHP**

taper : **urpmi php-bcompiler**

1.10 installation librairie graphique

==> **pour prendre en charge le format : jpeg, png, gif et bmp.**

taper : **urpmi php-gd**

taper : **etc/rc.d/init.d/httpd restart**

1.11 Test d'une page Web

1) Créer un fichier dans /var/www/html/info.php

saisir dans le fichier :

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

2) Enregistrez le fichier

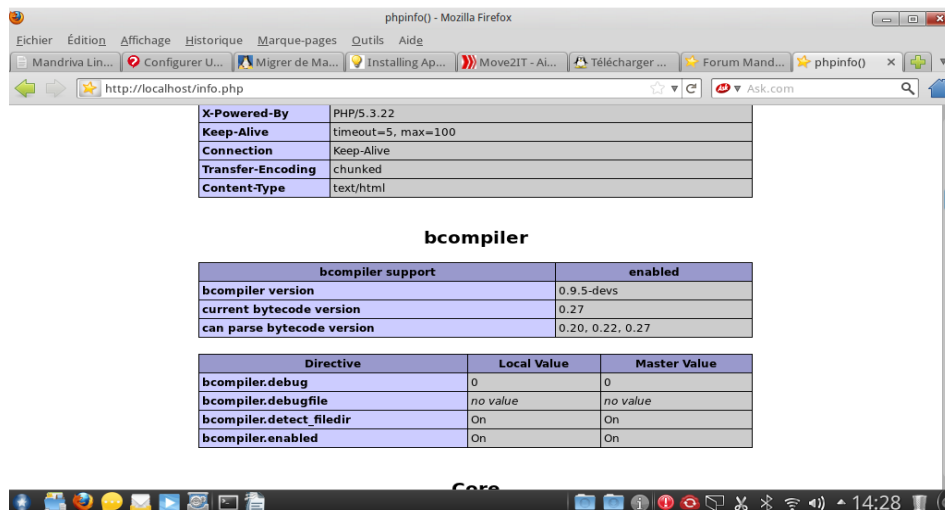
3) Ouvrir Konqueror

<http://localhost/info.php>

Vous devez obtenir la copie-écran ci-dessous avec : « bcompiler » installé.

Version PHP : PHP Version 5.3.22

Thread Safety : « disabled »



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying `http://localhost/info.php`. The page content includes a table of PHP configuration details, followed by a section titled **bcompiler** which contains two tables.

X-Powered-By	PHP/5.3.22
Keep-Alive	timeout=5, max=100
Connection	Keep-Alive
Transfer-Encoding	chunked
Content-Type	text/html

bcompiler

bcompiler support	enabled
bcompiler version	0.9.5-devs
current bytecode version	0.27
can parse bytecode version	0.20, 0.22, 0.27

Directive	Local Value	Master Value
bcompiler.debug	0	0
bcompiler.debugfile	no value	no value
bcompiler.detect_filedir	On	On
bcompiler.enabled	On	On

1.12 Installation PhpMyAdmin

taper: `urpmi phpmyadmin`
Installez les 8 packages

Vérifiez le fonctionnement
<http://localhost/phpmyadmin/>

Welcome to phpMyAdmin

Language

English

Log in 

Username:

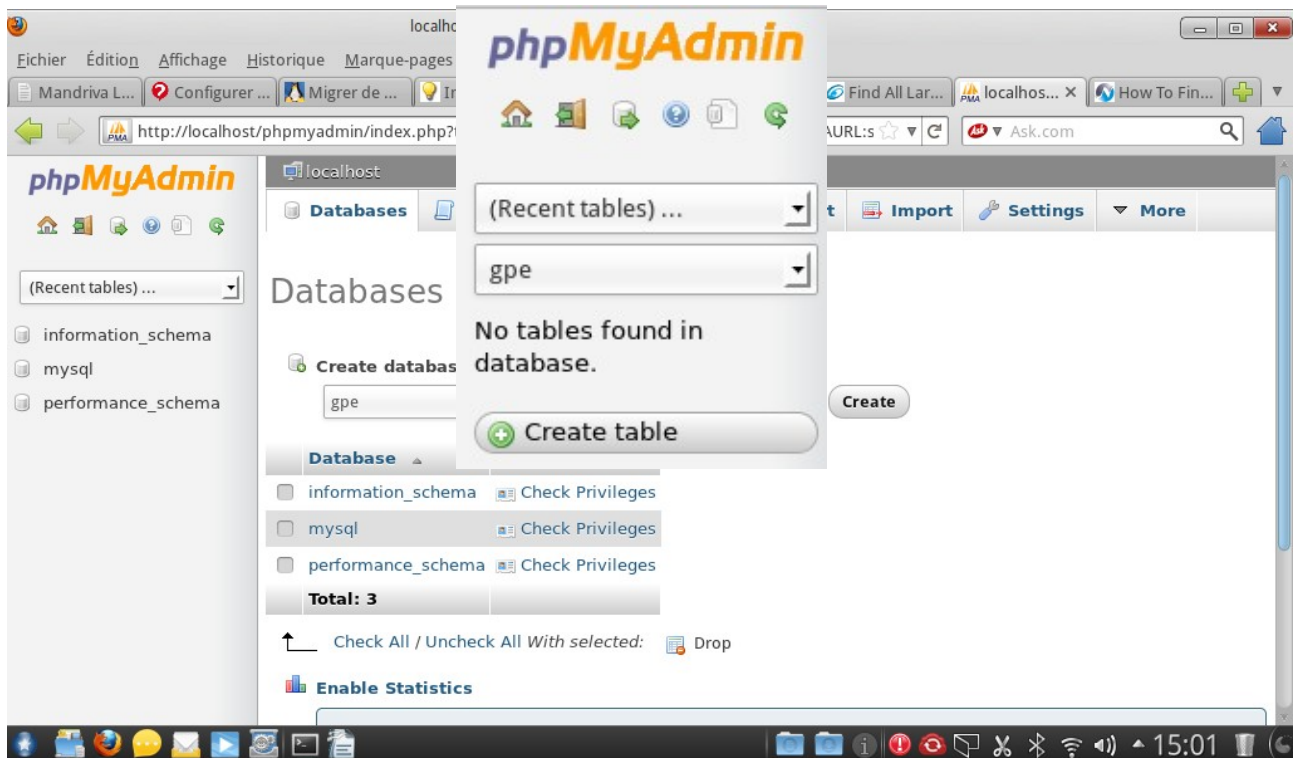
Password:

Go

Saisir le mot de passe du compte « root » enregistré dans l'étape : `mysql_secure_installation`

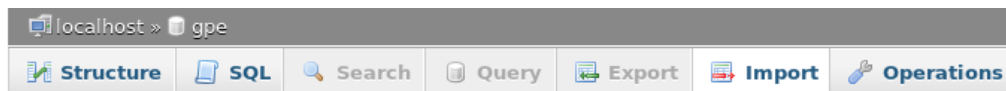
1.13 Création de la base SQL

à l'aide de phpMyAdmin : créez une base : **gpe**



1.14 Injection des tables dans la base

Intégrez le fichier `soft.gpe.sql` pour créer les tables
Utilisez l'onglet : « Import »



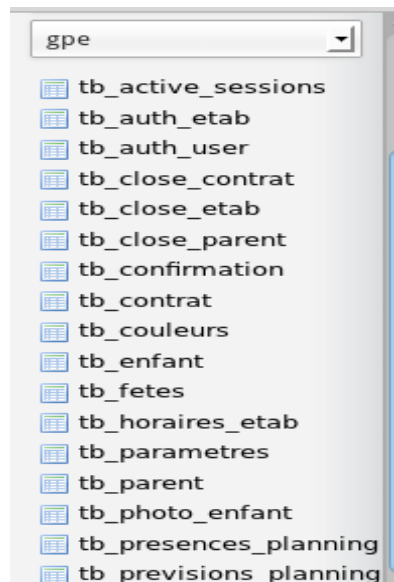
Importing into the database "gpe"

File to Import:

File may be compressed (gzip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in **.[format].[compression]**. Example: **.sql.zip**

Browse your computer: (Max: 8,192KiB)

Character set of the file:



1.15 Installation librairie IONCUBE

Téléchargez la librairie sur le site :

<http://www.ioncube.com/loaders/>

Recupérez la version linux (x86)

Placez le fichier : « ioncube_loader_lin_5.3.so » dans le dossier :

/usr/lib/php/extensions/ioncube_loader_lin_5.3.so

car version PHP 5.3 Thread Safety : « disabled »

Modifiez le fichier /etc/php.ini en rajoutant la ligne ci-dessous au niveau « Dynamic extensions »

zend_extension = /usr/lib/php/extensions/ioncube_loader_lin_5.3.so

Relancez Apache

IONCUBE est installé correctement

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
Zend Engine v2.3.0, Copyright (c) 1998-2013 Zend Technologies

Powered By



with the ionCube PHP Loader v4.4.0, Copyright (c) 2002-2013, by ionCube Ltd.
with Suhosin v0.9.33, Copyright (c) 2007-2012, by SektionEins GmbH

1.16 Fichiers Application Web

Placez les fichiers dans le dossier /var/www/html/AppliWeb

1.17 Configuration Fichier: DB_Classe.php

==> Ouvrir le fichier et enregistrez le mot de passe du compte qui a accès à la base mysql
« GPE ».

C'est la librairie : phplib

1.18 Execution Application Web

<http://localhost/AppliWeb/>

vous devez obtenir l'écran ci-dessous



The screenshot shows a web application window titled "G.P.E v2.00". Inside the window, there is a login form with two input fields. The first field is labeled "Utilisateur" and contains the text "root". The second field is labeled "Mot de passe" and contains seven dots. Below these fields is a button labeled "Se connecter". To the right of the input fields is a small icon of two people. At the bottom of the window, there is a footer with the text "[soft.gpe@free.fr]" and "© Frederic.T 2011".

Saisir : « root » dans le Champ : « Utilisateur »

Saisir : « root@Password » dans le champ : « Mot de Passe »

==> Ne pas oublier de changer le mot de passe dans l'application