

Fonctionnement sous Mandriva 2011

Etapes 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 accéder au bios. (cela peut-être F8 aussi)
- 8) J'ai placé en « boot primaire » l'USB (sur mon PC touche F2 au démarrage 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 réseau (Wifi ou Ethernet)

1.3 Mise à jour des dépôts Mandriva 2011

- 4) Lancez une fenêtre « Konsole »



- 5) tapez : **su root** (Saisir le mot de passe)
- 6) tapez : **urpmi.removemedia -a** (comme c'est une nouvelle installation, il n'y a pas de dépôts 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

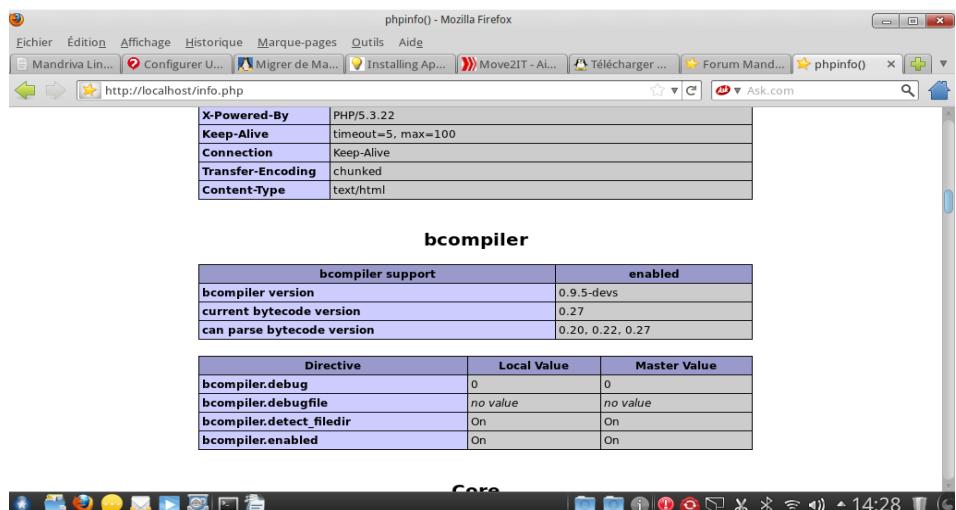
3) Ouvrir Konqueror

<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 window displaying the PHP info page at <http://localhost/info.php>. The page is titled "phpinfo() - Mozilla Firefox". The "bcompiler" section is expanded, showing the following data:

bcompiler		
Directive	Local Value	Master Value
bcompiler.support	enabled	
bcompiler.version	0.9.5-devs	
current bytecode version	0.27	
can parse bytecode version	0.20, 0.22, 0.27	

At the bottom of the page, the status bar shows "Core" and the system tray shows icons for network, battery, and time (14:28).

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:
root

Password:

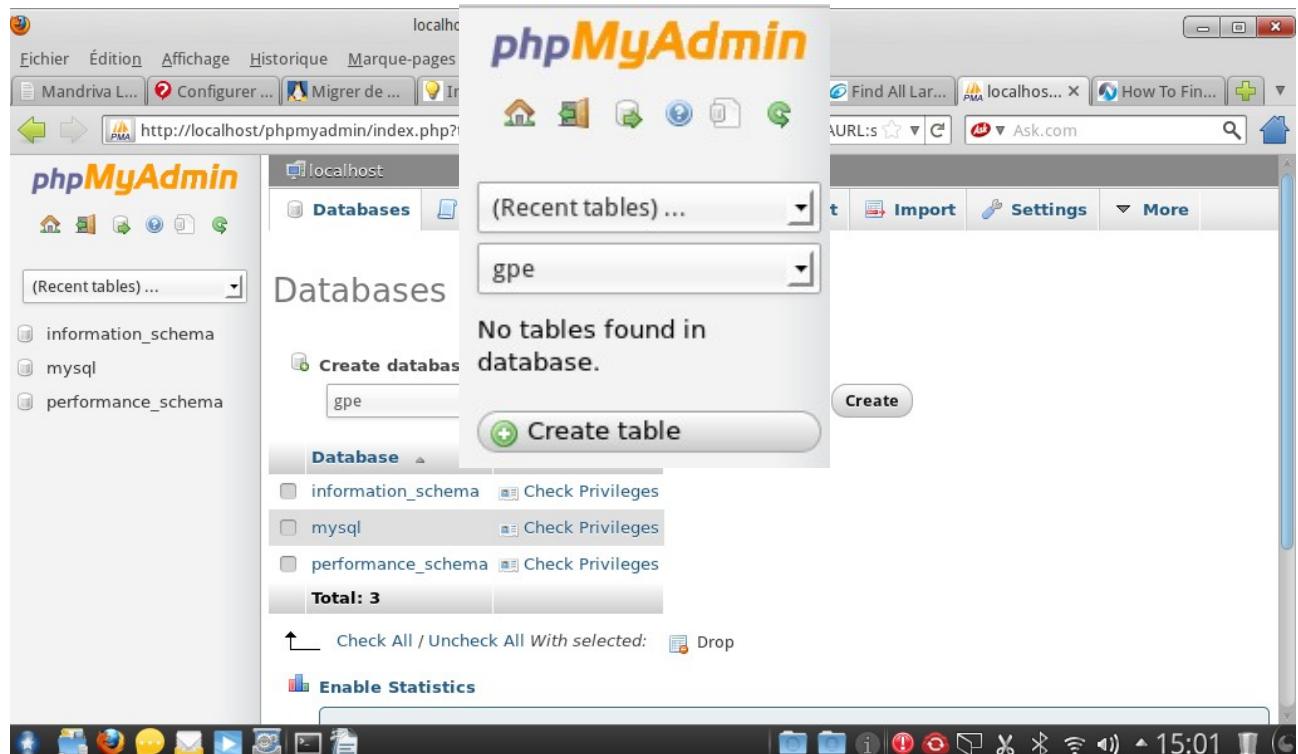
Go



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

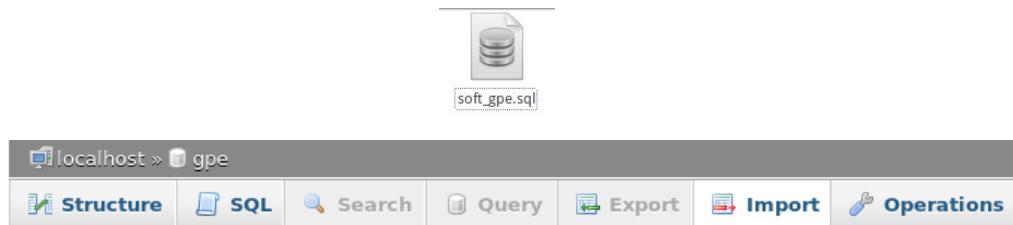
1.13 Création de la base SQL

  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 »



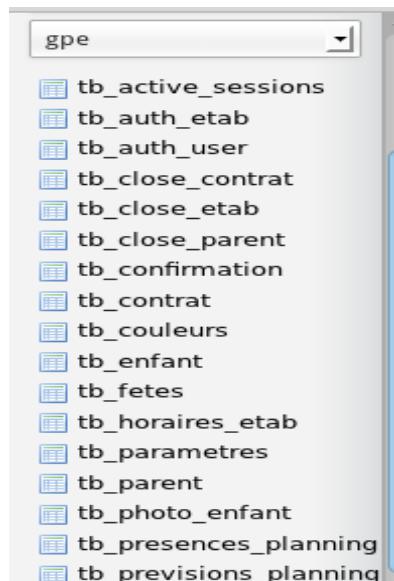
Importing into the database "gpe"

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



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