```
### installer une debian celle-ci par exemple
(http://vapiemojo.fr/openlibre/debian/pmbetsiteweb/debian-40r3-i386-netinst.iso)
# on valide les choix par défaut, et on met aucune interface graphique voir:
http://vapiemojo.fr/openlibre/debian/pmbetsiteweb/install_debian_pour_pmb.pdf)
# a exécuter sur le serveur
aptitude install mc
# encore une
aptitude install openssh-server ## ligne obligatoire sur le serveur, c'est la dernière, ensuite on
utilisera d'une station poste windows ou linux
#pour windwos: putty (http://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/putty.exe) et winscp
(<u>ftp://clubicvisiteur2188:1230896116@ftpclubic1.clubic.com/temp-clubic-</u>
rx4/logiciel/winscp winscp 4.1.8 français anglais 11156.exe) qu'il faut installer sur votre
windows.
exécuter winsep, vous connecter sur le serveur (mettre l'adresse IP du serveur et prendre root et
sont mot de passe comme utilisateur (en est en ssh port 22 par défaut))
# règler les fichier /etc/apt/sources.list (avec winscp, mode édition )
######
# deb cdrom: [Debian GNU/Linux 4.0 r3 Etch - Official i386 NETINST Binary-1 20080218-
14:15]/ etch contrib main ( ne sert plus a rien )
# copier les lignes si dessous (php5 et ou php4 )
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ etch main
deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ etch main
deb http://security.debian.org/ etch/updates main contrib
deb-src http://security.debian.org/ etch/updates main contrib
deb http://ftp.indexdata.dk/debian etch main
#pour php4
#deb http://packages.dotdeb.org stable all
#deb-src http://packages.dotdeb.org stable all
#la clef pour les dépots index data
#wget http://ftp.indexdata.dk/debian/indexdata.asc
#apt-key add indexdata.asc
########modifier les fichier source comme ci dessus, et installer la clef pour yaz( voir fichier
sources.list: http://vapiemojo.fr/openlibre/debian/pmbetsiteweb/sources.list)
# j'ai choisit php5, non conseiller par pmb mais fonctionnel avec la version pmb 3.2.2 que je conseil
voir plus bas, j'ai donc mis '#' devant les ligne concernant php4.
#en utilisant putty charger la clé pour yaz#####
wget http://ftp.indexdata.dk/debian/indexdata.asc
#puis
apt-key add indexdata.asc
## on met a jours le système avant d'installer les paquets.
aptitude update
# il ne doit pas y avoir d'erreur
```

aptitude upgrade
# mise à jours global

#en ssh d'un poste client, en copie coller # php5

aptitude install libapache2-mod-php5 php-pear php-xml-parser php-xml-serializer php-xml-util php5 php5-cli php5-common php5-dev php5-gd php5-mcrypt php5-mysql php5-recode php5-xsl php5-yaz phpmyadmin apache2 apache2-mpm-prefork apache2-utils apache2.2-common libapache2-mod-php5 libyaz2 libyaz3 libyaz3-dev yaz yaz-doc libdbd-mysql-perl libmysqlclient15off mysql-client-5.0 mysql-common mysql-server mysql-server-5.0 php5-mysql

aptitude install libexpat1 ssl-cert php5-curl php5-dev php5-gd php5-idn php5-imagick php5-imap php5-json php5-mcrypt php5-memcache php5-mhash php5-ming php5-ps php5-pspell php5-recode php5-snmp php5-sqlite php5-xmlrpc php5-xsl

aptitude install openssl (pas vraiment nécessaire si que pmb sur le serveur)

## # php4

apt-get install libapache2-mod-php4 php4 php4-cgi php4-cli php4-common php4-dev php4-gd php4-mcrypt php4-mysql php4-recode php4-xslt php4-yaz phpmyadmin apache2 apache2-mpm-prefork apache2-utils apache2.2-common libyaz2 libyaz3 libyaz3-dev yaz yaz-doc libdbd-mysql-perl libmysqlclient15off mysql-client-5.1 mysql-common mysql-server mysql-server-5.1 # prendre la dernière version de mysql)

ne pas exécuter php4 si php5

Lors du premier essai d'installation, les pages n'étaient pas affichées correctement (de plus l'installation ne se faisait pas correctement). Elles étaient toutes interprétées en UTF-8, alors que l'application est coonfigurée en ISO-8859-1 ou ISO-8859-15. J'ai donc modifié le fichier /etc/apache2/apache2.conf comme suit :

# Specify a default charset for all pages sent out. This is

# always a good idea and opens the door for future internationalisation

# of your web site, should you ever want it. Specifying it as

# a default does little harm; as the standard dictates that a page

# is in iso-8859-1 (latin1) unless specified otherwise i.e. you

# are merely stating the obvious. There are also some security

# reasons in browsers, related to javascript and URL parsing

# which encourage you to always set a default char set.

# AddDefaultCharset ISO-8859-1 ##(rechercher AddDefaultCharset et remplacer)####

AddDefaultCharset ISO-8859-15

##Il suffit ensuite de relancer apache par la commande dans putty ou en ssh:

/etc/init.d/apache2 restart

##préparer le php ## Modifications dans php.ini ## Ajoutez ou modifiez ces lignes dans /etc/php4/apache2/php.ini

max\_execution\_time = 72000;##ça peut prendre 10h un import de base BCDI...##(rechercher max\_execution\_time et remplacer)

max input time = 600; ##(rechercher max imput time et remplacer)

memory\_limit = 500M;##(rechercher memory\_limit et remplacer)c'est lié à la taille du fichier xml à convertir...( ma base fait 268 mo)

et un peu plus loin

file\_uploads = on;(rechercher file\_upload et remplacer)
upload\_max\_filesize = 500M; (rechercher upload\_max\_filesize et remplacer)
post max size = 500M; (rechercher paost max size et remplacer)

Validation des changements Pour valider toutes les modifications faites dans PHP, il faut relancer Apache.

##### avec putty ou en ssh ######

/etc/init.d/apache2 restart

###### Sécuriser mysql (mot de passe root) avec putty

\* Pour ce faire il convient d'arrêter le serveur MySQL :

/etc/init.d/mysql stop

## Redémarrer MySQL en passant outre l'identification et en désactivant l'écoute du réseau (afin d'éviter d'être piraté à ce moment donné où MySQL est vulnérable) :

mysqld --skip-grant-tables --skip-networking &

####Réinitialiser le mot de passe

###Une fois l'étape précédente réalisée ou si vous souhaitez modifier le mot de passe root (MySQL est installé par défaut sans mot de passe root), ###connectez-vous à la base de données système (mysql) de MySQL :

mysql mysql -u root

####Puis, saisissez la commande suivante pour mettre le mot de passe root (en remplaçant évidemment nouveaumotdepasse par le votre) :

*UPDATE user SET password=PASSWORD('nouveaumotdepasse') WHERE user="root";* 

FLUSH PRIVILEGES;

```
/etc/init.d/mysql restart
Installation de PMB
Création/Configuration de la base de données, putty
mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with; or \g.
Your MySQL connection id is 366
Type 'help;' or 'h' for help. Type '\c' to clear the buffer.
mysql> create database pmb;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON pmb.* TO 'pmb'(@localhost identified by 'motdepasse';
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)
mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql> quit
Bye
##Décompression de PMB et gestion des droits (pmb 3.2.2)
##(içi:http://vapiemojo.fr/openlibre/debian/pmbetsiteweb/pmb3.2.2.zip)
## Tiré de http://www.sigb.net/doc.php
Sur une Debian/Ubuntu l'installation se déroule comme ça :
# décompresser votre fichier zip
Vous déplacez tout dans le répertoire du serveur dans lequel vous allez (cd /var/www)
# à l'aide winscp ou gftp
Vous positionnez les droits :
## avec putty ou en ssh
```

exit

## et on redemare mysql en ssh ou putty

```
chown -R www-data:www-data /var/www
find /var/www -type f -exec chmod 0640 {\} \;
find /var/www -type d -exec chmod 0777 {\} \;
## c'est presque fini##
```

## Installation de la base de données et utilisation

##A partir d'ici tout se passe via un navigateur. Ouvrez votre firefox préféré et aller à l'adresse http://localhost/pmb/tables/install.php

## localhost ou adresse ip du server

## A partir de là je vous renvoie à la documentation très bien faite du site de PMB

http://www.sigb.net/doc.php et de citedoc:

http://www.citedoc.net/gestion/pmb\_fiches/pmb\_1\_2\_installation\_parametrage\_pmb\_easyphp\_200 80627.pdf.

suivre tutos de citedoc fiche 1.2 la base à restaurer et celle ci (mise a jours 3.2.2:

http://vapiemojo.fr/openlibre/debian/pmbetsiteweb/bretagne\_vide\_unesco\_pmb3.2.2.sav ) et non celle de citédocs conçut pour pmb 3.0.26....

Bon courage

Pierre

merci à yan morere

http://yann.morere.free.fr/dokuwiki/doku.php?id=informatique:linux:pmb

### php5 se qui marche chez moi:

yaz:ok

import mémofiche poitiers: ok

après ouverture des ports la récupération des fiches sur bnf et cité doc: ok

code barre: ok douchette: ok reste a voir la suite.

## #######

## la version 3.2.2 a corrigé plein d'erreur des version 3.1.21 à 3.1.23 que j'utilisais en version php4 ( en service) et php5 ( en test).