

Université libre de Bruxelles

Formation à l'utilisation de PMB, un logiciel libre

Juillet 2007

Cécile Gass



Plan de l'exposé

→ **Installer PMB**

- Importer des notices via Z39.50
- Activation des quotas
- Gestion financière
- Importer des lecteurs par fichiers

Installer PMB (1)

– pré-requis, téléchargements, remarques –

◆ Pré-requis

- physique : vitesse du processeur, mémoire, ports
- logiciel : système d'exploitation, navigateur web

◆ Téléchargements de PMB et EasyPhp

- fichiers exécutables : trop lourds pour une disquette
=> téléchargement et copie préalable sur un CD, DVD...
- fichiers zippés : décompression (winzip)

◆ 2 remarques

- impossible d'installer PMB dans cette salle
- utiliser les répertoires d'installation proposés par défaut

Installer PMB (2)

– conseils d'installation –

◆ EasyPhp

- installation clé en main : double clic sur le fichier
- conseil : redémarrer l'ordinateur après l'installation
- vérifications : icône clignotant + interface Administration accessible (sauf dans cette salle !)... configuration démarrage

◆ PMB – avant l'installation

- décompression : directement à la racine (C:\) si possible
- configuration : fichiers php.ini, copie des librairies
- quitter PMB, EasyPhp, redémarrer

◆ PMB – installation

- configuration du serveur : un *alias* pour PMB
- installation de la BD : utiliser <http://127.0.0.1/pmb>
- choix des données initiales : thésaurus, indexation...

Plan de l'exposé

- Installer PMB
- ➔ **Importer des notices via Z39.50**
- Activation des quotas
- Gestion financière
- Importer des lecteurs par fichiers

Importer des notices via Z39.50

– pré-requis, téléchargements –

◆ **Z39.50, qu'est-ce que c'est ?**

- wikipedia : « protocole de communication informatique client-serveur pour rechercher à travers un réseau informatique des informations dans des bases de données »
- réservoirs de notices catalographiques : dans lesquels il est possible d'aller piocher à l'aide d'une requête

◆ **Spécificités de PMB**

- format UNIMARC uniquement
- les notices cataloguées sont soumises aux droits d'auteurs
- par fichier à partir de BDs bibliographiques (payant...)

◆ **3 étapes**

- configuration EasyPhp
- PMB : activation de Z39.50, définition des serveurs et attributs
- recherche : préparation et exécution de la requête, tri et affichage des notices, intégration au catalogue

Plan de l'exposé : jour 3

- Installer PMB
- Importer des notices via Z39.50
- Activation des quotas
- Gestion financière
- ➔ **Importer des lecteurs par fichiers**

Importer des lecteurs par fichiers

– les 4 étapes de l'importation –

◆ **Choix de la méthode**

- en fonction des besoins
- utilisation d'un script existant ou adaptation

◆ **Paramétrisation de PMB**

- *import_modele_lecteur* : nom du script
- *import_limit_read_file* et *import_limit_record_load* :
max d'enregistrements /fichier et de lecteurs à importer

◆ **Création du fichier des lecteurs**

- fichier texte délimité (.csv) et règles à respecter
- attribution systématique d'une catégorie et code statistique

◆ **Importation des lecteurs dans PMB**

Gestion de PMB dans la durée

- ◆ **3 outils de maintenance** à utiliser périodiquement
- ◆ **Sauvegarde de la base de données**
 - quoi ? sauvegarde des fichiers de données (à combiner avec des copies de 'back-up' du serveur)
 - comment ? dans 1 répertoire, par table(s)
 - 1ère étape : définition du lieu de sauvegarde
 - 2ème étape : définition des groupes de tables
 - 3ème étape : définition des jeux de sauvegarde
 - 4ème étape : lancement de la sauvegarde (immédiate ou différée)
 - 5ème étape : contrôle... et restauration
 - pourquoi ? pour pouvoir restaurer la base de données en cas de problème !
- ◆ **Nettoyage de base** = réindexer tous les fichiers
- ◆ **Maintenance MySQL** = optimisation de la BD