

Pré-requis : se préparer à une réinstallation éventuelle, donc sauvegarder ce qui doit l'être

Un malheur, ça n'arrive pas qu'aux autres. Nul n'est à l'abri d'un méchant virus ou d'un crash de disque dur. Dans un registre plus optimiste, il se peut aussi que votre direction vous annonce qu'on a accédé à votre demande, et que vous allez enfin recevoir l'ordinateur que vous demandiez depuis des mois et dont vous n'espérez plus l'arrivée.

Bref, un jour ou l'autre, vous serez amené à réinstaller PMB sur un autre ordinateur, ou sur le même, mais avec un package plus récent (par exemple, remplacer EasyPhp 1.8 par la version 5.2.10), **ou bien en ligne**. A ce moment-là, vous aurez besoin non seulement du package choisi (c'est en général facile à retrouver), des bonnes versions de yaz (c'est parfois plus difficile à identifier), mais aussi d'un zip de PMB et de tout ce que vous aurez pu ajouter au fil du temps.

En général, **il est plus facile de reprendre la même version de PMB que précédemment**, vous ne devez ainsi vous préoccuper que d'un seul problème à la fois, dans ce cas, la restauration des données. **Mais ce n'est pas obligatoire**.

Avec le processus « emergency », vous pouvez aussi passer directement à une version supérieure de PMB : vous installez une base vide, par exemple la 3.4.8 (avec le jeu minimum de données), vous restaurez votre base (qui était par exemple en 3.3.10), et enfin vous mettez la base à jour. Il y aura donc 2 opérations à mener, la restauration et la mise à jour.

Il est donc important de sauvegarder toute une série d'éléments ailleurs que sur votre ordinateur de travail, par exemple sur un CD, une clé USB ou le réseau local. Si vous préférez employer la même version de PMB, conservez précieusement le zip de la dernière version de PMB – pas la dernière version publiée, mais la « vôtre ». Gardez aussi en lieu sûr les dernières sauvegardes (fichiers .sav du répertoire pmb\admin\backup\backups), les adaptations ou ajouts que vous avez pu faire : script d'import personnalisé, script de génération automatique des numéros d'exemplaires, paramètres pour l'impression des étiquettes de cote par panier, le logo, les images pour les sections, vos feuilles de style pour l'OPAC ... Idem pour les modes d'emploi destinés à un usage interne, le plan de classement, etc.

Conseil : j'ai créé un dossier intitulé : « à recopier après réinstallation ». J'y ai mis un document portant le même nom, où j'ai indiqué les noms de tous les fichiers que j'ai ajoutés à PMB (scripts, images ...), et le nom du répertoire dans lequel il fallait les recopier après réinstallation. Le tout est évidemment de garder ce document à jour ... et de le sauvegarder lui aussi en lieu sûr ! Outre le document dont je viens de parler, ce dossier contient une copie de tous les fichiers à recopier après installation, ce qui évite de devoir rechercher un peu partout dans PMB les fichiers qu'on a pu y ajouter au fil du temps. S'il y a beaucoup de fichiers, organisez-les en sous-répertoires dont les noms seront identiques à ceux de l'arborescence de PMB.

Il faut installer PMB en repartant de zéro, donc installer les serveurs, les extensions et une base vide

Tutoriel d'installation avec **Wampserver 2.0.h** et **Yaz 3.0.50** (Hans Dillaerts)

<https://pmbdoc.beziers.univ-montp3.fr/tiki-index.php?page=Mise+en+place+sur+Windows>

Tutoriel d'installation avec **Xampp 1.7.1** et **Yaz 3.0.48** (Didier Bellamy)

http://doc.sigb.net/doc_install_xampp/

Tutoriel d'installation avec **EasyPhp 5.2.10** et **Yaz 3.0.50** (Michaël Halm et Anne-Marie Cubat)

<http://amcubat.be/docpmb/pmb-installation-windows-easyphp5210>

N.B. Dans **tous** les cas, ne pas prendre les versions supérieures à celles indiquées.

EasyPhp 5.2.10 et **Xampp 1.7.1** fonctionnent sur XP, Vista et Windows 7 (Yaz y compris). **Wampserver s'installe sur XP, Vista et Windows 7, mais jusqu'à présent on ne peut activer le module Yaz que sur XP et Vista.**

Première étape : passer par les mêmes stades que pour la première installation (de 1 à 6).

Vous en êtes donc à ce stade-ci (voir <http://amcubat.be/docpmb/pmb-installation-windows-easyphp5210>)

- les serveurs sont configurés
- PMB est installé (la même version que précédemment) et une base vide a été créée
- le cas échéant, copiez déjà dans les répertoires adéquats les fichiers que vous auriez ajoutés à votre configuration de PMB (voir installation, 7^e étape)

Deuxième étape : restaurer la sauvegarde des données

- **Processus de restauration**

- Dans le navigateur, saisir <http://localhost/pmb/admin/sauvegarde/emergency/emergency.php>
- Ceci va lancer le téléchargement du fichier de sauvegarde
- Attention à la valeur de `upload_max_filesize` dans `php.ini` ! (voir installation sous Windows, 2e étape)
- Augmenter cette valeur si nécessaire en fonction de la taille de votre base
- Ne pas oublier d'arrêter et de relancer les serveurs si vous avez dû modifier des valeurs dans `php.ini` !
- Sauf cas exceptionnel, ne rien décocher afin de restaurer toutes les tables présentes dans la sauvegarde

Si vous n'avez rien changé aux valeurs par défaut, **voici les paramètres à indiquer pour une restauration en local**

serveur : localhost
utilisateur : root (sans mot de passe)
nom de la base : bibli
mot de passe de la base : bibli

Attention ! L'utilisateur dont on parle ici, c'est l'utilisateur de MySQL, pas l'utilisateur de PMB. Or, pour MYSQL, le nom de l'utilisateur par défaut est root (c'est le « super user » de MySQL).

En effet, avec un serveur MySQL et l'interface de PHPMyAdmin, vous pouvez créer plusieurs bases, des bases SQL autres que PMB (par exemple pour gérer un site Internet ou un fichier d'adresses).

Chaque base que vous créez a son propre utilisateur principal. Dans le cas de PMB, il s'appelle admin (le nom par défaut). Chaque base a aussi son propre nom et son propre mot de passe.

Donc, puisque ce processus de restauration (emergency) fait appel à MySQL, le nom d'utilisateur à mentionner dans ce contexte est « root », et non pas « admin » !!

N.B. Bien sûr, si vous avez plusieurs bases sur le même serveur MySQL, elles doivent avoir des noms différents, et donc elles ne porteront pas toutes le nom « bibli ». Remplacez si nécessaire « bibli » par le nom que vous avez choisi lors de la création de la base, par exemple « biblimanuels » (pour le nom de la base et le mot de passe de la base).

Troisième étape : résoudre le problème des mots de passe, en particulier celui de l'administrateur


- **Un symptôme : impossibilité temporaire d'accéder à la base de données et ses causes**
 - Les mots de passe sont cryptés par Mysql, or chaque version de Mysql a une clé de cryptage différente, donc tout changement d'ordinateur ou de serveur modifie la manière dont ces mots de passe sont cryptés.
 - Conséquence : même si vous avez restauré correctement toutes les tables, la table users posera problème. C'est la table qui contient entre autres le login et le mot de passe des utilisateurs.
 - **Tout accès à la base semble donc impossible.**
- **Solution : effacer au moins le mot de passe de l'administrateur dans la table users (ou tous les mots de passe)**
 - Cela se fait **dans l'interface de PhpMyAdmin**
 - Il suffit en fait de supprimer le mot de passe de l'administrateur, ce qui vous permettra ensuite d'accéder à la base comme administrateur mais sans devoir introduire de mot de passe
 - Pour des **raisons de sécurité** évidentes, la première chose à faire ensuite est de **recréer immédiatement un mot de passe pour l'administrateur** : le même que précédemment ou un autre, peu importe.
 - Rappel : un clic sur l'icône de la petite roue dentée (en haut à droite de l'écran) vous donne accès aux paramètres de l'utilisateur, et donc à la possibilité de créer ce nouveau mot de passe.
 - **Recréez ensuite des mots de passe pour les autres utilisateurs** (onglet administration – gestion des utilisateurs).

Comment effacer les mots de passe dans la table users**Méthode n° 1**

Accéder à l'interface de PhpMyAdmin (le mode d'accès varie d'un package à l'autre, clic gauche pour Wampserver, clic droit pour Easyphp)

Sélectionner éventuellement votre base de données (si vous en avez plusieurs) et sélectionner la table users (dans la liste déroulante à gauche)

Repérer l'administrateur dans la liste des utilisateurs (c'est le premier), et cliquer sur l'icône du crayon (à gauche) : option « modifier ».

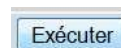


+ Options							
	userid	create_dt	last_updated_dt	username	pwd	nom	pre
<input type="checkbox"/>	1	2002-07-28	2010-02-07	admin	*3458B782A8474B1570FC74B3E34E9D89FA9C26C9	Super User	

La fenêtre change d'aspect, on voit uniquement la « fiche » de l'administrateur.

username	varchar(100)		admin
pwd	varchar(50)		
nom	varchar(30)		Super User

Effacer son mot de passe - le champ pwd (password) doit être vide. Scroller jusque tout en bas, et cliquer sur « exécuter » afin d'enregistrer la version modifiée.



C'est fait, vous pouvez maintenant accéder à la base avec le login « admin », mais sans mot de passe

Méthode n° 2 : dans l'affichage du détail de la base de données ou d'une de ses tables, cliquez sur l'onglet « SQL » et collez la requête suivante :

```
update users set username='admin', pwd=password('admin') where userid=1
```

Cliquez sur « exécuter », vous pouvez à nouveau vous connecter à PMB avec le login et le mot de passe « admin ».

Méthode n° 3 : si pour une raison quelconque vous n'avez pas accès à PhpMyAdmin, consultez le Wiki de PMB, notre cher pianiste Thierry Bouillet a expliqué comment procéder pour réinitialiser la table users.

http://www.sigb.net/wiki_new/wikka.php?wakka=ReinitialisationTableUsers

N.B. Quelle que soit la méthode employée, n'oubliez pas de recréer tout de suite des mots de passe pour vous et pour les autres utilisateurs.

Quatrième étape : terminer la configuration

Ceci correspond à l'étape n° 8 du processus d'installation – et éventuellement à l'étape n° 9 si vous employez EasyPhp 5.2.10

Configurer le serveur Apache et PMB afin de rendre l'OPAC accessible via l'Intranet

Rappel : si vous avez réinstallé PMB sur un autre ordinateur, il faudra modifier le paramètre `url_base`. Le nom de l'ordinateur a sûrement changé, or vous avez restauré l'ancienne version des paramètres (voir Administration – Outils – Paramètres de l'OPAC)

Configurer EasyPhp afin qu'il se lance automatiquement au démarrage de Windows

C'est fini, votre base a migré d'un ordinateur à l'autre

- N'oubliez pas vos bonnes résolutions : faites tout de suite une sauvegarde (on ne sait jamais)
- Une tasse de thé ou de café pour fêter l'événement ... ou de préférence un bon petit vin de Touraine ;-)

Source : <http://amcubat.be/docpmb/pmb-reinstallation-windows>