

Installer une nouvelle version de PMB

Fiche technique PMB n° 2.10

Objectif : Mettre à jour le logiciel en remplaçant les fichiers de PMB par ceux de la nouvelle version contenus dans le zip à télécharger sur le site de Citédoc à l'adresse que nous vous adressons par courrier. Nous vous proposons une version _bzh pour que vous n'ayez pas à remettre les fichiers spécifiques aux CDI. (Si vous n'êtes pas en Bretagne, vous prenez les dernières versions sur le site de PMB services)

NB : Mettre à jour le logiciel n'a pas de conséquence sur la base de données qui n'est pas située dans le même dossier. C'est une opération à faire au calme... quand l'ordinateur n'est pas sollicité par autre chose

Cette fiche est actualisée pour le passage de la version PMB 4.2.12 à la version PMB 5.0.7.

Attention, cette nouvelle version de PMB n'est pas compatible avec EasyPHP-12.1 !

Pour passer à la version PMB 5.0.7 il faut obligatoirement

- la version PHP : 5.6

- la version MySql : >= 5.5 et < 8.0 (ou équivalent MariaDB) avec moteur MyISAM

Si PMB est actuellement installé avec EasyPHP-12.1 sur votre PC ou sur un serveur Windows de l'établissement il sera nécessaire de réinstaller PMB avec XAMPP 5.6.36.

(Ou bien de faire héberger votre base sur un serveur ayant les versions PHP et MySQL requises)

Les pré-requis sont disponibles sur le site de PMB Services à cette adresse :

<https://www.sigb.net/ajax.php?module=cms&categ=document&action=render&id=41>

Pour vérifier vos versions PHP et MySQL : allez dans **Administration, Outils, Maintenance MySQL** puis pour la version PHP : **Informations PHP**, elle est indiquée dans le bandeau du haut de la page
pour la version MySQL : **Informations MySQL**, elle est indiquée en dessous de 'MySQL Server Information'

Étape 1

Copier les fichiers contenant votre configuration et faire une sauvegarde de la base

Avant toute autre action, vous faites une copie en lieu sûr des deux fichiers suivants :

opac_db_param.inc.php qui se trouve dans [...]pmb/opac_css/includes

db_param.inc.php qui se trouve dans [...]pmb/includes

la partie [...] dépend du lieu où PMB est installé (sur votre PC, sur un serveur d'établissement, sur un serveur distant)

et comme toujours, avant toute manipulation importante, vous faites une **sauvegarde de la base totale** si votre base n'est pas trop grosse **ou totale-index** (c.-à-d. sans les deux tables 'notices_fields_global_index' et 'notices_mots_global_index') que vous mettez de côté.

Attention si vous récupérez la sauvegarde par le bouton Tel dans 'Sauvegardes faites' vérifiez qu'elle fait une taille supérieure à 100 Mo (ou 100 000 Ko). (cf. fiche pmb 2.9) .

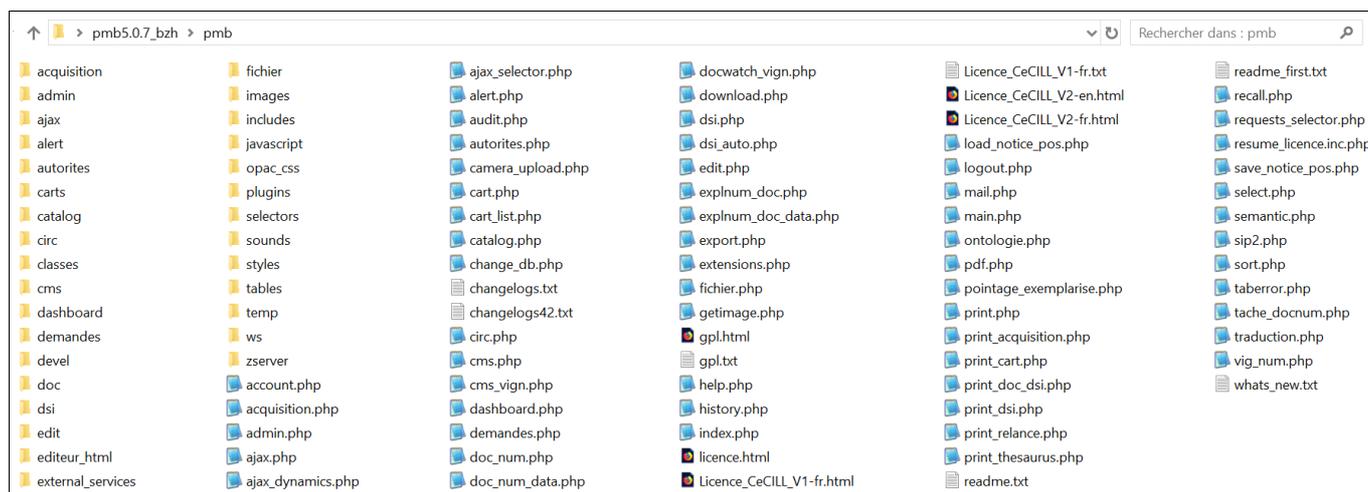
Étape 2

Télécharger, décompresser et copier la nouvelle version de PMB

Après avoir téléchargé le fichier PMB5.0.7_bzh.zip (133 Mo), **vous le décompressez**. Vous obtenez un dossier pmb (parfois inclus dans le dossier pmb5.0.7_bzh). Ce dossier pmb fait 364 Mo

Vous ouvrez le dossier pmb et vous trouvez tous les dossiers et fichiers de PMB (acquisition, admin, ajax, alert, autorites, carts....).

Vous sélectionnez tout : **Edition / Sélectionner tout** (ou Ctrl a) et vous faites **Edition / Copier** (ou Ctrl c)



Vous fermez ce dossier.

NB : si vous devez faire un transfert ftp (avec FileZilla par exemple) sur un serveur distant, l'opération peut prendre plus d'1heure (selon la qualité de la connexion Internet et le trafic, il est préférable de faire ce transfert quand il y a peu de connexion internet dans l'établissement)

Vous ouvrez le dossier pmb (la partie entre crochet dépend du lieu où est installé PMB) : [...]pmb

Vous devez **Copier et remplacer tous les dossiers et tous les fichiers.**

Quand cela sera fait, sur la page d'accès à PMB en Gestion, vous pourrez vérifier que la version est bien la nouvelle (en bas à gauche) et vous vous identifiez. (Actualisez la page si besoin)

PMB 5.0.7 (changelogs.txt) - database v5.19 - © 2002-2019

*Si vous passez de la version **PMB 4.2.12** à la version **PMB 5.0.7**, la version de base qui était : **v5.19**, sera, après mise à jour : **v5.28***

Votre version de base de données n'est pas à jour !
Votre version actuelle de base est : v5.19
Votre version devrait être : v5.28
[Mettre à jour](#)

Votre version de base de données n'est pas à jour !
v5.28 <-> v5.19

Un écran signale que votre version de base devrait être v5.28

Cliquez sur **OK** et passer à l'étape 3 avant de faire la mise à jour !

Étape 3 Recommandation importante !

Avant de faire les opérations de mise à jour, de nettoyage et de réindexation de la base il est fortement conseillé de vider les dossiers [...]pmb/temp et [...]pmb/opac_css/temp de tous les fichiers qu'ils contiennent (des fichiers créés lors d'import ou de conversion de notices ou autres...), fichiers inutiles maintenant puisqu'ils n'ont été enregistrés dans ce dossier que temporairement théoriquement !

Ces fichiers temporaires sont parfois responsables de messages d'erreur (warning) ou d'une page blanche en OPAC...

Profitez-en pour aller dans le dossier [...]pmb/admin/backups/backups dossier dans lequel vos

sauvegardes sont enregistrées.

Si dans ce dossier vous avez des fichiers temporaires "temp.....sql" vous pouvez les supprimer également pour libérer de la place, ce sont des sauvegardes qui n'ont pas abouti et qui sont inutilisables.

Rappel : Si vous avez beaucoup de sauvegardes "totale....sav" ou "totale-index....sav", notez qu'il faudra en supprimer en allant dans Administration, Sauvegardes, Sauvegardes faites. Ne gardez que les 3 ou 4 dernières sauvegardes. Pensez à en enregistrer régulièrement sur un autre support (clé usb ou disque dur)

Étape 4 Faire la mise à jour de la nouvelle version

4.1 Cliquez sur **Mettre à jour**

Votre version de base de données n'est pas à jour !
Votre version actuelle de base est : v5.19
Votre version devrait être : v5.28
[Mettre à jour](#)

Vous êtes maintenant dans **Administration / Outils / M. à J. base** et vous cliquez le message '**Cliquer ici pour commencer la mise à jour**'

Comme indiqué sur le message de départ, vous ne vous inquiétez pas de tous les messages d'erreurs, erreurs fatales et autres messages en bleu, en rouge... (la sauvegarde a été faite à l'étape 1)

Outils > Mise à jour de la structure de la base de données

[Nettoyage de base](#) [Vérification des liens](#) [M. à J. base](#) [Description des tables](#) [Maintenance MySQL](#) [Paramètres](#)

Votre version actuelle de PMB est : 5.0.7

Votre version actuelle de base est : v5.19

Votre version devrait être : v5.28

**ATTENTION, cette mise à jour peut-être longue et risquée...
Il est impératif de faire une sauvegarde avant tout lancement.**

Ignorez les messages d'erreurs qui pourraient apparaître, ils sont sans aucun doute dus à votre version de base de données qui n'est pas à jour.

Si des messages persistent à la fin de la mise à jour, il faudra regarder de près la cause de ceux-ci.

[Cliquer ici pour commencer la mise à jour.](#)

puis cliquez sur les messages successifs '**Cliquer ici pour poursuivre**'

(Lorsque le lien n'apparaît pas, utiliser l'ascenseur pour descendre au bas de la page; 10 clics sont nécessaire pour passer de la version v5.19 à la version v5.28)

jusqu'à ce que vous obteniez le message final :

Mise à jour réussie vers v5.28 !

Cliquez à nouveau sur **M. à J. base**

Vous aurez la confirmation que la version actuelle de PMB est : 5.0.7 et la version actuelle de base est v5.28.

NB : C'est ici que vous pouvez toujours venir vérifier la version de PMB que vous utilisez.

Outils > Mise à jour de la structure de la

[Nettoyage de base](#) [Vérification des liens](#) [M. à J. base](#) [Descrip](#)

Votre version actuelle de PMB est : 5.0.7

Votre version actuelle de base est : v5.28

Votre version devrait être : v5.28

Pour terminer la mise à jour vous devez vous déconnecter et vous reconnecter

En bas à gauche de la page d'identification vous avez bien maintenant

PMB 5.0.7 (changelogs.txt) - database v5.28 - © 2002-2019

Après identification vous avez l'écran (ci-après)

Minor changes in database in progress...

update parameters pmb_printer_name	Successful
alter table authors drop index i_index_author_author_type	Object already deleted, no problem.
alter table authors add index i_index_author_author_type	Successful
alter table search_perso add search_comment	Successful
update parameters opac_export_allow_expl	Successful
update parameters empr_header_format	Successful
insert pmb_dojo_gestion_style into parametres	Successful

Puis quand la mise à jour dite « mineure » est terminée, en bas de page vous avez :

CREATE TABLE empr_renewal_form_fields	Successful
Update to 45 database subversion.	Successful

Changes applied in database.

Update to 45 database subversion :
la sous version de la base est 45

4.2 Vous allez ensuite dans **Administration / Sauvegarde / Groupes de tables.**

Vous voyez «Tables non sauvegardées»

Sauvegarde > Gestion des groupes de tables
Lieux de sauvegardes. Groupes de tables. Jeux de sauvegardes. Lancement sauvegarde. Sauvegardes faites

Gestions des groupes de tables pour les sauvegardes
Sélectionnez un groupe de table ou cliquez sur

Liste des groupes de tables déjà enregistrés
!! Attention, il y a 61 tables dans aucun groupe, elles ne seront pas sauvegardées !!

Tables non sauvegardées

- PORTAIL
- TOUT
- TOUT sauf index

Ajouter un groupe de tables

Comme ici lorsque lorsque l'on passe de la version PMB 4.2.12 à la version PMB 5.0.7, 61 tables sont concernées (ce nombre peut varier en fonction des modules activés)

Vous cliquez sur le groupe de tables **TOUT**, vous cliquez sur **Tout cocher** et puis **Enregistrer**.

TOUT: Propriétés générales

Nom du groupe de tables: TOUT

"Table(s) concernée(s)"

Quand tout est coché, la ligne 'Tables non sauvegardées' disparaît.

* Si vous avez un groupe de tables '**TOUT sauf index**'
Cliquez d'abord sur 'Tout cocher'
puis **décochez** les deux tables '**notices_fields_global_index**'
et '**notices_mots_global_index**'

- notices_custom_lists
- notices_fields_global_index
- notices_mots_global_index
- offres_remises

Enregistrer

** Si vous avez un groupe de tables '**Portail**'
normalement toutes les tables du portail sont déjà cochées : soit 27 tables commençant par cms et les deux tables notice_tpl et notice_tplcode. Si besoin cochez celles qui ne le sont pas et **Enregistrer**

*** Si vous avez d'autres groupes de tables :
Application ; Aucune utilité ; Autorités ; Biblio ; Caddies ; Emprunteurs ; Z3950.
Vous pouvez sans crainte les supprimer, ils ne sont jamais utilisés.

Étape 5 Nettoyage de la base - Réindexation

Vous allez dans **Administration / Outils / Nettoyage de la base**

Nouveauté de la version 5.0.7, les opérations à effectuer sont classées par type d'action : Réindexer, Supprimer, Nettoyer, Générer, Vider et Mot de passe

5.1 Vous pouvez commencer par les opérations de nettoyage dans les listes d'autorité (**facultatif**)

Cochez

- Supprimer les auteurs inutilisés
- Supprimer les éditeurs inutilisés
- Supprimer les collections inutilisées
- Supprimer les sous-collections inutilisées
- Supprimer les titres de série inutilisés

et Nettoyer les relations avec les bannettes, les paniers et les descripteurs (cette dernière opération est cochée par défaut, elle est faite à chaque nettoyage de base)

et Suivant

Quand ce nettoyage est terminé, "**Traitement terminé**" ainsi que la liste des opérations réalisées s'affichent.

5.2 Cliquez à nouveau sur "**Nettoyage de la base**" pour effectuer les **réindexations obligatoires** :

Cette opération est indispensable pour obtenir 'Tous les résultats' en recherche simple dans l'OPAC. Et les nouvelles recherches 'Toutes autorités' dans l'onglet Autorités.

Elle peut prendre un temps certain selon le nombre de notices de la base.

Vous ne lancez cette opération que si vous êtes sûr de disposer du temps nécessaire.

Cette opération peut être lancée le soir avant de quitter le CDI, mais assurez-vous que le poste reste allumé toute la nuit et qu'il ne se mettra pas en veille. Sinon vous pouvez remettre cette opération au lendemain...

Ne pas interrompre l'opération. Ne pas travailler sur la base pendant l'opération.

Vous cochez :

- **Réindexer l'index global,**
- **Réindexer tous les champs de recherche**
- **Réindexer toutes les autorités**

et si vous le souhaitez Réindexer le contenu éditorial (facultatif)

et Suivant

Vous pouvez faire les trois réindexations en même temps ou les faire l'une après l'autre.

Inutile de Réindexer le magasin RDF (module non utilisé)

Quand le nettoyage est terminé, "**Traitement terminé**" ainsi que la liste des opérations réalisées s'affichent.

5.3 Autres opérations facultatives parmi toutes les opérations restantes :

Cliquez à nouveau sur "**Nettoyage de la base**" :

Cochez

- Nettoyer les mots clés des notices
- Générer l'année de publication des articles de périodique
- Générer les dates de parution des notices

et Suivant

NB : selon les modules activés vous pouvez avoir plus ou moins d'opérations possibles que vous pouvez cocher également, comme par exemple :

- Réindexer le contenu éditorial, si vous avez le module Portail
- Réindexation des acquisitions, si vous avez le module Acquisitions...

Mais ne cochez pas – Réindexer le magasin RDF (c'est une fonction non activée)

5.4 Si vous ne l'aviez pas fait lors du précédent changement de version : **Encoder les mots de passe lecteurs** (si vous avez un doute, il n'y a pas de risque à refaire l'opération)

Cette opération permet de crypter les mots de passe lecteurs. C'est pour respecter la sécurité des données personnelles (Règlement Général sur la Protection des Données de 2016) que les mots de passe ne doivent plus être stockés en clair dans la base de données.

Cochez et Suivant

Encoder les mots de passe lecteurs pour la connexion à l'Opac. Assurez-vous que le paramètre url_base (dans paramètres généraux) soit correct avant de lancer cette étape

Une fois le traitement terminé, le rapport s'affiche

Si l'opération avait déjà été faite vous aurez : 'Modification de la table empr :0 mot(s) de passe encodé(s)'

Sinon cliquer sur "les mots de passe des lecteurs doivent être nettoyés"

Traitement terminé.

➔Nettoyage : 0 Relations orphelines des bannettes nettoyées
➔Nettoyage : 0 Relations orphelines des categories nettoyées
➔Nettoyage : 0 Relations orphelines des paniers nettoyées
➔Nettoyage : 0 Relations orphelines des categories nettoyées, 2ème passe
➔Nettoyage : 0 Relations orphelines des paniers nettoyées, 2ème passe
➔Nettoyage : 0 Relations orphelines des dépouillements : 1ère passe
➔Nettoyage : 0 Relations orphelines des paniers nettoyées, 3ème passe
➔Nettoyage : 0 Augmentation de la taille de champs blob
➔Modification de la table empr :186 mot(s) de passe encodé(s)
Les mots de passe des lecteurs doivent être nettoyés.

et vous aurez une nouvelle case à cocher : "Nettoyer les mots de passe des lecteurs si leur encodage a réussi"

Cochez et Suivant

Encoder les mots de passe lecteurs pour la connexion à l'Opac. Assurez-vous que le paramètre url_base (dans paramètres généraux) soit correct avant de lancer cette étape
 Nettoyer les mots de passe des lecteurs si leur encodage a réussi

Suivant

Si vous revenez à nouveau sur 'Nettoyage de la base' cette dernière ligne aura disparu !

Étape 6 Maintenance MySQL

Et pour finir, pour vous assurez que tout est ok, vous allez dans **Administration, Outils, Maintenance MySQL**

- Vérifier les tables
- Réparer les tables si besoin
- Analyser les tables
- Optimiser les tables

Vous pouvez vous reporter à la fiche technique PMB 2.7 Nettoyer la base, prévenir et traiter quelques incidents à l'Étape 1 pour de plus amples renseignements.

Vous faites à nouveau une **sauvegarde totale-index ou totale !**

Et voilà, vous êtes fin prêt pour reprendre vos activités sur PMB et découvrir les nouveautés de cette version 5.0.7.

Annie Jézéquel
Véronique Le Tourneur
Créée le 7 mars 2006
Modifiée le 14 mai 2019