

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 4.1.9. à la version PMB 4.2.12 (version compatible PHP 5.3.40 minimum donc compatible avec EasyPHP-12.1).

Si votre version PMB est inférieure ou égale à 3.4.16, et si vous avez EasyPHP5.2.10 (ou une version PHP 5.2) vous devez au préalable refaire votre installation (cf. fiche pmb 1.1)

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-index (c'est à dire sans les deux tables 'notices_fields_global_index' et 'notices_mots_global_index' cf. fiche pmb 1,1 Etape) ou totale si votre base n'est pas trop grosse, 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)

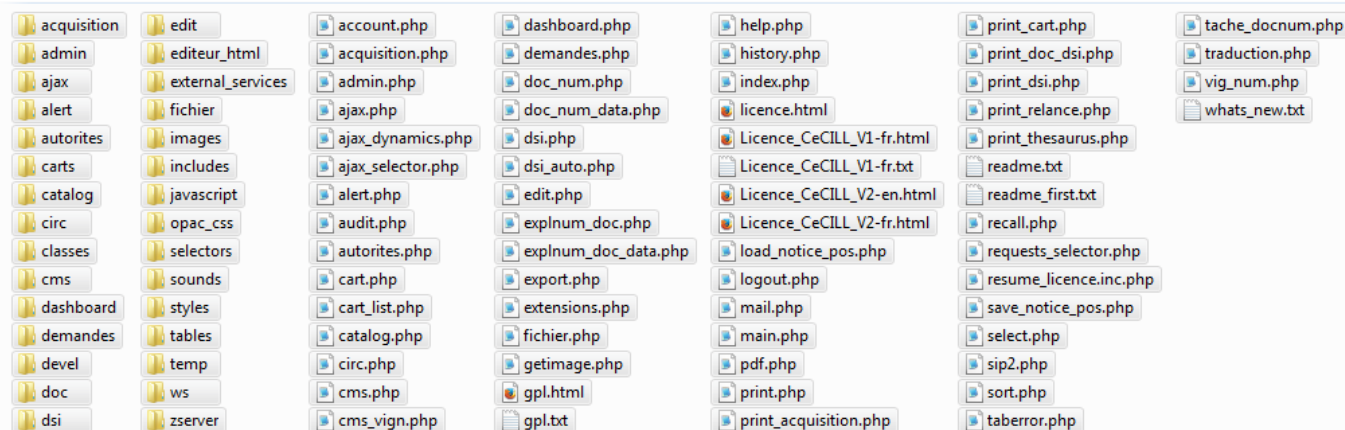
Étape 2

Télécharger, décompresser et copier la nouvelle version de PMB

Après avoir téléchargé la nouvelle version PMB4.2.12_bzh, **vous la décompressez**. Vous obtenez un dossier pmb (parfois inclus dans le dossier pmb_4.2.12_bzh).

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)

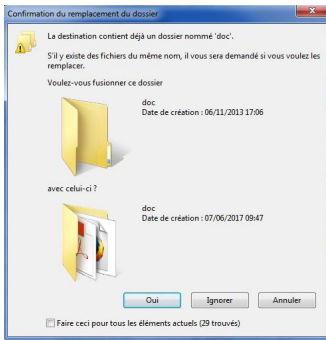


Vous fermez ce dossier.

NB : si vous devez faire un transfert ftp (avec FileZilla par exemple) sur un serveur distant, l'opération peut prendre plus d'heure (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) :
[C:\Program Files\EasyPHP-12.1\www]pmb ou [C:\EasyPHP-12.1\www]\pmb ou [...]pmb

Si EasyPHP est installé sur votre ordinateur, arrêtez-le !



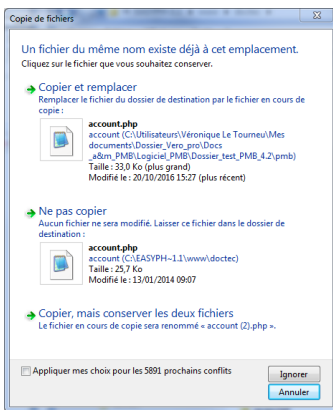
et **Edition / Coller** (ou Ctrl v).

Quand la fenêtre « Préparation : copie » se ferme, vous avez un premier message :

Confirmation du remplacement du dossier

Cochez « Faire ceci pour tous les éléments actuels (29 trouvés) »

Oui



La copie commence, au bout de 10 minutes environ vous obtenez un second message :

Copie de fichiers

Cochez « Appliquer mes choix pour les 5891 prochains conflits »

Cliquez sur **Copier et remplacer**

Quand la copie est terminée, au bout de 10 à 15 minutes, vous fermez les dossiers, vous relancez EasyPHP et vous ouvrez le logiciel PMB.

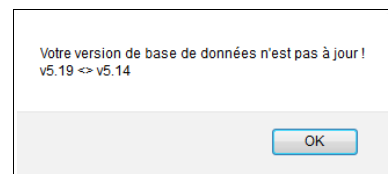
Sur la page d'identification vous vérifiez que la version est bien la nouvelle (en bas à gauche) et vous vous identifiez.

Un écran signale que votre version de base devrait être v5.14

*Si vous passez de la version **PMB 4.1.9** à la version **PMB 4.2.12**, la version de base était **v5.14** et après mise à jour elle sera **v5.19***

Cliquez sur **OK** et passer à l'étape 3.

PMB 4.2.12 (changelogs.txt) - database v5.14 - © 2002-2017



Si vous n'arrivez pas à ouvrir PMB : vous retrouvez les deux fichiers que vous aviez mis au frais dans l'étape 1 et vous les copiez-collez là où vous les aviez pris :

opac_db_param.inc.php dans .../pmb/opac_css/includes
db_param.inc.php dans .../pmb/includes

Il peut arriver que vous ayez, à la première ouverture après la mise à jour, une page blanche avec demande d'installation. **Vous refermez PMB** et vous rouvrez. Tout devrait être normal.

Warning: mysql_select() [function.mysql-select-db]: Can't connect to MySQL server on 'localhost' (1006) in C:\Program Files\EasyPHP5.2.10\www\pmb\includes\mysql_connect.inc.php on line 37
Warning: mysql_select_db() [function.mysql-select-db]: A link to the server could not be established in C:\Program Files\EasyPHP5.2.10\www\pmb\includes\mysql_connect.inc.php on line 37
Warning: mysql_query() [function.mysql-query]: Can't connect to MySQL server on 'localhost' (1006) in C:\Program Files\EasyPHP5.2.10\www\pmb\classes\semantique.class.php on line 39
Warning: mysql_query() [function.mysql-query]: A link to the server could not be established in C:\Program Files\EasyPHP5.2.10\www\pmb\classes\semantique.class.php on line 39
erreur 2003 : Can't connect to MySQL server on 'localhost' (1006)
Vérifiez vos paramètres de connexion à la base de données, si c'est votre premier démarrage de PMB, êtes-vous passé par le script d'installation _tables/install.php ? \ Vous pouvez aussi vérifier votre configuration d'accès à votre base de données dans le fichier /includes/db_param.inc.php de votre répertoire d'installation de PMB.
PMB (3.3.0 -) © 2002-© PMB Group

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 qui 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 : v5.14
Votre version devrait être : v5.19
[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...

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; 6 clics sont nécessaire pour passer de la version v5.14 à la version v5.19)

jusqu'à ce que vous obteniez le message final :

VOUS DEVEZ VOUS DECONNECTER ET VOUS RECONNECTER POUR TERMINER LA MISE A JOUR / YOU MUST DISCONNECT AND RECONNECT YOU TO COMPLETE UPDATE Successful
Mise à jour réussie vers v5.19 !

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

Vous aurez la confirmation que la version actuelle de PMB est : 4.2.12 et la version actuelle de base est v5.19.

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

Outils > Mise à jour de la structure

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

Votre version actuelle de PMB est : 4.2.12

Votre version actuelle de base est : v5.19

Votre version devrait être : v5.19

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 4.2.12 (changelogs.bt) - database v5.19 - © 2002-2017

Après identification vous avez cet écran

```
Minor changes in database in progress...

alter resa_archive add resarc_resa_planning_id_resa Successful
create table if not exists demandes_custom Successful
create table if not exists demandes_custom_lists Successful
create table if not exists demandes_custom_values Successful
ALTER TABLE serialcirc ADD serialcirc_simple Successful
insert pmb_serialcirc_simple_print_script into parametres Successful
insert max_results_on_a_page into parametres Successful
ALTER TABLE opac_sessions CHANGE session MEDIUMBLOB Successful
VOUS DEVEZ FAIRE UN NETTOYAGE DE BASE (APRES ETAPES DE MISE A JOUR) / YOU MUST DO A DATABASE CLEANUP (STEPS AFTER UPDATE) : Admin > Outils > Nettoyage de base Successful
ALTER TABLE cms_articles ADD article_update timestamp Successful
```

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

```
alter table faq_questions_words_global_index drop primary key Successful
alter table faq_questions_words_global_index add primary key Successful
Update to 72 database subversion. Successful

Changes applied in database.
```

Update to 72 database subversion : la sous version de la base est 72

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

Vous voyez «Tables non sauvegardées»

Comme ici lorsque lorsque l'on passe de la version PMB 4.1.9 à la version PMB 4.2.12, 68 tables sont concernées (ce nombre peut varier en fonction des modules activés)

Liste des groupes de tables déjà enregistrés
!! Attention, il y a 68 tables dans aucun groupe, elles ne seront pas sauvegardées !!

Tables non sauvegardées

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_remisses

Enregistrer

** Si vous avez un groupe de tables **'Portail'**
cochez la table commençant par cms qui ne l'est pas encore (cms_toolkits uniquement)

cms_sections cms_sections_descriptors cms_toolkits
 cms_vars cms_version collection_custom

(soit 27 tables commençant par cms et les deux tables notice_tpl et notice_tplcode cochées)

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.

4.3 Vous faites, avant l'étape suivante, une nouvelle sauvegarde totale-index de votre base

Avertissement : Sachez que si vous faites une sauvegarde 'totale', celle-ci n'est, à ce stade, pas totale puisque une des tables d'index a été vidée pendant la mise à jour et modifiée, elle ne contient donc aucune donnée tant que la réindexation n'est pas faite.

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

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
- 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

Sélectionnez les opérations à effectuer :

- Réindexer l'index global
- Réindexer tous les champs de recherche
- Supprimer les auteurs inutilisés
- Supprimer les éditeurs inutilisés
- Supprimer les collections inutilisées
- Supprimer les sous-collections inutilisées
- (NE PAS COCHER) Supprimer les descripteurs inutilisés
- Supprimer les titres de série inutilisés
- Supprimer les titres uniformes inutilisés
- (NE PAS COCHER) Supprimer les indexations décimales inutilisées
- Nettoyer les relations avec les bannettes, les paniers et les descripteurs
- (NE PAS COCHER) Supprimer les notices sans exemplaire
- Réindexation des acquisitions
- Générer toutes les signatures de notices
- Générer l'index pour la recherche par "stemming" à l'OPAC
- Nettoyer les mots clés des notices
- Générer les liens entre les descripteurs nécessaires à l'autopostage
- Générer l'année de publication des articles de périodique
- Générer les dates de parution des notices
- Vider le cache des recherches OPAC
- Réindexer le magasin RDF
- 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

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 la **réindexation obligatoire** :

Cette opération est indispensable pour obtenir 'Tous les résultats' en recherche simple dans l'OPAC.

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**
- et Suivant**

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

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 Une nouvelle et dernière opération en fin de liste : Encoder les mots de passe lecteurs, obligatoire

Pour respecter la sécurité des données personnelles, les mots de passe ne doivent plus être stockés en clair dans la base de données pour cela cette nouvelle opération permet de crypter les mots de passe lecteurs.

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

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.

Une nouvelle ligne est apparue "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 assurer 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 4.2.12.

Annie Jézéquel
Véronique Le Tourneur
Créée le 7 mars 2006
Modifiée le 12 décembre 2017