Sauvegarder et restaurer les données PMB

Fiche technique PMB n° 2.9

Objectif : Savoir sauvegarder les paramètres, les notices, les exemplaires, les prêts... avec PMB

Notez bien : Le documentaliste est responsable de la sauvegarde de son travail. Même s'il existe un administrateur réseau qui vous garantit qu'une sauvegarde du serveur est réalisée régulièrement, il est plus sûr de réaliser vous même vos propres sauvegardes. On ne sait jamais !

Les sauvegardes avec PMB ne prennent pas plus de quelques minutes. Il nous paraît raisonnable de faire (s'il y a eu des modifications dans la base ou dans le prêt bien sûr) une sauvegarde journalière sur un support type clé usb plus une sauvegarde hebdomadaire sur disque dur externe.

Attention ! il est question dans cette fiche de la sauvegarde et de la restauration des données de la base, pas des images que vous avez pu ajouter pour agrémenter l'OPAC. Ces images sont à garder soigneusement dans un dossier pour le cas où il faudrait les remettre en place. Cf fiches 2.1.2 et 10.6

Applications utilisées : PMB, Gestion, onglet Administration

1. Faire la sauvegarde

Étape 1

Avant de faire une sauvegarde, vérifiez dans le groupe de tables TOUT que toutes les tables sont bien cochées :

Faire une sauvegarde complète de la base et du prêt et la mettre à l'abri

Sauvegarde > Lancement d'une sauvegarde

Administration / Sauvegarde / Groupes de tables

Si vous avez 'Tables non sauvegardées', cliquez sur TOUT, cochez toutes les tables non cochées et surtout Enregistrez. Quand tout est coché, la ligne 'Tables non sauvegardées' disparaît. Gestions des groupes de tables pour les sauvegardes
Liste des groupes de tables déjà enregistrés
I! Attention, il y a 2 tables dans aucun
groupe, elles ne seront pas sauvegardées II
Tables non sauvegardées
Tables non sauvegardées
Acutorités
Acutorités
Biblio
Caddies
Fingunateurs
TOUT
23250

Puis vous lancez votre sauvegarde :

Administration / sauvegarde / Lancement sauvegarde

| | | Duartegarae P Bancement a and Suartegarae | | | | |
|-----------|------------------------|---|--|---|----------------------|--|
| | | Lieux de sauvegardes Grou | pes de tables Jeux de sauveqarde | <u>s Lancement sauvegarde</u> <u>Sauvegardes faites</u> | | |
| Cochez | <i>totale</i> et | | | | | |
| Lancer l | a sauvegarde | Lancement d'une sau | vegarde | | | |
| puis cliq | uez sur | Liste des jeu cochez le inclure | ux de sauvegarde disponibles s jeux que vous souhaitez dans votre sauvegarde | Lancement de la sauvegarde | | |
| | | 🗹 totale | | Lancer la sauvegarde maintenant | | |
| Lancer l | a sauvegarde | | | C Lancer la sauvegarde dans | mn | |
| | 8 | | | 🔿 Lancer la sauvegarde à | h mn | |
| | | | | | Lancer la sauvegarde | |
| | http://127.0.0.1 | | | | | |
| | | | | | | |
| | Etes-vous sûr de vos p | paramètres de sauvegarde ? | OK | | | |
| | ОК | Annuler | | | | |

Fiche technique PMB n° 2.9 : Sauvegarder et restaurer ses données Coordination des documentalistes de l'enseignement catholique de Bretagne

Pour que la sauvegarde se déroule correctement, il est nécessaire que les «pop up» soient autorisés.

Si vous utilisez le navigateur Firefox, menu **Outils, Options** puis **Contenu**. En face de l'option *Bloquer les fenêtres popup*, cliquez sur *Sites autorisés* et ajouter l'adresse

tapez par exemple <u>http://127.0.0.1</u> puis *Autoriser*

puis localhost et Autoriser

| ptions | | | | | | | × |
|----------------|---------------------------|---------------|---|---|-------------------------------------|--|-------------|
| 1 | | | | 4 | 2023 | | |
| Général | Vie privée | Contenu | Onglets | Téléchargements | Avancé | | |
| | | | - | - | | | |
| 🗹 <u>B</u> loq | uer les fenêtre | es popup | | | | Sites a <u>u</u> torisés | |
| 🗹 <u>P</u> rév | enir lorsque d | es sites dési | rent installe | r des extensions ou c | les thèmes | Exceptions | |
| 🗹 Char | ger les įmage: | 5 | | | | Exceptions | auvo |
| | o <u>o</u> ur le site d'a | rigine 🔞 | Sites auto | orisés - Popups | | - | |
| 🗹 Activ | er <u>J</u> ava | | | | | | |
| Activ | er Java <u>S</u> cript | PC pc | ous pouvez : opup. Entrez quez sur Au | spécifier quels sites V 2 l'adresse exacte du toriser | /eb sont autori: site que vous s | sés á ouvrir des ten ouhaitez autoriser e | ëtres et |
| - Polices et | couleurs — | C. | | | | | |
| 1 011005 01 | codicalis | Α | dresse du si | te Web : | | | |
| Police pa | r dé <u>f</u> aut : 1 | imes N | | | | | |
| | | | | | | Aut | oriser |
| | | | 5ite | | | État | |
| | | 1 | 27.0.0.1 | | | Autoriser | |
| | | le | calhost | | | Autoriser | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Ē | | | | | |
| | | ß | upprimer le ; | site Supprimer to | us les sites | Eerm | er |
| | | | | | | | |

Avec Internet Explorer, il est possible que vous voyez une barre indiquant qu'une *fenêtre publicitaire intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempestive ou des options, cliquez ici...* Cliquez sur cette barre et choisissez *Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site...*

| Adresse 🖉 http://127.0.0.1 | /cbe/admin.php?categ=sauvegarde⊂=launch | | 💌 🄁 ок |
|--|---|---|----------------------|
| Google - | 💙 🔀 Rechercher 🔹 🍥 Rechercher da | ns France 🔍 🧔 🤯 PageRank 💁 2303 bloquée(s) 🛛 🍄 Orthogra | aphe 🔻 🔁 Options 🏼 🤌 |
| Une fenêtre publicitaire inter Circulation Administration exemplaires | npestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publication de la construction de la | Autoriser temporative ou des entires aux désent bines dia variet Autoriser temporairement les fenêtres publicitaires intempestives Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site Paramètres Aide à propos de la barre d'informations | × * 🛛 🖓 🕸 🕸 🕼 🖏 |
| notices | Lieux de sauvegardes Groupes de tables | <u>. Jeux de sauvegardes Lancement sauvegarde Sauvegard</u> | des faites |

Si vous utilisez la barre Google (ou une autre), il est possible que des paramétrages particuliers soient à effectuer.

Un pop up s'ouvre et se referme et vous avez le message :



IL FAUT AVOIR CE MESSAGE pour que la sauvegarde soit correcte.

Si vous avez une base importante (plus de 20000 notices) il peut arriver, depuis la version 3.1, que la sauvegarde ne se termine pas du fait d'un problème de 'maximum execution time'. Voir la façon de résoudre le problème page 4.

Fiche technique PMB n° 2.9 : Sauvegarder et restaurer ses données Coordination des documentalistes de l'enseignement catholique de Bretagne

2. Retrouver les sauvegardes faites

Administration / Sauvegarde / Sauvegardes faites

| Sauvegarde > Liste des sauvegardes présentes Lieux de sauvegardes Groupes de tables Jeux de sauvegardes Lancement sauvegarde Sauvegardes faites | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|------|-----------|-----|
| Liste des dates de sauvegardes 12/03/2007 | | | | | | | | | | |
| Im | formations sur la | sauvegarde | | Infe | ormatio | ns du fic | hier | | | |
| Nom du fichier | Date | Etat final | Utilisateur | Jeu | Heure | Compr. | Crypt. | | Actions | |
| totale_2007_03_12.sav | 2007-03-12 La | a sauvegarde a réussi | Super User | totale | 10:28 | | Ē | Tél. | Restaurer | Log |
| Supprimeries jeux selection | nes | | | | | | | | | |

Vous trouvez la liste des sauvegardes présentes dans le dossier admin de PMB.

| En effet PMB effectue toujours | <mark>🗁 backups</mark> Fichier Edition Affichage Favoris Outils ? | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| une sauvegarde dans le dossier. | 🔇 Précédente 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎 | Rechercher 😥 Dossiers 🔢 🕶 | | | | |
| \pmb\admin\backup\backups | Gestion des fichiers 🛛 🔇 | readme.txt Document texte 1 Ko | totale_2007_03_12.sav Fichier SAV 49 264 Ko | | | |
| | Autres emplacements 🛞 | | | | | |
| | backup Mes documents Documents | | | | | |
| Il fait parfois une deuxième sauvegarde identique sur le lieu Disgue local (C:) de sauvegarde qui est indiqué dans Lieux de sauvegarde (C:) Fichier Edition Affichage Favoris Outils ? | | | | | | |
| pur defuid) si i fili est instance sur un pe | ste qui i un disque e. | Gestion du système 🛞 | totale_2007_03_12.sav Fichier SAV 49 264 Ko | | | |
| Il n'y a pas cette deuxième sauvegarde qui n'ont pas de disque C. | sur certains serveurs | Ajouter ou supprimer des programmes Rechercher des fichiers ou des dossiers | РМВ | | | |
| | | Gestion des fichiers 🛛 😵 | Poitiers | | | |
| | | | | | | |

Deux méthodes pour récupérer votre sauvegarde. Attention : la première qui est la plus facile ne fonctionne pas toujours selon les installations.

Méthode1. Cliquez sur le bouton **Tel** pour enregistrer votre sauvegarde dans un endroit de votre choix.

| Liste des dates de sauvegardes | 12 | 2/03/2007 | Filtrer | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|-----------------------|--|---|---|------------|------|-----------|----|
| Ini | formations sui | la sauvegarde | | Infe | ormations du fie | hier | | 4-11 | |
| Nom du fichier | Date | Etat final | Utilisateur | Jeu | Heure Compr. | Crypt. | | Acaons | |
| 🗌 🌒 totale_2007_03_12.sav | 2007-03-12 | La sauvegarde a réuss | Super User | totale | 10:28 | | Tél. | Restaurer | Lo |
| Supprimer les jeux sélection | nés | Ouver | ture de totale_ | 2007_0 | 3_12.sav | | X | | |
| | | Vous. | vez choisi d'ouvrir totale_2007_03 qui est un fichier de à partir de : http:// doit faire Firefox a Quvrir avec Enregistrer sur I Toujours effect | _12.sav s type : S (127.0.0.: vec ce fid <u>P</u> arcourir: le disque uer cette | AV file iner ? action pour ce type de | e fichier. | er | | |

Fiche technique PMB n° 2.9 : Sauvegarder et restaurer ses données Coordination des documentalistes de l'enseignement catholique de Bretagne

Par défaut l'enregistrement se fait souvent sur le bureau.

Il suffit alors de copier le fichier 'totale aaaa mm jj.sav' qui se trouve sur le bureau sur une clé USB ou sur un disque externe.

Pour une base de 15000 notices, plus le prêt, le fichier de sauvegarde fait environ 150 Mo avec PMB3.1.



Vérifiez toujours la taille de votre fichier de sauvegarde avant de partir le cœur léger. S'il fait 4ko, ce n'est pas bon ! Il fait au moins quelques Mo.

Vous gardez cette sauvegarde en lieu sûr.

Méthode 2. Si le bouton «Tel» ne répond pas, ou si le fichier obtenu fait 4ko, vous allez dans le \pmb\admin\backup\backups dossier

et vous copiez le fichier totale 2009 xx xx .sav du jour qui s'y trouve.

A savoir :

* par défaut les sauvegardes se nomment donc : totale aaaa mm jj.sav

* si vous refaites une sauvegarde le même jour, elle n'écrase pas la précédente mais la nomme : totale aaaa mm jj 1.sav

Attention : il faut de temps à autre supprimer les anciennes sauvegardes dans cette rubrique 'Sauvegardes faites' sinon le dossier admin/backup/backups de pmb deviendra très lourd. Dans Administration / Sauvegarde / Sauvegardes faites, vous cochez les plus anciennes sauvegardes et vous cliquez sur Supprimer les jeux sélectionnés. Gardez-en 3 ou 4 pas plus.

Supprimez aussi les sauvegardes dans $\underline{C:}$ si vous êtes sur une installation locale (ou dans le dossier de sauvegarde si vous avez fait une programmation).

Notez bien : un point rouge devant une sauvegarde indique que l'on ne peut plus la restaurer directement. Malgré tout elle n'est pas forcément invalide.

Étape 2

Restaurer une sauvegarde sur un autre poste

On peut avoir à faire une restauration en cas de disparition de l'ordinateur, de panne du serveur ou pour faire des essais sur un autre poste.... ou pour vérifier sur un autre poste que la sauvegarde est valide.

La restauration s'effectue en tapant l'adresse suivante (sans les crochets) dans votre navigateur : [http://localhost]/pmb/admin/sauvegarde/emergency/emergency.php la partie entre crochets est variable selon les installations

🛚 🕶 🛶 🛛 🥵 🚷 🗋 http://localhost/pmb/admir

Dans la zone Upload archive file, retrouvez le chemin et le **Emergency restore** nom de votre fichier de sauvegarde en cliquant sur Parcourir

Cliquez sur Click here to start restoring datas

| Jpload arc | hive file | C:\Documents and | Settir | Parcourir |
|------------|-----------|------------------------|---------|-----------|
| | Click h | ere to start restoring | g datas | ; |

Fiche technique PMB n° 2.9 : Sauvegarder et restaurer ses données Coordination des documentalistes de l'enseignement catholique de Bretagne

Restauration de la sauvegarde totale_2007_03_12.sav

| lom du jeu | totale | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--|--|--|
|)ate de sauvegarde | 2007-03-12 | | | | | | |
| leure de sauvegarde | 10:28 | | | | | | |
| | 🗹 actes | 🗹 admin_session | 🗹 analysis | 🗹 audit | | | |
| | ☑ auteurs_suggestions | ✓ authors | 🗹 avis | 🗹 bannette_abon | | | |
| | 🗹 bannette_contenu | ✓ bannette_equation | ✓ bannette_exports | ✓ bannettes | | | |
| | ✓ budgets | ✓ bulletins | 🗹 caddie | 🗹 caddie_content | | | |
| | Caddie_procs | Categories | Classements | Collections | | | |
| | comptes | 🗹 coordonnees | 🗹 docs_codestat | docs_location | | | |
| | docs_section | docs_statut | docs_type | docsloc_section | | | |
| | 🗹 empr | empr_categ | 🗹 empr_codestat | empr_custom | | | |
| | empr_custom_lists | empr_custom_values | empr_groupe | entites | | | |
| | 🗹 equations | error_log | 🗹 etagere | 🗹 etagere_caddie | | | |
| | 🗹 exemplaires | exercices | expl_custom | expl_custom_lists | | | |
| | ✓ expl_custom_values | 🗹 explnum | 🗹 frais | 🗹 grilles | | | |
| | 🗹 groupe | import_marc | 🗹 indexint | 🗹 lenders | | | |
| 'ables sauveoardées | ✓ liens actes | V liones actes | 🔽 noeuds | v notice statut | | | |

Entrez en bas de la page les informations de connexion. Normalement, ce sont les mêmes que celles qui ont servi lors de l'installation de PMB :

| Adresse du serveur | |
|----------------------|--|
| Utilisateur autorisé | |
| Mot de passe | |
| Base de données | |
| | |

Lancer la restauration Annuler

Informations de connexion au server

Si c'est une installation locale, vous utilisez sans doute les données suivantes : Adresse du serveur : localhost Utilisateur autorisé : bibli Mot de passe : bibli Base de données : bibli

[Si PMB est sur un serveur, voyez avec l'informaticien quelles sont les données à remplir. On peut aussi retrouver ces informations dans le fichier db_param.inc.php qui se trouve dans le dossier pmb/includes. Vous ouvrez le fichier avec le bloc notes et vous trouvez les données après la ligne :

| case 'bibli': | define('SQL_SERVER', 'localhost'); | // nom du serveur |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| | define('USER_NAME', 'pmb'); | // nom utilisateur |
| | define('USER_PASS', 'pmb'); | // mot de passe |
| | define('DATA_BASE', 'pmb'); | // nom base de données] par exemple |

Puis Lancer la restauration

Attention : Pour réussir cette restauration, il faut que certains paramètres du fichier php.ini correspondent à la taille de la sauvegarde.

Si vous avez le message suivant :

```
Warning: fopen(../backup/backups/): failed to open stream: Permission denied in
c:\program files\easyphp1-8\www\pmbbis3\admin\sauvegarde\lib\api.inc.php on line
179 Le fichier n'existe pas ! c'est que des paramètres sont trop petits.
```

Par défaut, lors de l'installation par le setup, les paramètres suivants étaient fixés à 45M post_max_size =45M et upload_max_filesize = 45M

Les bases ont beaucoup grossi depuis la version pmb2.1.29 ! Une base de 15000 notices fait environ 150 Mo

Regarder la taille de votre sauvegarde : clic droit sur le fichier 'totale_2008_06_26.sav' et Propriétés

* si elle est inférieure à 45 Mo, pas de modification à faire mais c'est très peu probable !

* si elle est supérieure à 45 Mo, il faut augmenter les paramètres pour qu'ils soient supérieurs à la taille de la sauvegarde : 200M si la sauvegarde fait 150 Mo par exemple.

Pour atteindre le fichier php.ini Clic droit sur Easyphp en bas à droite de votre écran, puis **Configuration**, **PHP** (*ou voir avec l'informaticien si vous n'y avez pas accès*)

P.

Il faut alors rechercher dans le fichier php.ini les lignes suivantes et donner les valeurs nécessaires pour votre base : (dans php.ini vous pouvez utiliser Edition, rechercher en faisant un copier-coller des débuts de ligne ci-dessous et Suivant)

Vous devez trouver :

post_max_size = mettre un nombre supérieur à la taille de la sauvegarde : 200M ou 300M ou... upload_max_filesize = mettre un nombre supérieur à la taille de la sauvegarde Et **Enregistrer**.

Si votre base est très grande, vous pouvez avoir aussi ce message d'erreur au milieu de la restauration :

"Début de restauration de la table notices_mots_global_index... Table notices_langues restaurée. Début de restauration de la table notices_mots_global_index...

Fatal error: Maximum execution time of 300 seconds exceeded in c:\program files\ easyphp1-8\www\pmb\admin\sauvegarde\restaure_act.php on line 133

Toujours dans le fichier php.ini, recherchez le paramètre max_execution_time qui est à 300 à l'origine et passez-le à 400. Vous voyez si cela suffit, sinon, encore un peu plus...

 $max_execution_time = 400$; Maximum execution time of each script, in seconds

N'augmentez pas ce paramètre de façon inconsidérée car en cas de problème sur votre base le temps avant d'obtenir le message d'erreur sera très long. 300 secondes égalent déjà 5 minutes. Ne montez donc pas ce paramètre à 1200 sans nécessité (1200s = 20mn !)

Pendant la restauration il y a un temps assez long, au milieu, où le train semble arrêté : c'est la restauration des tables d'index. Patience !

Il est impératif qu'une restauration soit faite intégralement.

Le message «La restauration s'est passée correctement» doit apparaître obligatoirement à la fin de la restauration.

Sinon, si des tables ne sont pas restaurées, il y aura presque à coup sûr des problèmes de liaison qui ne vont plus se faire entre les tables. Exemple : vous ne voyez plus d'auteurs dans votre base.

Si vous n'y arrivez pas ainsi : un coup d'oeil sur la fiche pmb 2.7 et, si cela ne va toujours pas, contactez la coordination qui vous indiquera une autre méthode.

NB : Si sur le nouveau poste vous ne voyez plus les logos dans l'opac, voir l'avertissement du début de fiche.

Annie Jézéquel Créée le 21 octobre 2006 Modifiée le 6 mars 2009