

# Opérations de maintenance PMB : prévenir et traiter les dysfonctionnements

## Fiche technique PMB n° 2.7

**Objectif** : Améliorer les performances de PMB, notamment lors des recherches en OPAC. Il est recommandé de faire les opérations de maintenance une fois par an, au moment du désherbage et de l'inventaire, et quand vous constatez des dysfonctionnements (en particulier des messages 'Warning'). La réindexation globale de la base est nécessaire dès que vous faites des modifications importantes dans votre base et après les mises à jour.

**Application utilisée** : PMB\*

\* Cette fiche s'appuie sur une version 7.5.x de PMB : certains écrans et certaines fonctionnalités peuvent différer selon la version que vous utilisez.

## Sommaire

Étape 1. Opérations de maintenance de la base de données MySQL.....	1
Étape 2. Nettoyage de la base .....	2

## Étape 1. Opérations de maintenance de la base de données MySQL

Ces opérations de maintenance MySQL permettent de garantir l'intégrité de la base de données. Il est conseillé de les faire de temps en temps, d'autant qu'elles s'effectuent relativement rapidement (selon la taille de votre base), assurez-vous de les faire jusqu'au bout, c'est à dire jusqu'à la dernière table 'bibli.z\_query'.

L'apparition de messages d'erreur "warning" peut indiquer que des tables sont corrompues. Les opérations de vérification et de réparation peuvent permettre de les résoudre.

Onglet **Administration** > Outils > Maintenance MySQL

### Outils > Maintenance MySQL

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

[Vérifier les tables](#)

[Analyser les tables](#)

[Réparer les tables](#)

[Optimiser les tables](#)

[Informations MySQL](#)

[Informations Php](#)

[Vérifier la présence des index sur les tables](#)

1) Cliquez sur Vérifier les tables

Vous devez voir OK indiqué dans la colonne **Msg\_text** pour toutes les tables de la liste (d'abo\_liste\_lecture à z\_query)

Table	Op	Msg_type	Msg_text
abo_liste_lecture	check	status	OK
abts_abts	check	status	OK
abts_abts_modeles	check	status	OK

## 2) Si ce n'est pas le cas, cliquez sur Réparer les tables

Dans la dernière colonne, vous lirez OK ou Ce type de table ne supporte pas les repair ou The storage engine for the table doesn't support repair. D'autres messages apparaissent pour les tables qu'il fallait réparer.

abts_periodicites	repair	status	OK
abts_status	repair	note	The storage engine for the table doesn't support repair
acces_profiles	repair	status	OK

Cliquez à nouveau sur Vérifier les tables. Cette fois, vous devez lire OK sur toutes les lignes.

## 3) Cliquez sur Analyser les tables

Table is already up to date ou OK doit apparaître dans la colonne **Msg\_text** pour chaque ligne.

abts_periodicites	analyze	status	Table is already up to date
abts_status	analyze	status	OK

## 4) Cliquez sur Optimiser les tables

Cette optimisation est à faire régulièrement, elle améliore les performances MySQL : dans la dernière colonne vous lirez OK ou Table is already up to date ou Table does not support optimize, doing recreate + analyze instead (ce dernier message indique que certaines tables ne supportent pas l'optimisation, pas d'inquiétude à avoir).

abts_periodicites	optimize	status	OK
abts_status	optimize	note	Table does not support optimize, doing recreate + analyze instead

## 5) Cliquez sur Vérifier la présence des index sur les tables

**Note :** Depuis la mise à jour vers PMB 7.x, ce message d'erreur apparaît. C'est normal : inutile de vous en préoccuper.

**Erreurs constatées, vérifiez les index suivants :**

```
----- aut_link PRIMARY id_aut_link missing
-- aut_link aut_link_from missing
```

Si d'autres erreurs sont signalées, contactez votre service d'assistance PMB.

# Étape 2. Nettoyage de la base

**Attention !** Si votre base est hébergée localement ou sur un serveur d'établissement (= pas de sauvegarde faite par un hébergeur web), faites une sauvegarde avant de commencer ces opérations et copiez-la sur un autre emplacement. Voir la fiche PMB 2.9 sur les sauvegardes. Attention, avec PMB 7.4.3, les sauvegardes faites par le module de Sauvegarde de PMB sont corrompues.

**Ne travaillez pas sur la base pendant le déroulement des opérations.**

Sélectionnez les opérations à effectuer :

Réindexer

- Réindexer l'index global
- Réindexer tous les champs de recherche
- Réindexer le magasin RDF
- Réindexer le contenu éditorial
- Réindexer toutes les autorités
- Réindexer tous les champs persos de type date flottante

Supprimer

- Supprimer les auteurs inutilisés
- Supprimer les éditeurs inutilisés
- Supprimer les collections inutilisées
- Supprimer les sous-collections inutilisées
- Supprimer les auteurs inutilisés
- (NE PAS COCHER) Supprimer les descripteurs inutilisés
- Supprimer les titres de série inutilisés
- Supprimer les oeuvres/expressions inutilisées
- (NE PAS COCHER) Supprimer les indexations décimales inutilisées
- (NE PAS COCHER) Supprimer les notices sans exemplaire

Il y a 30 opérations possibles. Il peut y en avoir un peu plus selon les fonctionnalités activées dans votre base.

L'opération **Nettoyer les relations avec les bannettes, les paniers et les descripteurs** est cochée par défaut : elle sera effectuée à chaque fois.

**Attention !** Les trois opérations précédées de **(NE PAS COCHER)** ne doivent pas être cochées !

1) Cochez toutes les opérations de la catégorie **Supprimer** sauf celles indiquées comme **(NE PAS COCHER)**. Cliquez sur le bouton **Suivant**, en bas de la page.

Supprimer

- Supprimer les auteurs inutilisés
- Supprimer les éditeurs inutilisés
- Supprimer les collections inutilisées
- Supprimer les sous-collections inutilisées
- Supprimer les auteurs inutilisés
- (NE PAS COCHER) Supprimer les descripteurs inutilisés
- Supprimer les titres de série inutilisés
- Supprimer les oeuvres/expressions inutilisées
- (NE PAS COCHER) Supprimer les indexations décimales inutilisées
- (NE PAS COCHER) Supprimer les notices sans exemplaire

Le traitement terminé, le rapport précise le nombre de termes supprimés dans les listes d'autorités auteurs, éditeurs, collections, sous-collections, titres de série et œuvre(s)/expressions (anciennement "titres uniformes").

Traitement terminé.

- Suppression des sous-collections inutilisées : 3 sous-collection(s) supprimée(s).
- Suppression des collections inutilisées : 27 collection(s) supprimée(s).
- Suppression des éditeurs inutilisés : 23 éditeur(s) supprimé(s).
- Suppression des auteurs inutilisés : 124 auteur(s) supprimé(s).
- Nettoyage des responsabilités orphelines : 0 responsabilités orphelines supprimées.
- Suppression des titres de série inutilisés : 6 titre(s) de série supprimé(s)
- Suppression des oeuvres/expressions inutilisées : 2 oeuvre(s)/expression(s) supprimée(s)
- 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

Les lignes commençant par 'Nettoyage : ' correspondent à l'opération cochée par défaut.

2) Dans la catégorie **Nettoyer**, cochez Nettoyer les mots clés des notices qui permet de vérifier et nettoyer les séparateurs (le / sans espace, ni avant ni après). Cliquez sur le bouton **Suivant**, en bas de la page.

Nettoyer

- Nettoyer les relations avec les bannettes, les paniers et les descripteurs
- Nettoyer les mots clés des notices
- Nettoyer les données des notices et autorités enregistrées

3) Cochez les opérations de la catégorie **Réindexer**. Cliquez sur le bouton **Suivant**, en bas de la page.

#### Réindexer

- Réindexer l'index global
- Réindexer tous les champs de recherche
- Réindexation des acquisitions
- Réindexer le magasin RDF
- Réindexer le contenu éditorial
- Réindexer toutes les autorités
- Réindexer tous les champs persos de type date flottante

Elles servent à recréer les index de recherche : l'index global et ceux des champs de recherche. Il est conseillé de les faire assez régulièrement (au moins une fois par an).

**Attention : La réindexation de la base est une opération qui peut être longue. Elle peut prendre plusieurs heures selon le nombre de notices de la base. Ne lancez cette opération que si vous êtes sûr de disposer du temps nécessaire.**

Dans le cas d'une grosse base, vous pouvez lancer séparément la réindexation de l'index global.

4) Parmi les opérations de la catégorie **Générer**, cochez les deux seules opérations utiles dans nos bases. Elles permettent le tri des résultats par année d'édition.

#### Générer

- Générer toutes les signatures de notices
- Générer l'index pour la recherche par "stemming" à l'OPAC
- 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
- Générer les liens entre autorités
- Générer les vignettes de documents numériques

Facultatif :

- Si vous avez des documents numériques (type pdf) et que vous souhaitez que leur vignette soit également la vignette de la notice, vous pouvez cocher **Générer les vignettes de documents numériques**.

Les autres opérations sont inutiles car elles correspondent à des fonctionnalités qui ne sont pas activées dans nos bases.

Cliquez sur le bouton **Suivant**

5) Cochez les opérations de la catégorie **Vider** et cliquez sur le bouton **Suivant**

#### Vider

- Vider le cache des recherches OPAC
- Vider le cache des fichiers temporaires
- Vider le cache APCU
- Vider l'autoload

Note : l'opération de la catégorie **Mot de passe** n'est apparemment pas nécessaire.

#### Mot de passe

- 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

6) Réalisez à nouveau une optimisation des tables de la base de données.

Onglet **Administration** > Outils > Maintenance MySQL > Optimiser les tables

Annie Jézéquel  
Véronique Le Tourneur  
Natacha Dugas  
Créée le 4 mars 2009  
Modifiée le 05 mars 2025