



<http://amcubat.be/docpmb>



<http://www.sigb.net>

PMB

Introduction générale

Anne-Marie Cubat

**Gérer une bibliothèque ?
Oui, c'est facile si vous utilisez PMB !**





PMB – Introduction générale

PMB et PMB Services



- 1. Ne pas confondre : PMB et PMB Services**
2. Que faut-il pour faire fonctionner PMB ?
3. Une base de données relationnelle
4. Les onglets de PMB : les modules
5. L'OPAC et la recherche
6. Développements récents
7. Aide en ligne

**Ce diaporama est mis à disposition par Anne-Marie Cubat
selon les termes de la licence Creative Commons**

[Attribution – Pas d'utilisation commerciale – Pas de modification](#)



Toutes les **captures d'écran** sont publiées avec l'accord de PMB Services et sont libres.
Leur réutilisation doit cependant mentionner l'origine : « PMB Services et les divers contributeurs au logiciel PMB », ainsi que le site de la forge du projet PMB : <http://forge.sigb.net/redmine/projects/pmb>



PMB : un SIGB, un Système Intégré de Gestion de Bibliothèque

Ce logiciel est entièrement libre

- **Le code-source est accessible** → ce sont des scripts Php que vous pouvez éventuellement modifier et personnaliser. Attention toutefois, c'est délicat !
- **Les données sont enregistrées dans un format « standard »** (une base MySQL) → vous n'êtes pas prisonnier d'un format propriétaire
- **PMB est ouvert** → vous pouvez importer ou exporter des données en différents formats, les échanges sont possibles
- **PMB est multiplateformes** → vous pouvez l'installer sur Windows, Mac ou Linux
- **PMB est polyvalent** → il fonctionne sur un ordinateur en mode local ou sur plusieurs ordinateurs connectés via Intranet ou Internet
- **PMB est gratuit** → il n'y a pas de frais supplémentaires, la version complète du programme se télécharge tout simplement via Internet
- **Même sans recourir au support payant de PMB Services**, vous disposez d'une documentation en ligne actualisée et gratuite



Ne pas confondre : PMB et PMB Services



➤ **Exemples d'aide gratuite** : le guide officiel de PMB et mon propre site Web

http://doc.sigb.net/pmb/co/guide_complet_web_1.html

<http://amcubat.be/docpmb>

Documentation PMB
DOCUMENTATION PMB
GUIDE EN LIGNE PMB

Plan

- Guide en ligne PMB
- Introduction
- Quelques définitions
- Accueil et interface de gestion
- OPAC
- Ergonomie de l'interface de gestion
- Utilisation
 - Circulation
 - Prêt de documents
 - Retour de documents
 - Documents à traiter
 - Groupes de lecteurs
 - Nouveau lecteur
 - Paniers

GÉRER UNE BIBLIOTHÈQUE ? OUI, C'EST FACILE SI VOUS UTILISEZ PMB

GÉRER UNE BIBLIOTHÈQUE ?
OUI, C'EST FACILE SI VOUS UTILISEZ PMB ...

AMCubat - DocPMB

Import de données | Formation | Procédures disponibles | Impression et publipostage | Installation - Réinstallation

AMCubat - DocPMB

Bienvenue à tous, anciens, nouveaux ou futurs utilisateurs de PMB !

PMB, c'est un logiciel de gestion de bibliothèque d'une richesse indéfinie. PMB, c'est aussi une communauté qui s'est créée dans l'esprit des logiciels libres.

Dans ce site, j'ai rassemblé de la documentation à propos de PMB, la « Potion Magique pour Bibliothécaires » préparée par Eric Robert et Florent Tétart. Vous y trouverez des informations sur divers sujets : fonctionnement de certains modules, concept de paniers, initiation au langage SQL et aux bases de données, requêtes SQL, prêts à l'emploi et commentaires à propos de ces procédures, impression et publipostage, import de données, installation, etc.

Pour moi, ce site, c'est une manière de rendre à la communauté tout ce qu'elle m'a donné. J'ai appris beaucoup grâce à Eric et Florent, grâce aux messages postés sur les listes de diffusion de PMB ou aux contributions mises en ligne sur le Wiki de PMB, et bien sûr, grâce à notre grand centre documentaire, Cistéc.

Je vous propose donc d'explorer ces pages. Certes, ce n'est pas un site aussi complet que d'autres, je n'ai pas abordé tous les aspects de ce logiciel aux multiples facettes, mais j'ai essayé de regrouper et de structurer toute une série d'informations disséminées un peu partout. J'espère que cela pourra vous rendre service, et que cela vous permettra d'apprécier encore plus notre Petite Merveille de Bijouterie.

Anne-Marie Cubat

Pages

- AMCubat - DocPMB
- Formation
- Modules de base
 - Paniers - Traitement par lot
 - Perfectionnement
 - Vérification des données
 - Initiation au langage SQL
- Procédures disponibles
 - Télécharger et importer
 - Circulation
 - Catalogue
 - Administration
- Impression et publipostage
- Installation - Réinstallation
- Import de données
- PMB - Manuels scolaires
 - Présentation - Installation
 - Mode d'emploi
- Liens externes
- Plan du site



PMB Services : une société dynamique en pleine croissance

Elle assure le développement du logiciel

- C'est un gage de stabilité et de cohérence
- C'est un gage de qualité (l'équipe est dynamique et performante)

Elle propose différents types de services qui sont bien sûr payants

- Migration des données à partir de l'ancien logiciel
- Hébergement, mise à jour et maintenance
- Création d'un portail modulable selon les besoins et les souhaits du client
- Formation et conseils personnalisés
- Développement de modules spécifiques

Toutefois, vous n'êtes pas obligé de faire appel à PMB Services

- Vous pouvez aussi obtenir l'aide de la communauté qui s'est créée autour de ce logiciel, il suffit de vous inscrire sur les listes de diffusion de PMB



Grâce à PMB Services, le logiciel PMB est et reste à la pointe du progrès. Mais PMB lui-même est libre et distribué gratuitement.

Les développements du logiciel sont financés par les clients de PMB Services. Quelques exemples récents :

- La **gestion électronique de documents** : stockage éventuel, intégration dans le catalogue et consultation directe dans l'OPAC (pdf, images, audio, vidéo)
- Des **recherches simples ou multicritères rapides et efficaces**, et des recherches plein texte dans le contenu des documents numériques
- Le **portail (CMS)** qui devient un véritable outil de communication avec les lecteurs : articles, infos diverses, carrousel de nouveautés, calendrier ...
- Le module « **Watch & Share** » pour gérer la **veille documentaire**
- Le module de **géoréférencement** : établir un lien entre une notice et les coordonnées géographiques d'un lieu, faire des recherches à partir d'une carte
- Le catalogage des notices selon la **norme FRBR (thésaurus)**

Ces nouvelles fonctionnalités sont ensuite utilisables par tout le monde, car elles sont incluses dans la version que tous peuvent télécharger et installer librement. Sans ces apports financiers, PMB serait donc moins performant.



PMB – Introduction générale

Pour faire fonctionner PMB



1. Ne pas confondre : PMB et PMB Services
- 2. Que faut-il pour faire fonctionner PMB ?**
3. Une base de données relationnelle
4. Les onglets de PMB : les modules
5. L'OPAC et la recherche
6. Développements récents
7. Aide en ligne



En soi, PMB n'est pas un logiciel exigeant, il ne faut pas avoir un ordinateur ou un serveur de dernière génération pour gérer une base de taille moyenne, ni un hébergement haut de gamme

Bien sûr, la situation change si la base de données comprend plusieurs dizaines de milliers de notices et de nombreux documents numériques, ou bien si vous voulez transformer votre OPAC en un portail complexe

- Il vous faudrait dès lors des PC plus performants, un serveur plus puissant et une formule d'hébergement de qualité supérieure – c'est normal

En outre, PMB est un système évolutif, le logiciel s'installe et se réinstalle ailleurs si nécessaire, sans perte de données ni frais additionnels

- Vous pouvez commencer « modestement » avec un seul ordinateur
- Ensuite, l'Intranet rend la gestion de la base et la consultation de l'OPAC accessibles à tous les PC qui sont connectés à ce réseau
- Au stade final, vous pouvez tout faire en ligne (gestion de la base et recherche dans l'OPAC), et où que vous soyez, une simple connexion Internet suffit



PMB est une base de données relationnelle, et fonctionne sur base d'un trio

● Un serveur Apache

- pour transmettre les données via l'Intranet ou Internet

● Un serveur MySQL

- pour gérer les tables, mettre à jour les données (ajouter, modifier, supprimer des enregistrements), extraire des infos de la base ...

● Le langage Php et ses extensions

- c'est le langage de programmation de PMB
- une des extensions Php (yaz) permet d'activer le protocole Z 39.50 pour récupérer des notices bibliographiques auprès des grandes bibliothèques : c'est un gain de temps significatif au niveau du catalogage
- notez que certains aspects du logiciel (le changement de langue de l'interface, par exemple) sont paramétrés grâce à des fichiers .xml

D'autres logiciels fonctionnent sur le même principe, comme les CMS qui permettent de gérer un site Internet (WordPress, Joomla, Drupal ...)



La présence de ce trio n'est indispensable que d'un seul côté

● Si on voit les choses du point de vue des bibliothécaires

- Ils ont besoin des serveurs Apache et MySQL et du langage Php, sinon PMB ne fonctionne pas
 - Ce trio peut être **physiquement présent sur un des ordinateurs employés à la bibliothèque** (ex. installation de EasyPhp, Wamp ou Xampp en mode local)
 - Il peut aussi se trouver **sur le réseau de l'institution ou chez un hébergeur externe**. Dans ce cas, il faut bien sûr un navigateur (de préférence Mozilla Firefox) et une connexion au serveur (par Intranet ou Internet)

● Si on voit les choses du point de vue des lecteurs

- Il leur faut un navigateur Internet et une connexion à la base de données (par Intranet ou Internet), c'est tout. Ils peuvent ainsi consulter l'OPAC, y effectuer des recherches, réserver des documents ...
- OPAC (Online Public Access Catalogue) : l'interface destinée aux lecteurs

→ **PMB est un logiciel conçu entièrement dans l'optique du Web**



PMB – Introduction générale

Base de données relationnelle



1. Ne pas confondre : PMB et PMB Services
2. Que faut-il pour faire fonctionner PMB ?
- 3. Une base de données relationnelle**
4. Les onglets de PMB : les modules
5. L'OPAC et la recherche
6. Développements récents
7. Aide en ligne



PMB est une base de données relationnelle, conçue dans le respect des normes Unimarc en vigueur en bibliothéconomie

- La norme **Unimarc** est un format d'échange de données bibliographiques. C'est le format officiel en vigueur en France et **dans la francophonie** en général
- L'Unimarc n'est pas le seul format d'échange utilisé en bibliothéconomie. Dans le **monde anglo-saxon**, c'est le format **Marc 21** qui prévaut
- PMB suit la norme Unimarc ISO 2709, mais il est ouvert, il permet des échanges avec d'**autres formats standards** (Marc 21, Dublin Core, XML, fichiers .csv...)
- On peut donc **importer** des données dans PMB à partir d'un **autre logiciel** ou en **exporter** après les avoir converties dans un format standard
- Le **protocole Z 39.50** vous permet d'**importer des notices bibliographiques fournies par de grandes bibliothèques** (ex. la BnF = Bibliothèque nationale de France), peu importe le format d'échange choisi par la bibliothèque



Le respect des normes Unimarc n'est peut-être pas visible à première vue car l'interface de saisie est très conviviale, et pourtant ...

- On vous invite à saisir le titre, le titre parallèle ou le complément du titre
- Cela correspond en fait aux champs Unimarc 200\$a, 200\$d et 200\$e

CIRCULATION CATALOGUE **AUTORITÉS** ÉDITIONS D.S.I. FICHES ADMINISTRATION

Recherche
Toutes notices
Périodiques
Dernières notices
Prédéfinie

Documents
Nouvelle notice

Périodiques
Nouveau périodique
Bulletinage

Paniers
Gestion
Collecte
Pointage
Actions

Etagères
Gestion
Constitution

Externe
Z39.50
Connecteurs

Modification d'une notice

texte imprimé

Titre

Titre propre
Roméo et Juliette

Titre propre d'un auteur différent

Titre parallèle
Romeo and Juliet

Complément du titre

Partie de
No. de partie

Responsabilité

Auteur principal
Shakespeare, William

Autre(s) auteur(s)

Auteur(s) secondaire(s)
Hugo, François-Victor

Editeurs, collection

Editeur
Paris : Hachette jeunesse

Fonction
Auteur
Auteur
Traducteur



Comme dans toute base de données relationnelle, les relations entre les tables dans PMB sont basées sur le principe de l'unicité

- En premier lieu, PMB établit une **distinction entre la notice et l'exemplaire**.
- **La notice est unique** : même si vous avez 5 copies du « Petit Robert » paru en 2010, vous n'avez qu'une seule notice à cataloguer, et à relier à 5 exemplaires.
- **Chaque lecteur est unique, chaque exemplaire aussi**, et ils s'identifient techniquement (dans la base) par leur numéro identifiant (id)
- Du point de vue du bibliothécaire, c'est le numéro de lecteur ou d'exemplaire qui sert d'identifiant. Il n'y a pas de confusion possible, même si 2 lecteurs ont les mêmes nom et prénom ou si on possède plusieurs copies du même ouvrage
- Un prêt se résume donc très simplement : le lecteur n° 126 a emprunté l'exemplaire n° 6824 à telle date et il est censé le rendre à telle autre date

Ce principe d'unicité s'applique aussi pour les « Autorités » : auteur, éditeur, collection, titre de série, indexation décimale, mot-clé du thésaurus ...

- Si vous avez 10 livres du même auteur / éditeur ou de la même collection, vous n'allez pas saisir 10 fois au clavier le nom de l'auteur / éditeur ou de la collection
- Non seulement ce serait fastidieux, mais ce serait en soi une source d'erreur et de confusion. Si vous vous trompez (fautes d'orthographe), vous finirez par créer des doublons, ce qui rend les recherches impossibles.
- On crée une « Autorité », et ensuite on y fait référence



Ce principe d'unicité garantit la fiabilité de l'information car les données ne sont pas redondantes (elles ne sont pas répétées à plusieurs endroits)

- Par exemple : dans PMB, vous saisissez une seule fois le nom de l'éditeur mais, pour les notices suivantes, il suffira de sélectionner le bon éditeur dans la liste
- S'il y a toutefois une erreur, une faute de frappe, il suffira de corriger la fiche de l'éditeur concerné, et les références bibliographiques de tous les livres publiés par cet éditeur mentionneront désormais automatiquement le nom exact

<p>Titre :Roméo et Juliette Titre original :Romeo and Juliet Type de document texte imprimé Auteurs :<u>William Shakespeare (1564-1616)</u> Editeur :<u>Paris : Hachette jeunesse</u> Année de publication :2004</p>	<p>La notice de « Roméo et Juliette » a le numéro d'id 12. C'est la clé primaire dans la table des notices.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>notice_id</th> <th>typdoc</th> <th>tit1</th> <th>tit2</th> <th>tit3</th> <th>tit4</th> <th>tparent_id</th> <th>tnvol</th> <th>ed1_id</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>a</td> <td>Roméo et Juliette</td> <td></td> <td>Romeo and Juliet</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	notice_id	typdoc	tit1	tit2	tit3	tit4	tparent_id	tnvol	ed1_id	12	a	Roméo et Juliette		Romeo and Juliet		0		4	
	notice_id	typdoc	tit1	tit2	tit3	tit4	tparent_id	tnvol	ed1_id												
12	a	Roméo et Juliette		Romeo and Juliet		0		4													
<p>L'éditeur Hachette jeunesse a le numéro d'id 4. C'est la clé primaire dans la table des éditeurs.</p>	<p>Le champ ed1_id (de la table notices) contient une clé étrangère dont la valeur est 4, et qui renvoie à la table des éditeurs</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ed_id</th> <th>ed_name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Dupuis</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Le Lombard</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Hachette jeunesse</td> </tr> </tbody> </table>	ed_id	ed_name	1	Dupuis	3	Le Lombard	4	Hachette jeunesse											
ed_id	ed_name																				
1	Dupuis																				
3	Le Lombard																				
4	Hachette jeunesse																				

Les relations entre les tables s'établissent dès lors sur base du système des clés primaires et étrangères, ce qui accélère le traitement de l'information

- Pour chercher toutes les œuvres de Shakespeare disponibles chez vous, PMB cherche son nom dans le table des auteurs, il y trouve son n° d'id, ensuite il repère les id des notices liées à cet auteur. C'est rapide et efficace.
- Par contre, dans une base de données non relationnelle, le nom de Shakespeare pourrait figurer dans plusieurs notices, avec des orthographes légèrement différentes. La recherche serait donc plus lente, et il serait impossible d'établir avec certitude la liste complète des œuvres présentes dans votre bibliothèque



PMB – Introduction générale

Onglets de PMB et modules



1. Ne pas confondre : PMB et PMB Services
2. Que faut-il pour faire fonctionner PMB ?
3. Une base de données relationnelle
- 4. Les onglets de PMB : les modules**
5. L'OPAC et la recherche
6. Développements récents
7. Aide en ligne



Lorsqu'on lance PMB, on a le choix entre deux possibilités :

- Accéder au module de gestion – il faut donner son login et son mot de passe
- Accéder à l'OPAC (interface destinée aux lecteurs)

Nous nous intéressons d'abord au module de gestion :

GESTION OPAC

Base de données : bibi0home35 / 19466 notice(s)

Identification

Utilisateur :

Mot de passe :

Connexion

PMB (3.5.1 - v5.03) © 2002-2013 PMB Group



Si l'administrateur se connecte au module de gestion, il voit 6 onglets au départ : **Circulation**, **Catalogue**, **Autorités**, **Éditions**, **D.S.I.** et **Administration**



N.B. D.S.I. = Diffusion Sélective de l'Information

Chaque onglet correspond à un module : un ensemble de fonctionnalités
L'administrateur peut activer d'autres modules : ex. **Acquisitions**, **Fiches** et **Portail**

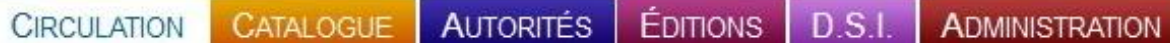


L'administrateur accorde – ou n'accorde pas - l'accès à certains modules

En effet, les utilisateurs n'ont pas tous les mêmes droits ni les mêmes connaissances

→ **les bibliothécaires ne voient pas nécessairement tous les mêmes onglets**





Le module Circulation gère les divers aspects des emprunts : lecteurs et groupes, prêts et retours d'exemplaires, gestion par paniers, réservations, rappels et amendes en cas de retard ...

- Prêt et retour de documents
- Gestion des lecteurs : création, modification, suppression
- Groupes de lecteurs
 - Classes / années d'étude dans le contexte scolaire ou universitaire
 - Familles dans le cas d'une bibliothèque municipale
 - L'existence de groupes facilite par exemple la gestion des rappels
- Paniers de lecteurs
 - Un « panier » est une liste de lecteurs
 - Requêtes SQL de sélection (ex. par catégorie, par tranche d'âge)
 - Requêtes SQL d'action : le traitement par lot permet de modifier en une fois certaines données des lecteurs présents dans le panier (ex. statut)
 - Impression de listes - Mailing
- Visualiser les exemplaires et les notices
- Réservations, prolongations
- Relances (rappels en cas de retard et amendes) et procédure de recouvrement
- Abonnements
- Suggestions d'achats



Ce module se focalise sur le catalogage des monographies et des périodiques : saisie de notices et d'exemplaires, recherche, gestion par paniers, import (Z 39.50)

- Recherche possible dans les monographies ou les périodiques
- Recherche simple dans les notices (ex. par auteur, éditeur, date de parution, indexation décimale, mot-clé ...) ou dans les exemplaires (ex. localisation, section, cote de rangement, n° de code-barres)
- Recherche multicritères : on combine librement plusieurs critères, et on les relie par des ET ou des OU logiques (ex. articles sur un sujet précis – entre 2 dates)
- Dépouillement des périodiques (bulletins et articles)
- Création d'une nouvelle notice ou d'un nouveau périodique
- Bulletinage assisté (basé sur la périodicité des revues)
- Paniers : un « panier » est une liste de bulletins, de notices ou d'exemplaires
 - Requêtes SQL de sélection (ex. par auteur, cote de rangement, mot-clé)
 - Requêtes SQL d'action : le traitement par lot permet de modifier en une fois certaines données des éléments du panier (ex. type de notice, section, statut ...)
 - Impression de listes bibliographiques ou d'étiquettes (cote de rangement)
- Etagères virtuelles affichées dans l'OPAC afin de mettre des notices en évidence (ex. nouveautés, notices liées à une activité spéciale, au thème du mois ...)
- Z 39.50 : recherche et import de notices bibliographiques
- Suggestions d'achats



CIRCULATION

CATALOGUE

AUTORITÉS

ÉDITIONS

D.S.I.

ADMINISTRATION

Comme le nom l'indique, ce module gère les « Autorités » : listes d'auteurs ou d'éditeurs, de collections, titres de séries, mots-clés du thésaurus (catégories) ...

Dans une base de données relationnelle, chaque auteur, éditeur, collection, titre de série ... est censé être unique, l'information n'est pas redondante.

Cet onglet vous donne une vue d'ensemble : vous pouvez vérifier les données, les corriger, supprimer des doublons éventuels, etc.

- Auteurs (personne physique, collectivité ou congrès)
- Catégories : descripteurs, mots-clés
 - Le thésaurus est hiérarchisé
 - On peut avoir un ou plusieurs thésaurus, éventuellement multilingues
- Éditeurs
- Collections et sous-collections
- Titres de série (ex. Harry Potter, les albums de Tintin ou d'Astérix)
- Titres uniformes (ex. œuvres de musique classique, textes littéraires anciens et anonymes, textes sacrés de diverses religions)
- Indexation décimale : cotes Dewey, CDU ou système propre à votre bibliothèque
- Synonymes et mots vides



CIRCULATION CATALOGUE **AUTORITÉS** ÉDITIONS D.S.I. ADMINISTRATION

- Etats**
 - Personnalisables
- Prêts**
 - Prêts en cours
 - Retards par lecteur
 - Retards par date
 - Prêts par groupe
 - Retards par groupe
- Réservations**
 - En cours
 - A traiter
- Lecteurs**
 - Lecteurs en cours
 - Proche fin d'abon.
 - Abon. dépassé
- Périodique**
 - Etat des collections
- Code-barres**
 - Génération libre
- Templates**
 - Notices

Le module Editions est une « porte de sortie » : on peut extraire des données de la base, les transférer vers le tableur, les imprimer, les envoyer par e-mail ... Si vous sauvegardez le résultat dans le tableur, vous pouvez ensuite améliorer la présentation du document final grâce aux techniques de publipostage

- Etats personnalisables
 - Exécuter des requêtes SQL créées dans l'onglet Administration
 - Extraire des données, les filtrer, transférer le résultat vers le tableur
 - Pour imprimer des listes dans le tableur (ex. lecteurs ou exemplaires)
 - Pour réaliser un publipostage : lettres, étiquettes (codes-barres, cotes de rangement ou adresses), cartes de lecteurs ...
- Gestion des prêts individuellement ou par groupes de lecteurs
- Listes de prêts en cours ou en retard - Envoi de lettres ou d'e-mails
- Réservations
- Listes de lecteurs à exporter vers le tableur
 - Abonnements en cours ou en fin d'adhésion
- Périodiques – Etat des collections
- Génération d'étiquettes de codes-barres
- Templates : définir un format d'affichage personnalisé pour les notices
 - Format utilisé ensuite pour les bannettes de la DSI (e-mails), l'impression de bibliographies à partir d'un panier de notices ou l'affichage dans l'OPAC



Le module D.S.I. (Diffusion Sélective de l'Information) est un outil de veille documentaire. Il permet aux bibliothécaires d'informer les lecteurs à propos des nouveautés dans le catalogue, en leur envoyant des e-mails.

- Envoyer des e-mails aux lecteurs
 - Le contenu est une liste de notices ajoutées récemment dans le catalogue
 - La sélection des notices se fait sur base d'une équation
- Diffusion
 - automatique (ex. tous les 2 mois)
 - manuelle (quand on le décide)
- Bannettes : l'équivalent d'un « bac à courrier » (les e-mails à envoyer)
 - DSI publique : créée par le bibliothécaire pour tous les lecteurs ou certains d'entre eux (à regrouper dans un panier de lecteurs)
 - DSI privée : créée par le lecteur à partir de son compte dans l'OPAC et envoyée par le bibliothécaire, la diffusion est donc individuelle
- Equations
 - Point de départ : une recherche simple ou multicritères dans le catalogue
Ex. les nouvelles notices dans le domaine littéraire ou scientifique
 - Cela permet de créer une sélection de notices qui répondent à ces critères
- Emission de flux RSS



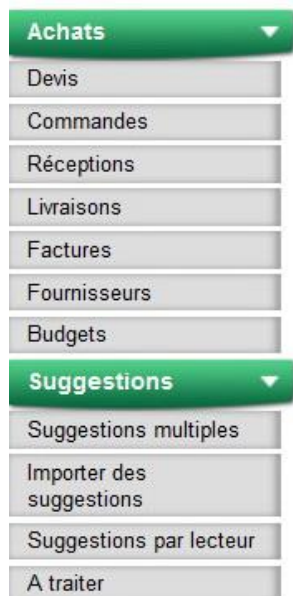
CIRCULATION CATALOGUE AUTORITÉS ÉDITIONS D.S.I. ADMINISTRATION

Le module Administration permet de configurer la base, de personnaliser PMB.

- Paramètres des exemplaires et des notices
- Paramètres des lecteurs et des utilisateurs (= bibliothécaires)
- Gestion des documents numériques et des répertoires d'upload
- Abonnements aux périodiques – Périodicité - Etat des collections
- OPAC : infopages (informations affichées en page d'accueil)
- Recherche prédéfinie et navigation (plan de classement)
- Actions personnalisables : créer, importer, exécuter des requêtes SQL
- Classements : répartir les actions personnalisables dans plusieurs rubriques
- Import / export de données (notices ou lecteurs)
- Outils : Configuration des paramètres généraux, ceux de l'OPAC, etc
Mise à jour et nettoyage de base, maintenance MySQL, infos Php ...
- Configuration des serveurs Z 39.50
- Paramètres de sauvegarde
- Editeur html à intégrer dans PMB (pour éditer les infopages)

D'autres modules peuvent être activés et figurer dans ce menu, par exemple

- Gestion du calendrier (déterminer les jours d'ouverture)
- Gestion financière des lecteurs (abonnements et amendes)
- Quotas de prêt (déterminer les conditions de prêt)



Le module Acquisitions permet de gérer le budget et les achats.

N.B. Il faut d'abord activer ce module et le configurer

- Devis afin de vérifier la disponibilité et le prix de ce qu'on voudrait acheter
- Commandes auprès d'un fournisseur
- Création d'un bon de livraison
- Réception : vérifier si c'est complet, relancer le fournisseur si nécessaire
- Factures à payer
- Fournisseurs : saisir leurs coordonnées
- Budget : suivre l'évolution des dépenses (montant total, sommes déjà engagées par des commandes, sommes déjà payées, solde disponible)
- Suggestions d'achats
 - Suggestions simples ou multiples (plusieurs exemplaires du même ouvrage)
 - Importer des suggestions (à partir d'un fichier externe qui contient les références bibliographiques)
 - Suggestions émises par les bibliothécaires ou par les lecteurs (dans l'OPAC)
 - Traiter les suggestions (valider, confirmer, commander, réceptionner) et les pré-cataloguer (seule la notice existe, pas l'exemplaire)



Le module Fiches gère un petit fichier indépendant de PMB, vous pouvez y enregistrer par exemple les coordonnées de personnes à contacter si nécessaire.

le service informatique ou technique

les collègues qui travaillent dans d'autres bibliothèques liées à la vôtre
(dans le cas d'un gestion en mode multi-sites)

N.B. Il faut d'abord activer ce module et configurer les champs personnalisables

- Recherche simple ou recherche multicritères
- Saisie d'une nouvelle fiche
- Gestion des champs personnalisables
 - A vous de les nommer et de les adapter à vos besoins
 - Déterminer le type de contenu (numérique, alphanumérique, date ...)
 - Déterminer le mode de saisie (au clavier, par requête SQL, par sélection d'une date, dans une liste de choix prédéfinis ...)
- Ré-indexation des champs (afin d'accélérer les recherches)

N.B. En outre, dans PMB, vous pouvez créer des champs personnalisables pour les lecteurs, notices, exemplaires ou pour d'autres autorités (ex. auteurs, éditeurs).

Cela vous permet d'enregistrer des caractéristiques spécifiques à votre bibliothèque mais qui ne sont pas prévues par défaut.



Le module Portail permet de construire un véritable portail inclus dans PMB. L'OPAC est un outil de recherche, il devient ainsi un outil de communication. N.B. Il faut d'abord activer ce module et configurer certaines options

- **Construire le portail**
 - agencer les cadres, gérer les feuilles de style (CSS)
- **Prévoir différents types de pages**
 - Exemples : page d'accueil, page qui affiche un article et une liste de notices, page qui affiche une rubrique, etc.
- **Le portail est un ensemble qui inclut**
 - un **contenu éditorial** : rubriques et articles
 - Une rubrique est un ensemble thématique d'articles
 - un **contenu bibliographique** : les notices du catalogue
 - Notices au sens large : monographies (livres, CD, DVD ...), articles ou bulletins de périodiques, documents numériques
- **Chaque cadre est construit à partir d'un module qui a une fonction précise**
 - Agenda, article et liste d'articles, carrousel (ex. nouveautés), fil d'Ariane, insertion de code html, menu, notice ou liste de notices, flux RSS, recherche, rubrique ou liste de rubriques, liste d'étagères virtuelles



PMB – Introduction générale

OPAC et recherche



1. Ne pas confondre : PMB et PMB Services
2. Que faut-il pour faire fonctionner PMB ?
3. Une base de données relationnelle
4. Les onglets de PMB : les modules
- 5. L'OPAC et la recherche**
6. Développements récents
7. Aide en ligne



- L'aspect général de l'OPAC est paramétrable grâce aux feuilles de style
- On peut afficher divers éléments en page d'accueil
 - **Infopages** : informations générales sur la bibliothèque et l'institution
 - **Catégories** : utile surtout si le thésaurus est bien structuré (il est hiérarchique)
 - **Localisations et sections** : proposer une « balade virtuelle » dans les rayonnages
 - **Etagère virtuelles** : mettre des notices en évidence (nouveautés, thème du mois)

Catégories

Niveau Cours

N.B. Cette base de manuels scolaires est multi-thésaurus : niveau d'étude et cours

0 - Manuels - Terminale

1 - Manuels - 1e

2 - Manuels - 2e

3 - Manuels - 3e

4 - Manuels - 4e

5 - Manuels - 5e

6 - Manuels - 6e

Vous n'avez pas d'idée pour chercher ? Entrez dans la bibliothèque...



Géographie



Histoire



Mathématiques



Sciences

Etagères virtuelles

Thème du mois : Shakespeare

- + Fiche : Auteur - William Shakespeare (1564-1616) in *Virgule*, 61 (Mars 2009)
- + Hamlet - Macbeth / William Shakespeare / Arles : Actes Sud (1996)
- + Hamlet - Le Roi Lear / William Shakespeare / Paris : Gallimard (1978)
- + History - A Day in the Life of William Shakespeare in *Easy Going*, 2000-01/1 (September 2000)
- + Le nouvel évolutionnisme : La darwinisation de l'esprit humain - Darwinisme littéraire : Shakespeare et l'évolution in *Sciences Humaines*, 200 (Janvier 2009)

[Voir la suite...](#)



Les types de recherche

- **PMB propose divers types de recherche en gestion ou dans l'OPAC : la recherche simple ou la recherche multicritères.**

En outre, même une recherche simple peut aisément se transformer en recherche multicritères, car on peut ensuite affiner la sélection obtenue.

- **Dans le cas de la recherche simple, la recherche d'effectue dans n'importe lequel des champs sélectionnés** : ex. les titres, les auteurs, l'indexation décimale, les catégories, les documents numériques, etc

Recherche simple | Recherche multi-critères

Vous pouvez lancer une recherche portant sur un ou plusieurs mots (titre, auteur, éditeur, ...).

Tout type de document

Rechercher Aide

<input checked="" type="checkbox"/> Titres	<input checked="" type="checkbox"/> Auteurs	<input type="checkbox"/> Editeurs
<input type="checkbox"/> Titres uniformes	<input type="checkbox"/> Collections	<input type="checkbox"/> Sous-collections
<input checked="" type="checkbox"/> Catégories	<input checked="" type="checkbox"/> Indexations décimales	<input checked="" type="checkbox"/> Mots-clés
<input type="checkbox"/> Résumé et notes	<input checked="" type="checkbox"/> Tous les champs	<input checked="" type="checkbox"/> Documents Numériques

Terminologie propre à PMB

Lorsqu'on parle de **catégories**, on fait référence aux **descripteurs du thésaurus hiérarchisé**.

Lorsqu'on emploie le terme « **mots-clés** », il s'agit des **mots-clés libres** qu'on peut ajouter aux notices.



- **La recherche multicritères est une recherche booléenne, qui permet de lier plusieurs critères avec un ET, un OU, ou bien un SAUF logique.**
- **Il faut sélectionner les champs dans lesquels la recherche s'effectuera**
- Ex. avec 2 critères : Shakespeare est l'auteur ou le thème traité dans la notice

Recherche simple | Recherche multi-critères

Ajouter un critère de recherche sur

choisissez un champ... Aide

Auteur Expression booléenne Shakespeare

Ou Tous les champs Expression booléenne Shakespeare

Documents Numériques

Rechercher

Résultats :
29 notices

Résultat de la recherche multi-critères

Auteur Expression booléenne (Shakespeare) Ou Tous les champs Expression booléenne (Shakespeare [Documents Numériques : oui]) 29 résultat(s) afficher

La 1^e page de résultats :
6 monographies
4 articles de périodiques

- + Ajouter le résultat dans votre panier Affiner la recherche
- + Fiche : Auteur - William Shakespeare (1564-1616) in *Virgule*, 61 (Mars 2009)
- + Les grands écrivains choisis par l'Académie Goncourt, X. Les grands écrivains choisis par l'Académie Goncourt / Gilbert Maurin / Paris : France loisirs (1992)
- + Hamlet - Macbeth / William Shakespeare / Arles : Actes Sud (1996)
- + Hamlet - Le Roi Lear / William Shakespeare / Paris : Gallimard (1978)
- + History - A Day in the Life of William Shakespeare in *Easy Going*, 2000-01/1 (September 2000)
- + Le nouvel évolutionnisme : La darwinisation de l'esprit humain - Darwinisme littéraire : Shakespeare et l'évolution in *Sciences Humaines*, 200 (Janvier 2009)
- + Othello / William Shakespeare / Paris : Épi (1985)
- + Read of the Month - Oldies but Goodies? in *Current*, 2010-11/4 (March-April 2011)
- + Roméo et Juliette / William Shakespeare / Paris : Hachette jeunesse (2004)
- + Roméo et Juliette - Le songe d'une nuit d'été / William Shakespeare / Paris : Librairie générale française (1997)



- **On garde les 2 critères de départ** : Shakespeare est l'auteur ou le thème traité dans la notice, **et on en ajoute un 3^e** : seulement les documents en anglais

Résultats :
18 notices
au lieu de 29

Résultat de la recherche multi-critères

Auteur Expression booléenne (Shakespeare) Ou Tous les champs Expression booléenne (Shakespeare [Documents Numériques : oui]) Et Langue de publication = (Anglais) 18 résultat(s) [afficher](#)

Comparez avec la recherche précédente : il ne reste que 2 résultats de la 1^e page, les titres en français ont disparu. Il y a une monographie et 5 articles de périodiques, le dernier titre est un DVD.

- [Ajouter le résultat dans votre panier](#) [Affiner la recherche](#)
- History - A Day in the Life of William Shakespeare in Easy Going, 2000-01/1 (September 2000)**
 - Read of the Month - Oldies but Goodies? in Current, 2010-11/4 (March-April 2011)**
 - Shakespeare in Club, 2002-03/6 (May-June 2003)**
 - Shakespeare - Crossword in Club, 2002-03/6 (May-June 2003)**
 - Shakespeare - His life and plays / Will Fowler / London [England] : Penguin Books (2001)**
 - Shakespeare in Love - The Sonnets in Drive Speakeasy, 2008-09/3 (January 2009)**
 - Shakespeare's Life and Plays. In Search of Shakespeare / Michael Wood / BBC (2003)**



➤ **Les facettes offrent désormais au lecteur une manière intuitive d'affiner le résultat des recherches.**

Au départ :
une recherche
simple sur
Shakespeare
dans tous les
champs

2 critères s'ajoutent :
seulement les articles
en anglais

Mot de passe oublié ?

Recherche

Titres (22)

Auteurs (1)

Tous les champs (29)

Affiner

Genre de document

Article [14]

Document [15]

Langue de publication

Anglais [18]

Français [11]

Type de document

document multimédia [1]

document projeté ou vidéo [2]

enregistrement sonore non musical [2]

texte imprimé [24]

Votre panier est vide.

Résultat de la recherche

29 documents numériques ou titres trouvés pour la recherche 'shakespeare'

[Ajouter le résultat dans votre panier](#) [Affiner la recherche](#)

- Shakespeare in *Grands Ecrivains*, 45 ([08/06/2010])
- Shakespeare's Life and Plays. In Search of Shakespeare / Michael Wood / BBC (2003)
- Shakespeare in Club, 2002-03/6 (May-June 2003)
- Shakespeare - Crossword in Club, 2002-03/6 (May-June 2003)
- Shakespeare - His life and plays / Will Fowler / London [England] : Penguin Books (2001)
- Shakespeare in Love - The Sonnets in Drive Speakeasy, 2008-09/3 (January 2009)
- Shakespeare's Little Problems - Agony Uncle for a Magazine ! in Current, 1999-00/1 (September-October 1999)
- Three Great Plays of Shakespeare. Audio Disc 1 / William Shakespeare / Harlow : Pearson Education (2007)
- Three Great plays of Shakespeare / William Shakespeare / Harlow : Pearson Education (2007)
- Hamlet - Macbeth / William Shakespeare / Arles : Actes Sud (1996)

◀ page 1 / 3 ▶

Même si le lecteur ne maîtrise pas tout à fait les subtilités de la recherche multicritères, les facettes lui permettent de filtrer les résultats selon certains critères prédéfinis par le bibliothécaire.

Mot de passe oublié ?

Votre recherche :

Genre de document : Article

Langue de publication : Anglais

Affiner

Type de document

texte imprimé [9]

Votre panier est vide.

Résultat de la recherche

9 titres trouvés pour la recherche Historique des recherches = (Recherche simple : terme shakespeare dans Tous les champs [Documents Numériques : oui] pour tous les types de documents) Et facette = (Document/périodique/article : 'Article' Et Langue de publication : 'Anglais')

[Ajouter le résultat dans votre panier](#) [Affiner la recherche](#)

- History - A Day in the Life of William Shakespeare in Easy Going, 2000-01/1 (September 2000)
- Read of the Month - Oldies but Goodies? in Current, 2010-11/4 (March-April 2011)
- Shakespeare in Club, 2002-03/6 (May-June 2003)
- Shakespeare - Crossword in Club, 2002-03/6 (May-June 2003)
- Shakespeare in Love - The Sonnets in Drive Speakeasy, 2008-09/3 (January 2009)
- Shakespeare's Little Problems - Agony Uncle for a Magazine ! in Current, 1999-00/1 (September-October 1999)
- Smooth Criminals - Villains in Shakespeare's Plays in Current, 2001-02/5 (May-June 2002)
- Think you Know Everything about Shakespeare? Think Again ! in Current, 2008-09/3 (January - February 2009)
- Understanding Shakespeare - Famous Expressions from his Work in Easy Going, 2000-01/3 (February-March 2001)



PMB – Introduction générale

Développements récents



1. Ne pas confondre : PMB et PMB Services
2. Que faut-il pour faire fonctionner PMB ?
3. Une base de données relationnelle
4. Les onglets de PMB : les modules
5. L'OPAC et la recherche
- 6. Développements récents**
7. Aide en ligne



- **Gestion électronique de documents (GED)**
 - **Nous sommes entrés dans une ère où les documents se dématérialisent, ils n'existent plus uniquement en format papier**
 - Il se peut que votre institution souhaite diffuser des publications scientifiques, des thèses ou le compte-rendu d'un congrès
 - Votre association aimerait peut-être faire connaître des productions internes ou des documents anciens (à numériser afin de les préserver)
 - Pensez aussi à cette option si votre budget ne permet pas d'envisager beaucoup d'achats. Vous trouverez probablement en ligne des articles pertinents et libres de droit, afin d'étoffer et d'actualiser votre catalogue
 - Inutile de prévoir deux logiciels : un pour la bibliothèque « classique » (monographies ou périodiques), et un autre pour les **documents numériques (pdf, images, audio, vidéo ...)**, PMB permet de les gérer tous dans le même catalogue et de les consulter directement dans l'OPAC
 - Ceci facilite aussi les recherches pour les lecteurs, puisque tout est regroupé dans la même base de données, et qu'en outre on peut même faire des recherches plein texte sur le contenu des pdf qui ont été indexés
 - Vous pouvez mettre vous-même ces documents en ligne grâce à PMB, ou y faire référence en donnant leur URL (s'ils sont déjà accessibles ailleurs)



Gestion électronique de documents (GED)

Le point de départ est un article consacré à Martin Luther King. On a complété les informations de base grâce à 2 pdf, une photo et de l'audio (on aurait aussi pu mettre une séquence vidéo).

Freedom Fighter : Martin Luther King Jr in Current, 2008-09/1 (September - October 2008)

- Public
- ISBD

[article]
in Current > 2008-09/1 (September - October 2008) . - p. 32
Titre : Freedom Fighter : Martin Luther King Jr
Type de document : texte imprimé
Année de publication : 2008
Article en page(s) : p. 32
Langues : Anglais (eng)

Exemplaires

Code-barres	Cote	Support	Localisation	Section	Disponibilité	Reliure
1005554	055 CUR 09-08	Périodique	Bibliothèque principale	Périodiques en anglais	Exclu du prêt	

Documents numériques

 I have a dream (complete transcription) Adobe Acrobat PDF	 I have a dream (transcription of the extract) Adobe Acrobat PDF	 I have a dream (audio extract) Fichier son mp3
---	--	--


Martin Luther King
Image Jpeg

- le texte complet du discours « I Have a Dream » (1963)
- un extrait de ce discours (audio – mp3)
- une transcription partielle (seulement l'extrait choisi)
- une photo de Martin Luther King

N.B. On peut autoriser l'accès aux documents numériques à tout le monde, ou seulement à certaines catégories de lecteurs (ex. soit les enseignants et les étudiants mais pas les personnes extérieures, soit uniquement les enseignants). On peut donc limiter la diffusion de certains documents.



Gestion électronique des documents (GED)

On trouve de plus en plus d'articles libres de droit et qui sont accessibles en ligne.

Même si votre budget ne vous permet pas de vous abonner à tel ou tel périodique, un simple lien par URL (vers un bulletin ou vers un article précis) permettra à vos lecteurs de lire des articles pertinents et récents. C'est donc une manière intéressante d'actualiser votre fonds à moindre frais, et de compléter ainsi les ressources existantes.

Athena . 281
 L'eau, trésor commun de l'humanité
 Mention de date : Mai 2012
 Paru le : 01/05/2012

Dépouillements
 + Ajouter le résultat dans votre panier

- + Les instruments scientifiques : le scanner pour sonder corps et objets in Athena, 281 (Mai 2012)
- + L'ADN d'un pharmacien in Athena, 281 (Mai 2012)
- + Technologie : quand les objets communiquent in Athena, 281 (Mai 2012)
- + Internet : Google, l'ogre omnivore in Athena, 281 (Mai 2012)
- + Charisme : les clés du mystère in Athena, 281 (Mai 2012)
- + Biologie in Athena, 281 (Mai 2012)
- + Psychologie : moi, membre d'un groupe in Athena, 281 (Mai 2012)
- + Environnement : l'eau, trésor commun de l'humanité in Athena, 281 (Mai 2012)
- + Physique in Athena, 281 (Mai 2012)
- + Astronomie in Athena, 281 (Mai 2012)
- + Espace : satellites in Athena, 281 (Mai 2012)

Exemplaires

Code-barres	Cote	Support	Localisation	Section	Disponibilité
1011121	050 ATH 281	Périodique	Bibliothèque principale	Périodiques en français	Exclu du prêt

Documents numériques

[Athena]
 Tous les articles (pdf)
 URL

N.B. Dans le cas de la revue « Athena », tous les articles d'un numéro sont regroupés dans le même pdf, c'est pourquoi le lien URL a été établi au niveau du bulletin (et non pas de l'article).



- **L'OPAC de PMB devient un véritable portail**
 - **Onglets : menus qui mènent aux rubriques et articles**, par exemple
 - Actualités
 - Coups de cœur des bibliothécaires
 - Infos générales : présentation de la bibliothèque, de l'institution
 - Infos pratiques : inscription, conditions de prêt et de réservation, jours et heures d'ouverture
 - Tutoriel : comment effectuer une recherche simple ou multicritères
 - Liens utiles pour poursuivre les recherches
 - **Carrousel : présentation visuelle et dynamique**, par exemple
 - Nouveautés bibliographiques
 - Articles publiés récemment
 - **Agenda des activités organisées** (ex. animation, exposition thématique)
 - Liens entre ce calendrier et le contenu bibliographique
 - **Etagères virtuelles** (ex. thématiques)



L'OPAC est un outil de recherche et un véritable portail

Bienvenue sur le Portail de la Bibliothèque

Recherche avancée

Rechercher

Animations Sélections Infos pratiques

Dans le catalogue Dans les articles

Votre panier est vide.

Actualités
Des bibliothèques pleines de fantômes

JACQUES BONNET
Avez-vous peur de mourir dans votre sommeil, enseveli sous l'éroulement de votre bibliothèque ? Classez-vous les volumes par thème, langue, auteur, date de parution, format ou selon un autre critère de vous seul connu ? Lire la suite...

mai						
L	M	M	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

2013 2014 2015

Expo Événement

Nouveautés

- Periodiques
- Fiction jeunesse
- Documentaires
- Musique

Brèves

Fermeture exceptionnelle
Le jour de Noël, et aussi le jour de l'an

Vous avez le droit d'emprunter des documents !
10 prêts en tout dont maximum 5 livres, 5 CD pour une durée de 3 semaines

Encore un exemple de brève
Ceci est une brève !

Flash info
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer mattis eleifend lorem, ut tristique leo...

Et une dernière pour la route
Ceci est aussi une brève

Des bibliothèques pleines de fantômes

Big Fish

Folia

Se connecter

identifiant

OK

Mot de passe oublié ?

Adresse

BibDoc
ZI de Mont/Loir BP 10023
72500 CHATEAU DU LOIR
France
02.43.440.660
contact

Français

A partir de cette page vous pouvez :

Retourner au premier écran avec les catégories...

Photos Libres

Se tenir au courant des actualités de la bibliothèque, lire les infos pratiques, « se balader » d'une étagère virtuelle à l'autre, voir le carrousel des nouveautés, consulter l'agenda ou les brèves de dernière minute ...



L'OPAC est un outil de recherche et un véritable portail

The screenshot shows the OPAC search interface. At the top, there's a search bar with 'biblioth*' entered and a 'Rechercher' button. Below the search bar, there are navigation tabs for 'Animations', 'Sélections', and 'Infos pratiques'. The main content area displays search results for 'biblioth*', showing 59 titles found. The results list includes titles like 'Le métier de bibliothécaire', 'Les bibliothèques', 'Des bibliothèques pleines de fantômes', etc. On the right side, there are filters for 'Recherche' (Titres, Auteurs, Catégories, Tous les champs) and 'Affiner' (Auteur, Section, Sujets).

Chercher dans le catalogue ou dans les articles du portail (ex. nouveautés, infos pratiques, événements, ...)

Affiner aisément le résultat de la recherche dans le catalogue grâce aux facettes



PMB – Introduction générale

Aide en ligne



1. Ne pas confondre : PMB et PMB Services
2. Que faut-il pour faire fonctionner PMB ?
3. Une base de données relationnelle
4. Les onglets de PMB : les modules
5. L'OPAC et la recherche
6. Développements récents
- 7. Aide en ligne**

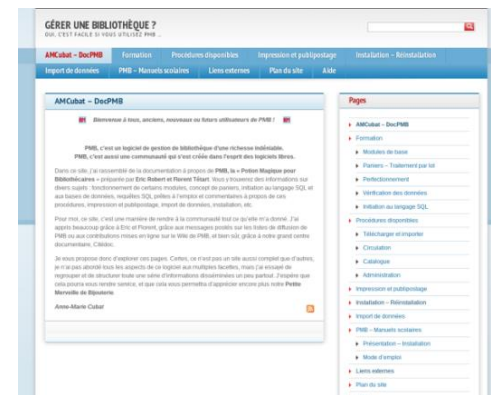


Pour les bibliothécaires : pas de panique à bord !



Des aides en ligne sont disponibles

- Le site de PMB : <http://www.sigb.net>
- Le guide officiel : http://doc.sigb.net/pmb/co/guide_complet_web_1.html
- Autres sources de documentation : <http://www.sigb.net/index.php?lvl=cmspage&pageid=20>
- L'aide de la communauté, l'inscription aux listes de diffusion de PMB :
<http://www.sigb.net/index.php?lvl=cmspage&pageid=18>
- Mon site personnel : <http://amcubat.be/docpmb>



Pour les bibliothécaires : pas de panique à bord !



<http://amcubat.be/docpmb>

**PMB, c'est un logiciel de gestion de bibliothèque d'une richesse indéniable.
PMB, c'est une communauté qui s'est créée dans l'esprit des logiciels libres.**

Dans ce site, j'ai rassemblé de la documentation à propos de **PMB**, la "**Potion Magique pour Bibliothécaires**" préparée par **Eric Robert et Florent Tétart**. Vous y trouverez des informations sur divers sujets : fonctionnement de certains modules, concept de paniers, gestion et paramétrage du logiciel, initiation au langage SQL et aux bases de données, requêtes SQL prêtes à l'emploi et commentées, impression et publipostage, installation et mise à jour, import de données, construction du portail de PMB, etc.

Ce site est pour moi une manière de rendre à la communauté tout ce qu'elle m'a donné. J'espère que cette documentation pourra vous rendre service, et que cela vous permettra d'apprécier encore plus notre **Petite Merveille de Bijouterie**.

Merci de votre attention

Anne-Marie Cubat