

PMB-PHPMYBIBLI

# DÉPLOIEMENT DE PMB (PHPMYBIBLI) EN LOCAL

Préparée par:

*Elmahraoui Amal*

**Master IPS - 2024/2025**

# SOMMAIRE

Téléchargement de PMB	1
Préparation de l'environnement local	2
Lancement de l'installation de PMB	3
Paramétrage de PMB	4
Intégration de données personnelles	5
Vérification de l'intégration des données dans le catalogue	6



# INTRODUCTION

Dans le cadre de ce travail, je présente les étapes que j'ai suivies pour installer et configurer le logiciel de gestion de bibliothèque PMB (PhpMyBibli) sur un environnement local. PMB est une solution libre et gratuite permettant la gestion complète d'une bibliothèque : catalogage, prêt, indexation, recherche, etc.

J'ai réalisé cette installation en local à l'aide de XAMPP pour simuler un serveur web. Le processus comprend le téléchargement du logiciel, la configuration de l'environnement (Apache, MySQL), l'installation de PMB via son interface web, ainsi que l'intégration de mes propres données bibliographiques, en français et en arabe.

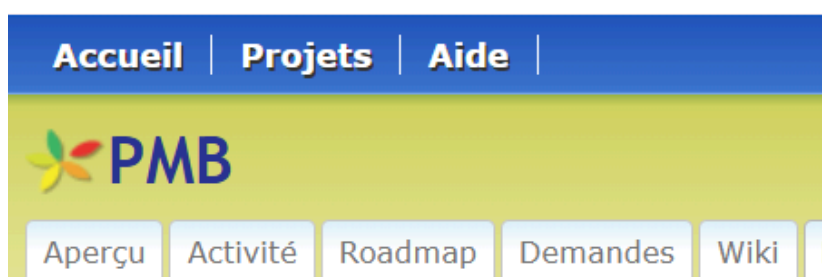
Ce rapport est structuré autour de six grandes étapes, allant de la préparation initiale jusqu'à la vérification des données importées dans la base de données. Chaque étape est illustrée par des figures pour mieux suivre l'évolution de l'installation et de l'intégration des données.

# 01

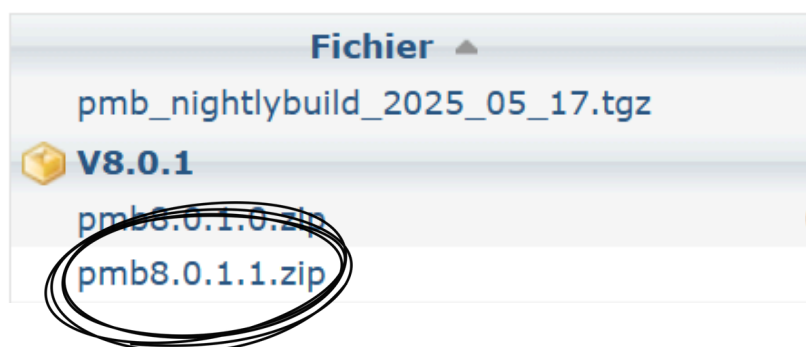
## TÉLÉCHARGEMENT DE PMB


J'ai commencé par récupérer la version (8.0.1.1) avant dernière de PMB depuis le site officiel (<https://forge.sigb.net/projects/pmb/files>).

Une fois le fichier **.zip** obtenu, je l'ai placé dans le dossier htdocs de mon serveur local XAMPP pour pouvoir y accéder via le navigateur.



### Fichiers



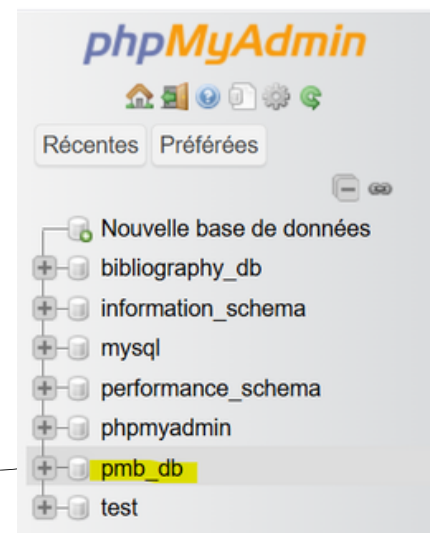
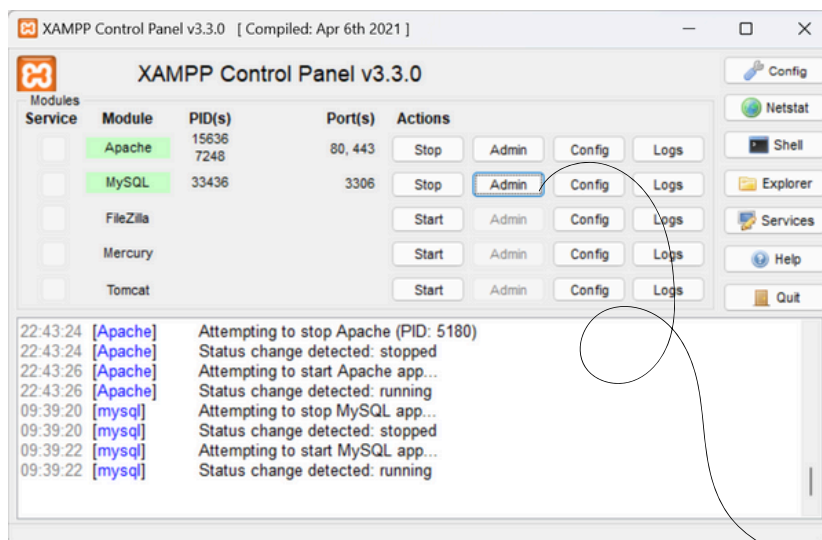
 pmb8.0.1.1

« xampp » htdocs » pmb »

# 02

## PRÉPARATION DE L'ENVIRONNEMENT LOCAL

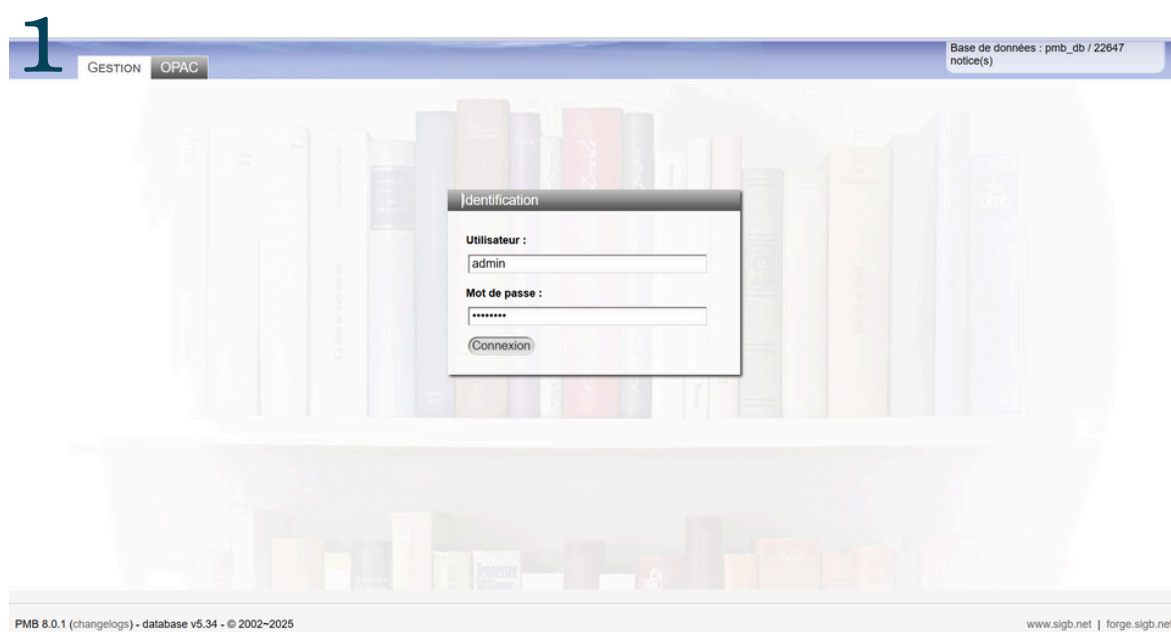
Avant de procéder à l'installation, j'ai lancé XAMPP, puis j'ai activé les modules Apache et MySQL. Ensuite, je me suis rendu dans phpMyAdmin pour créer une base de données nommée **pmb\_db**, que j'utiliserai lors de l'installation.



# 03

## INSTALLATION DE PMB

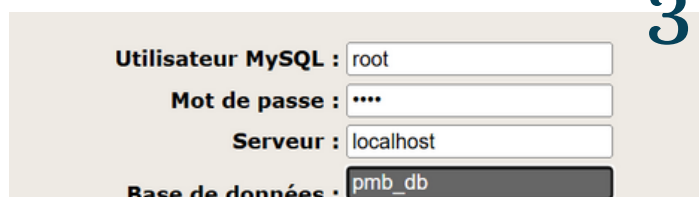
J'ai ouvert l'URL **localhost/pmb/index.php** dans mon navigateur.  
L'installateur m'a guidé étape par étape.



2



3



# 04

## CHOIX DES OPTIONS ET PARAMÉTRAGE

Durant l'installation, j'ai choisi d'insérer uniquement les données minimales, sans ajouter de jeu de test ou de portail. J'ai également sélectionné le thésaurus UNESCO et le style d'indexation Dewey, adaptés à mon besoin. Ces choix m'ont permis de garder une configuration simple mais fonctionnelle.

### Chargement de données PMB

**Obligatoire** Créer la structure de la base de données

**Obligatoire** Insérer le minimum

- ☒ Insérer les données essentielles pour démarrer rapidement
- ☐ Insérer les données du jeu de test opérationnel
- ☐ Insérer les données du portail Pagéo
- ☐ Insérer les données du portail Zen

### Choix du thésaurus

- ☐ Aucun thésaurus
- ☒ UNESCO
- ☐ AGNEAUX
- ☐ ENVIRONNEMENT

### Choix de l'indexation interne

- ☐ Aucune indexation décimale
- ☐ BM de Chambéry
- ☒ Style Dewey
- ☐ 100 cases du savoir ou Marguerite des catégories

# 05

## INTÉGRATION DE MES PROPRES DONNÉES

Une fois l'installation de PMB finalisée et le système fonctionnel, j'ai procédé à l'intégration de mes propres notices bibliographiques.

Pour cela, j'ai utilisé des scripts PHP (**fichier : import\_to\_pmb**) que j'ai exécutés localement (**[http://localhost/Project/php/import\\_to\\_pmb.php](http://localhost/Project/php/import_to_pmb.php)**) afin d'insérer automatiquement mes données dans la base MySQL utilisée par PMB. Ces scripts ont permis d'ajouter efficacement mes notices en français (**df\_fr\_final\_pmb**) et en arabe (**df\_ar\_final\_pmb**) .

Après l'importation, je me suis rendu dans l'onglet « Outils » > « Réindexation » afin de lancer une réindexation complète. Cette opération est essentielle pour que les nouvelles données soient correctement prises en compte dans le moteur de recherche du catalogue PMB.

✓ Found: C:\xampp\htdocs\Project\data\df\_ar\_final\_pmb.csv  
✓ Found: C:\xampp\htdocs\Project\data\df\_fr\_final\_pmb.csv

✓ Import successful: 2025-05-17 14:20:44

1

Sélectionnez les opérations à effectuer :

Réindexer

☒ Réindexer l'index global

☒ Réindexer tous les champs de recherche

☐ Réindexer le magasin RDF

☐ Réindexer toutes les autorités

☐ Réindexer tous les champs persos de type date flottante

2

3

Exemple pour le réindexation des éditeurs

Réindexation des éditeurs

6%



# 06

## VÉRIFICATION DE L'INTÉGRATION DES DONNÉES DANS LE CATALOGUE

Après l'intégration de mes propres données dans PMB, j'ai effectué une vérification directement via l'interface du catalogue. Cette étape m'a permis de m'assurer que les notices ont bien été prises en charge par le système.

Pour cela, j'ai effectué différentes recherches ciblées :

- Par **auteur**, pour m'assurer que les auteurs de mes notices sont correctement reconnus.
- Par **titre**, afin de vérifier que les documents sont bien enregistrés sous le bon intitulé.
- Par **matière**, pour contrôler la qualité de l'indexation et l'organisation thématique des documents.



**Des captures d'écran illustrent chaque type de vérification dans les pages suivantes.**



مستقبل الهوية المغربية امام التحديات المعاصرة: ندوة لجنة القيم  
الروحية والفكرية

Lieu	Editeur	Auteur	Titre
الرباط	أكاديمية المملكة المغربية	أكاديمية المملكة المغربية	وقائع الجلسات العمومية الرسمية بما
الرباط	أكاديمية المملكة المغربية	أكاديمية المملكة المغربية	محاضرات الأكاديمية
الرباط	مطبوعات أكاديمية	أكاديمية المملكة المغربية	العولمة والهوية: موضوع النورة الإ
الرباط	أكاديمية المملكة المغربية	أكاديمية المملكة المغربية	مستقبل الهوية المغربية أمام التحد
الرباط	أكاديمية المملكة المغربية	أكاديمية المملكة المغربية	مستقبل الهوية المغربية أمام التحد
مراكش	أكاديمية المملكة المغربية	أكاديمية المملكة المغربية	المغرب في الدراسات الإستشراقية:
الرباط	مطبوعات أكاديمية المملكة المغربية	أكاديمية المملكة المغربية	فلسفة التشريع الإسلامي

Auteur/titre

مستقبل الهوية المغربية امام التحديات المعاصرة: ندوة لجنة القيم الروحية والفكرية

 مستقبل الهوية المغربية أمام التحديات المعاصرة: ندوة لجنة القيم الروحية والفكرية / أكاديمية المملكة المغربية

 مستقبل الهوية المغربية أمام التحديات المعاصرة: ندوة لجنة القيم الروحية والفكرية / أكاديمية المملكة المغربية



## 6.3 : VÉRIFICATION PAR MATIERE DANS LE CATALOGUE

Matière :  
تاريخ فلسطين

1

Delimiter:								
	Titre	Auteur	Editeur	Lieu	Annee	Nb pages	Matière	Inventaire
357	أي مستقبل لحوض البحر الأ	أكاديمية السلطنة المغربية	مطبعة المعارف الجديدة	الرباط	1996.0	189	تاريخ الدولة الأوروبية وحوض الب	FSR_3924
358	أي مستقبل لحوض البحر الأ	أكاديمية السلطنة المغربية	مطبعة المعارف الجديدة	الرباط	1996.0	189	تاريخ الدولة الأوروبية وحوض الب	FSR_3928
359	القدس تاريخيا وفكريا	أكاديمية السلطنة المغربية	مطابع عكاظ	الرباط	1981.0	128	تاريخ فلسطين	FSR_22705
360	القدس تاريخيا وفكريا	أكاديمية السلطنة المغربية	مطابع عكاظ	الرباط	1981.0	31	تاريخ فلسطين	FSR_22731
361	المغرب في الدراسات الإستثن	أكاديمية السلطنة المغربية	الهدى العربية للطباعة والنشر	الرباط	1995.0	230	تاريخ المغرب	FSR_26608

2

Auteur/titre

Tous les champs

Titre

القدس تاريخيا وفكريا

Auteur

أكاديمية المملكة المغربية

Catégorie

تاريخ فلسطين

3

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	القدس تاريخيا وفكريا / أكاديمية المملكة المغربية
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	القدس تاريخيا وفكريا / أكاديمية المملكة المغربية

## 6.4 : VÉRIFICATION PAR TITRE DANS LE CATALOGUE

Titre:  
La science chinoise et l'occident

1		
	A <sup>B</sup> C Cote	A <sup>B</sup> C Titre
	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %	● Valide 100 % ● Erreur 0 % ● Vide 0 %
1	001_951_/02	La science chinoise et l'occident
2	001.18/01	Pour une prospective de la science : recherche et technologie : les jeux...
3	001.18/02	Traité élémentaire de prévision et de prospective
4	001.2/01	Les scientifiques parlent.

2

Auteur/titre

Tous les champs

Titre

Auteur

Catégorie

3

**Titre** La science chinoise et l'occident => 189 résultat(s)

 Actions

RETOURNER À L'ÉCRAN DE RECHERCHE

TOUT COCHER TOUT DÉCOCHER

☐  La science chinoise et l'occident / NEEDHAM Joseph

## 6.5 : VÉRIFICATION PAR AUTEUR DANS LE CATALOGUE

Auteur:  
IBN TUFAYL

	APC Cote	APC Titre	APC Auteur
	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>	<div><div></div> Valide 100 %</div> <div><div></div> Erreur 0 %</div> <div><div></div> Vide 0 %</div>
1191	101.9/37	Création et valeurs éthiques chez Bergson	BRETONNEAU Gisèle
1192	101.9/37bis	Création et valeurs éthiques chez Bergson	BRETONNEAU Gisele
1193	101.9/39	Hayy Ibn Yaqzân	IBN TUFAYL
1194	101.9/40	Multiple Averroès	

Auteur/titre

Tous les champs

Titre

Auteur

IBN TUFAYL

Catégorie

Actions

RETOURNER À L'ÉCRAN DE RECHERCHE

TOUT COCHER

TOUT DÉCOCHER

Hayy Ibn Yaqzân / IBN TUFAYL

6.7 : VÉRIFICATION PAR MATIERE  
DANS LE CATALOGUE

Matière:  
Science et connaissances en général

1

	123	Nb pages	APC	Matière	APC	Inventaire	APC	Langue
	100 %	Valide	100 %	Valide	100 %	Valide	100 %	Valide
	0 %	Erreur	0 %	Erreur	0 %	Erreur	0 %	Erreur
	0 %	Vide	0 %	Vide	0 %	Vide	0 %	Vide
1	1979		252	Science et connaissances en général	FSR_11225		Français	
2	1983		383	Avenir de la science	FSR_11828		Français	
3	1978		432	Avenir de la science . Anticipation	FSR_14366		Français	
4	1987		326	rapport des sciences les unes avec les	FSR_18176		Français	
5	1973		298	Théories hypothèses et systèmes scientifiques	FSR_15544		Français	
6	1982		222	Méthodologie générale, méthodes scientifique	FSR_10263		Français	
7	1975		176	Méthodes scientifiques et techniques	FSR_8613		Français	
8	1983		242	Science et connaissances en général	FSR_11002		Français	
9	1977		264	Science et connaissances en général	FSR_13120		Français	

2

Auteur/titre

Tous les champs

Titre

Auteur

Catégorie

Science et connaissances en général

3

- ☐ ☐ ☐ ☐
- +

+

+

+

L'idéologie de / dans la science

L'invention intellectuelle / SCHLANGER Judith

Penser la technique : pour une démocratie concrète / ROQUEPLO Philippe

Pour une politique scientifique / PIGANOL Pierre. VILLECOURT Louis

# MERCI !

EL MAHRAOUI AMAL

Toutes les étapes présentées dans ce rapport ont été documentées avec des captures d'écran représentatives. Toutefois, afin de conserver la clarté et la concision du document, seules les captures les plus significatives ont été intégrées. Certaines étapes intermédiaires ou répétitives ont été volontairement omises lorsqu'elles ne présentaient pas de valeur ajoutée à la compréhension globale du processus.

2 0 2 5