

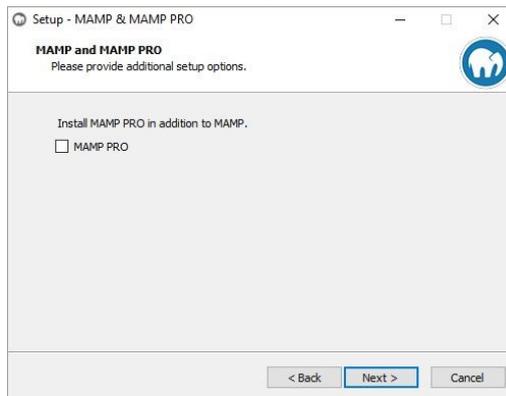


1. Installation de l'environnement

PMB fonctionne avec des technologies qui sont celles d'un site Internet. Dans l'idéal, il est conçu pour fonctionner en étant installé sur un serveur Internet, comme un site du type SPIP, JOOMLA ou Wordpress. Mais si on ne dispose pas d'un hébergement, on peut installer sur n'importe quel poste un certain nombre d'outils pour simuler un serveur. Nous partons de la configuration la plus fréquente en établissement scolaire : l'ordinateur choisi sera sous Windows.

Des logiciels regroupent tout ce qui est nécessaire en un seul paquet. Nous vous conseillons d'utiliser MAMP, à télécharger ici : <https://tribu.phm.education.gouv.fr/portal/share/7d6j2w> . La version utilisée ici est la 3.3.0.

Vous lancez l'installation de MAMP (disponible en anglais ou en allemand) et lorsque l'on vous le proposera, décochez "MAMP PRO" et poursuivez la procédure. De préférence, installez MAMP directement à la racine du lecteur, ici C: et évitez le dossier C:\Programmes, pour des raisons de droits d'accès restreints.

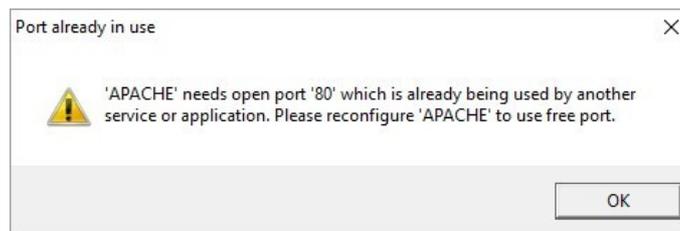


(vous serez amené à modifier les liens que vous trouverez dans ce tutoriel si vous avez installé MAMP ailleurs que sur C:)

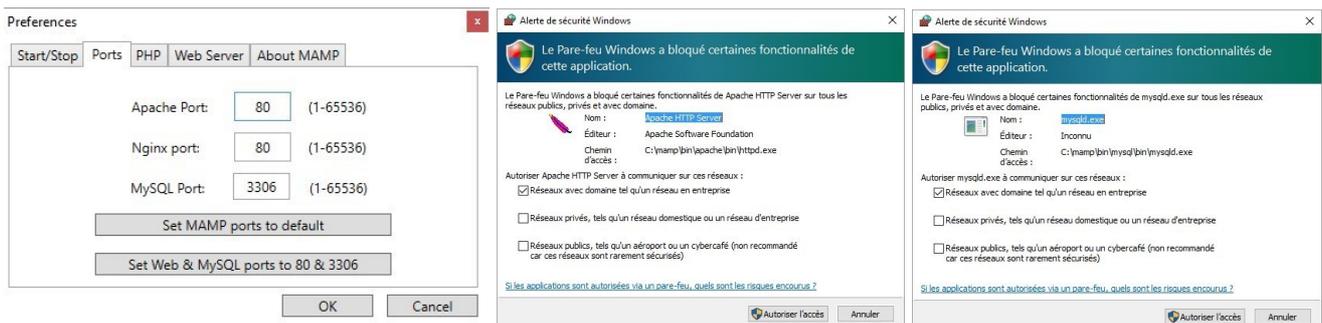
L'icône du serveur est apparue sur le bureau.



Double-cliquez dessus. Des messages d'erreur peuvent apparaître indiquant que les ports Apache et Mysql sont utilisés, dans ce cas adressez-vous à votre administrateur réseau afin de déterminer quels autres ports pourraient être exploitables.

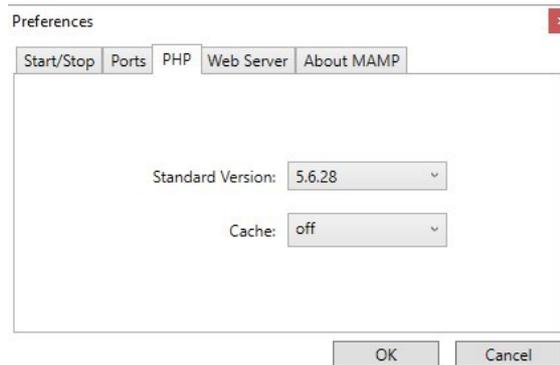


Vous pourrez les modifier en allant sur l'interface, dans Preferences et l'onglet port. Le pare-feu de Windows peut vous demander l'autorisation d'accès des serveurs (selon vos droits, vous aurez besoins des identifiants administrateur afin d'y procéder).



Cliquez sur Stop servers

Sur l'interface de MAMP, dans Preferences, allez sur PHP et dans le menu déroulant sélectionnez "Standard version 5.6.28"



Nous allons à présent procéder à quelques configurations. Avec votre explorateur de fichiers, cherchez le fichier suivant `C:\MAMP\conf\php5.6.28\php.ini` et avec un clic droit, ouvrez-le avec le bloc-notes. A l'aide du raccourci clavier CTRL+F, recherchez les valeurs suivantes et modifiez-les comme indiqué ci-dessous :

```
max_execution_time = 300
memory_limit = 512 M
upload_max_filesize = 512 M
max_input_time = 600
post_max_size = 512 M
```

puis sous la ligne suivante,
`extension=php_imagick.dll`

ajouter ces lignes :
`extension=php_fileinfo.dll`
`extension=php_xsl.dll`
`extension=php_yaz.dll`

enregistrez le fichier, fermez-le et redémarrez les serveurs.

2. Installation de PMB

Vous pouvez télécharger le fichier sous forme d'archive compressée de PMB (Tuto réalisé avec la version 4.2.9) disponible ici : <http://forge.sigb.net/redmine/projects/pmb/files> mais si vous souhaitez installer une base vierge avec un portail Zen et tous les paramètres d'une base Bretagne dédiée aux CDI, **nous vous conseillons de récupérer notre version de PMB 4.2.11 spécialement préparée pour cette installation et disponible ici** : <https://pmbnormandie.wordpress.com/zone-de-telechargement/>

Ce fichier d'installation comprend le dossier de PMB ainsi qu'une sauvegarde de base (appelée base Mont-Saint-Michel) et un outil de restauration pré-paramétré.

Dézippez l'archive téléchargée (au cas où, vous pouvez utiliser le logiciel 7-zip : <http://www.7-zip.org/>)

Copiez le dossier obtenu dans `C:\MAMP\htdocs\` (selon l'outil utilisé pour dézipper, vous pouvez obtenir un dossier PMB MSM comme résultat. Dans ce cas, copiez uniquement le dossier **pmb** qu'il contient dans l'emplacement indiqué)

Avec le navigateur internet (nous vous conseillons très fortement d'utiliser Mozilla Firefox) **allez à l'adresse** <http://localhost/pmb/tables/install.php>

Si vous avez modifié le port Apache par défaut, l'adresse sera :

[http://localhost:\(N°du port Apache\)/pmb/tables/install.php](http://localhost:(N°du port Apache)/pmb/tables/install.php)



Sélectionnez utf-8 puis cliquez sur Français

Voici les paramètres de connexion pour l'installation de la base :

Utilisateur MySQL : root

Mot de passe : root

Serveur : localhost (si vous avez modifié le port MySQL, précisez-le ainsi localhost:N°du port MySQL par exemple localhost:5621)

Base de données: (laisser vide)

Utilisateur PMB : bibli

Mot de passe : bibli

Base de données PMB : bibli

Cochez "insérer les données du portail zen" et cliquez sur "créer la base"

Si tout s'est déroulé correctement vous pouvez cliquer sur le lien "aller à la page d'accueil" et profitez-en pour l'enregistrer comme favori dans votre navigateur.

3. Installation de la Mont-Saint-Michel

PMB intègre un outil de restauration de base "d'urgence" mais il n'est pas adapté à la restauration de bases en UTF-8 dans cette version. La méthode qui va suivre est très simple puisque nous vous l'avons pré-paramétrée afin de vous faire gagner du temps. Un fichier "bigdump.php" a été rajouté à PMB. Il s'agit d'un petit utilitaire qui fonctionne à merveille pour cela.

Allez avec votre navigateur internet sur : <http://localhost/pmb/bigdump.php/> (si vous avez modifié le port MySQL, vous devez trouver le fichier c:\MAMP\htdocs\bigdump.php , l'ouvrir avec le bloc-notes et modifier la ligne \$db_server = 'localhost'; en \$db_server = 'localhost:N° de mon port MySQL'; puis enregistrez et fermez-le).

Cet onglet va s'ouvrir dans votre navigateur :



Cliquez sur "Start import" (Le fichier de la base est vide et déjà en place)

Vous pouvez suivre la progression de l'import jusqu'à cet affichage :

Dans PMB, allez dans Administration\Outils\Paramètres

- Dépliez le menu **OPAC**, recherchez (à l'aide de CTRL+F) la ligne **url_base** et renseignez l'adresse publique de l'OPAC,
- Dépliez le menu **Portail**, recherchez **url_base_cms_build** et collez-y aussi l'adresse publique de l'OPAC,
- Dépliez le menu **Paramètres généraux**, et faites de même pour **opac_url**. Ensuite, indiquez l'adresse de la page de connexion à PMB dans la ligne **url_base**.

Voilà, théoriquement, tout fonctionne !

Fiche créée sous Licence Creative Commons (BY NC SA)

