

## Environnement local sous Mac OSX

Catégorie : Installation

Publié par [Fooups](#) le 24/07/2005

Environnement local sous Mac OS X Nous présentons ici deux installations permettant de faire tourner XOOPS en local sur un Mac. Chacune a ses avantages et ses inconvénients. A vous de faire votre choix selon vos besoins et vos exigences. Nous terminerons ce tutoriel avec quelques exemples de logiciels qui peuvent être utiles pour la suite.

Installation "tout en un" [MAMP](#) est l'acronyme de Macintosh, Apache, Mysql et PHP. Ce logiciel est développé par Webedition. Son installation est des plus simples: téléchargez la dernière version [ici](#), en choisissant la version MAMP as a disk image. Vous obtenez un fichier compressé. Double-cliquez sur son icône pour le décompresser. Une image disque va alors monter sur le bureau:



Il ne vous reste qu'à glisser-déposer le dossier que vous voyez au centre de cette image dans votre dossier Applications. Installer un site sous XOOPS dans cet environnement est alors très simple: vous transférez dans le dossier htdocs du dossier MAMP le répertoire html (qu'il n'est pas interdit de renommer si vous le souhaitez) d'une archive XOOPS que vous venez de décompresser. Pour lancer l'installateur de XOOPS, il suffit de taper dans votre navigateur l'url <http://localhost:8888/html/> (en admettant dans cet exemple que vous ayez transféré le dossier html sans le renommer) et de suivre la procédure d'installation standard de XOOPS. Voici ce que vous devriez obtenir:

### Configuration générale

#### Base de données

Choisissez la base de données à utiliser

mysql

#### Nom d'hôte de la base de données

Nom d'hôte du serveur de base de données. Si vous n'êtes pas sûr, 'localhost' fonctionne dans la majorité des cas.

localhost

#### Nom d'utilisateur de la base de données

Nom d'utilisateur de votre compte de base de données sur le serveur.

root

#### Mot de passe de la base de données

Mot de passe de votre compte utilisateur de base de données.

root

#### Nom de la base de données

Le nom de la base de données sur le serveur. L'assistant d'installation va créer la base de données si elle n'existe pas.

exemple

#### Préfixe des tables

Le préfixe sera ajouté à toutes les tables créées pour éviter les conflits de noms dans la base de données. Si vous n'êtes pas sûr, utilisez juste par défaut 'xoops'.

xoops

#### Utiliser les connexions persistentes ?

Par défaut c'est 'NON'. Choisissez 'NON' si vous n'êtes pas sûr.

Oui  Non

#### Chemin physique de XOOPS

Chemin physique de votre répertoire racine XOOPS sans le slash / de fin.

/Applications/MAMP/htdocs/exemple

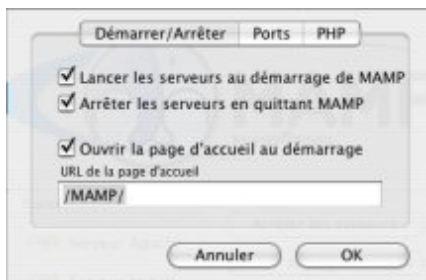
#### Chemin virtuel de XOOPS (URL)

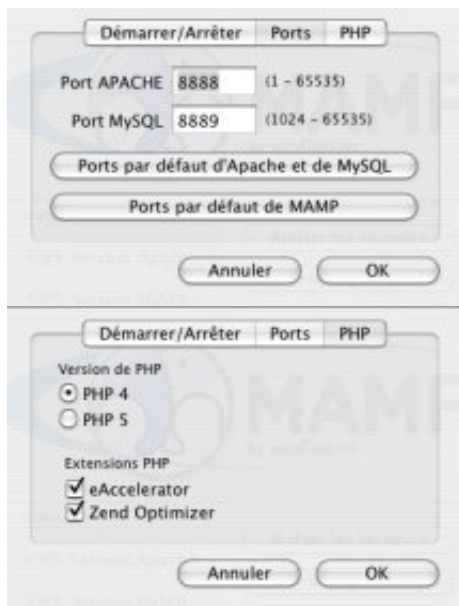
Chemin virtuel de votre répertoire racine XOOPS sans le slash / de fin.

http://localhost:8888/exemple

Confirmer >>

Notez que dans cet exemple, j'ai employé un dossier html que j'ai renommé exemple. De plus, les noms d'utilisateur de la base de données et le mot de passe sont root.





Quelques captures d'écran de MAMP en action

Quels sont les avantages et les inconvénients de cette solution? -> solution "tout en un", où il n'y a rien à configurer. -> possibilité de basculer aisément de PHP4 à PHP5 par un panneau de configuration -> utilisation limitée à MySQL comme système de gestion de bases de données relationnelles -> (à confirmer) semble ne pas fonctionner avec XOOOPS2.2 RC pour un problème de référencement

Installation manuelle NB: Vous devez disposer d'un Mac tournant sous Mac OS X avec une session administrateur ; une connexion à Internet. Cette manipulation a été réalisée sous Jaguar (Mac OS 10.2) et sous Panther (Mac OS 10.3) sans rencontrer aucun incident.

Nous effectuerons les manipulations suivantes dans cet ordre, et en contrôlant à chaque fois la bonne marche des opérations: -> Configuration d'Apache pour qu'il supporte le module PHP -> Installation et configuration d'un serveur SQL (MySQL) -> Installation d'une interface graphique pour gérer le serveur MySQL (phpmyadmin)

Configuration d'Apache et de PHP PHP (PHP Hypertext Processor) est le logiciel de programmation avec lequel nous allons pouvoir générer des pages dynamiques. Vous pouvez le télécharger sur le site de Marc Liyanage, [ici](http://www.marc.liyanage.com/). Choisissez la version de PHP en fonction de vos besoins (simple utilisateur ou développeur). Sachez qu'à l'heure actuelle les modules ne sont pas tous compatibles PHP5 et que tous les hébergeurs ne l'ont pas encore implémenté sur leurs serveurs.

Le programme que vous avez téléchargé s'installe comme n'importe quel autre programme: double-clic pour décompresser l'archive, et dialogue avec un installateur classique ensuite.

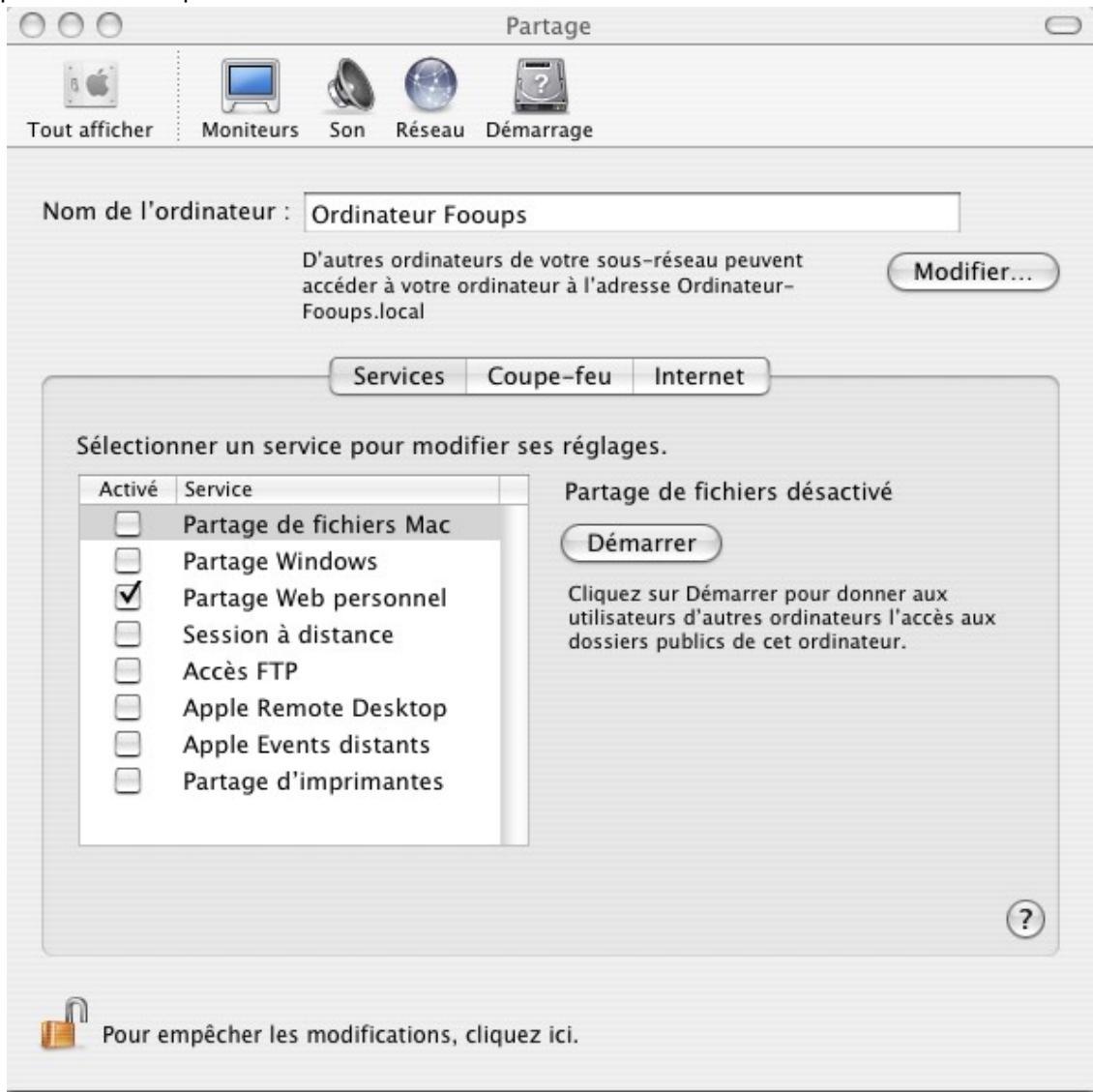
Vous devez maintenant vérifier que PHP est bien activé sur votre Mac. Pour cela, ouvrez votre éditeur de texte favori et tapez :

```
phpinfo() ;
?>
```

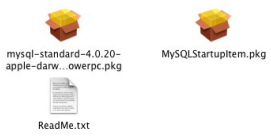
Vous appellerez cette page `essai.php` et la rangerez dans le dossier Sites de votre ordinateur. Ce dossier se trouve dans le dossier de votre compte utilisateur.

Ne croyez pas qu'il soit fastidieux de lancer/arrêter Apache au quotidien, c'est en réalité extrêmement simple: Démarrer Apache revient à activer le Partage Web personnel. Pour cela, allez dans Préférences Système->Internet et Réseau->Partage->Activer partage web

personnel et cliquez sur Démarrer



Apache est actuellement lancé sur mon ordinateur. Pour vérifier la reconnaissance de PHP, tapez cette adresse : [http://127.0.0.1/~nom\\_utilisateur/essai.php](http://127.0.0.1/~nom_utilisateur/essai.php) et vous devriez obtenir ceci :  
Installation et configuration de MySQL MySQL (Structured Query Language) est un système de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR), utilisé pour stocker les informations générées par le CMS. Il va vous falloir télécharger la version de MySQL. Dans le cadre de ce tutoriel, j'ai pris la version avec installateur que vous trouverez [ici](#) (n'hésitez pas à prendre la version la plus récente qui soit compatible avec XOOPS).  
Vous devez installer MySQL de la même façon que vous avez installé PHP. Notez que vous avez deux packages à installer, MySQLStartupitem s'installant en dernier.



Le contenu de l'archive téléchargée sur le site de MySQL MySQLStartupitem se chargera de lancer le serveur MySQL au démarrage de votre Mac. Mais pour le moment, il va nous falloir le télécharger à la main pour modifier le mot de passe du compte root de MySQL.

NB: Bien qu'ayant la même appellation, il n'y a pas de lien entre le compte root de MySQL et le compte root de votre Mac.

Pour activer manuellement le serveur MySQL, lancer le Terminal (Applications > Utilitaires > Terminal) et tapez les commandes suivantes:

```
cd /usr/local/mysql
sudo ./scripts/mysql_install_db
sudo chown -R mysql /usr/local/mysql/*
sudo ./bin/safe_mysqld -user=mysql & Nous venons d'activer le serveur MySQL. Il faut maintenant configurer le mot de passe de l'utilisateur root:
```

```
./bin/mysqladmin -u root password nouveaumotdepassepourmysql
```

Installation de phpmyadmin Il est fort probable que la perspective de piloter votre serveur MySQL à partir du Terminal ne vous enchante guère. Nous allons dans cette optique installer phpMyAdmin, qui est un ensemble de scripts php permettant de piloter MySQL à partir de votre navigateur favori. Téléchargez phpMyAdmin, décompressez-le et renommez le phpmyadmin, puis placez-le dans votre dossier Sites.

Vous devez maintenant modifier le fichier config.inc.php de phpmyadmin, et y inscrire les données relatives à votre mot de passe pour votre compte root ainsi que le lieu où ce dossier est placé dans votre ordinateur.

```
*
* If the auto-detection code does work properly, you can set to TRUE
* $cfg['PmaAbsoluteUri_DisableWarning'] variable below.
*/
$cfg['PmaAbsoluteUri'] = 'http://127.0.0.1/~fooups/phpmyadmin/';
```

Indiquer l'url de phpmyadmin

```
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'http'; // used for all relational // Authentication method (config, http or cookie base
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root'; // MySQL user
$cfg['Servers'][$i]['password'] = 'votre mot de passe mysql ici'; // MySQL password (only
$cfg['Servers'][$i]['only_db'] = ''; // If set to a db-name, only // with 'config' auth_type // this db is displayed in left frame // It may also be an array of db-names where sort
```

Inscription du mot de passe de MySQL Logiciels utiles sous Mac OS X Avant de commencer à bidouiller votre ordinateur, il vous faut faire quelques téléchargements:

un éditeur de texte, plus adapté que TextEdit, comme [TextWrangler](#) (ou [Xcode](#), livré avec les outils développeurs Apple)

un éditeur HTML, un peu gadget, mais tellement agréable pour modifier rapidement une page web avant de l'envoyer sur son site, comme [TacoHTML](#)

un client FTP pour installer son site en ligne, comme [Cyberduck](#) ou [RBrowser](#)

\*/