Environnement local sous Mac OSX

CatÃ©gorie : Installation

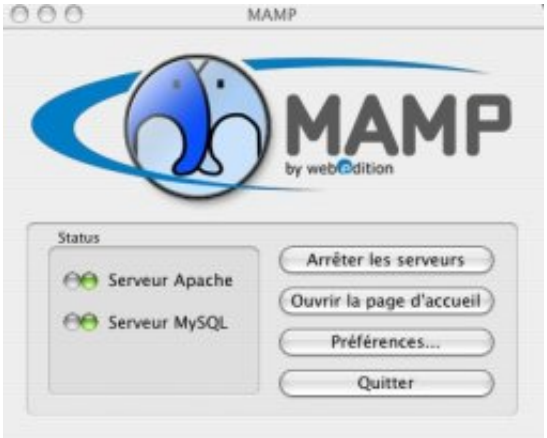
PubliÃ© par Fooups le 24/07/2005

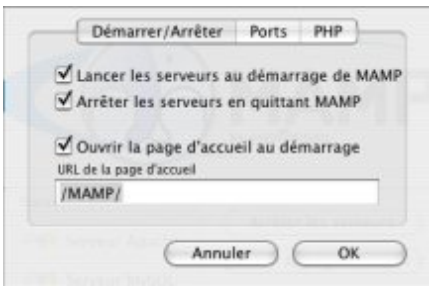
Environnement local sous Mac OS X Nous prÃ©sentons ici deux installations permettant de faire tourner XOOPS en local sur un Mac. Chacune a ses avantages et ses inconvÃ©nients. A vous de faire votre choix selon vos besoins et vos exigences. Nous terminerons ce tutoriel avec quelques exemples de logiciels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

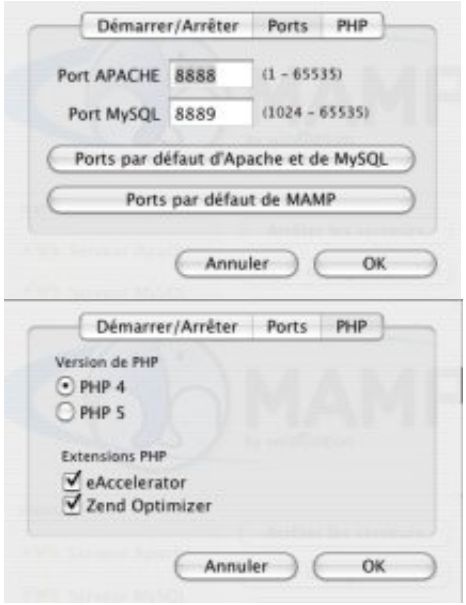
Installation "tout en un" MAMP est l'acronyme de Macintosh, Apache, Mysql et PHP. Ce logiciel est dÃ©veloppÃ© par Webedition. Son installation est des plus simples: tÃ©lÃ©chargez la derniÃªre version ici, en choisissant la version MAMP as a disk image. Vous obtenez un fichier compressÃ©. Double-cliquez sur son icÃ´ne pour le dÃ©compacter. Une image disque va alors monter sur le bureau:

Il ne vous reste qu' Ã Â glisser-dÃ©poser le dossier que vous voyez au centre de cette image dans votre dossier Applications. Installer un site sous XOOPS dans cet environnement est alors trÃªs simple: vous transfÃ©rez dans le dossier htdocs du dossier MAMP le rÃ©pertoire html (qu'il n'est pas interdit de renommer si vous le souhaitez) d'une archive XOOPS que vous venez de dÃ©compacter. Pour lancer l'installeur de XOOPS, il suffit de taper dans votre navigateur l'url http://localhost:8888/html/ (en admettant dans cet exemple que vous ayez transfÃ©rÃ© le dossier html sans le renommer) et de suivre la procÃ©dure d'installation standard de XOOPS. Voici ce que vous devriez obtenir:

Notez que dans cet exemple, j'ai employÃ© un dossier html que j'ai renommÃ© exemple. De plus, les noms d'utilisateur de la base de donnÃ©es et le mot de passe sont root.







Quelques captures d'Ã©cran de MAMP en action

Quels sont les avantages et les inconvÃ©nients de cette solution? ->solution "tout en un", oÃ¹ il n'y a rien Ã Â configurer. ->possibilitÃ© de basculer aisÃ©ment de PHP4 Ã Â PHP5 par un panneau de configuration ->utilisation limitÃ©e Ã Â MySQL comme systÃªme de gestion de bases de donnÃ©es relationnelles ->(Ã Â confirmer) semble ne pas fonctionner avec XOOPS2.2 RC pour un problÃªme de referer

Installation manuelle NB: Vous devez disposer d'un Mac tournant sous Mac OSX avec une session administrateur ; une connexion Ã Â Internet. Cette manipulation a Ã©tÃ© rÃ©alisÃ©e 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 contrÃ´lant Ã Â chaque fois la bonne marche des opÃ©rations: ->Configuration d'Apache pour qu'il supporte le module PHP ->Installation et configuration d'un serveur SQL (MySQL) ->Installation d'une interface graphique pour gÃ©rer le serveur MySQL (phpmyadmin)

Configuration d'Apache et de PHP PHP (PHP Hypertext Processor) est le logiciel de programmation avec lequel nous allons pouvoir gÃ©nÃ©rer des pages dynamiques. Vous pouvez le tÃ©lÃ©charger sur le site de Marc Liyanage, ici. Choisissez la version de PHP en fonction de vos besoins (simple utilisateur ou dÃ©veloppeur). Sachez qu'Ã Â l'heure actuelle les modules ne sont pas tous compatibles PHP5 et que tous les hÃ©bergeurs ne l'ont pas encore implÃ©mentÃ© sur leurs serveurs.

Le programme que vous avez tÃ©lÃ©chargÃ© s'installe comme n'importe quel autre programme: double-clic pour dÃ©compacter l'archive, et dialogue avec un installeur classique ensuite.

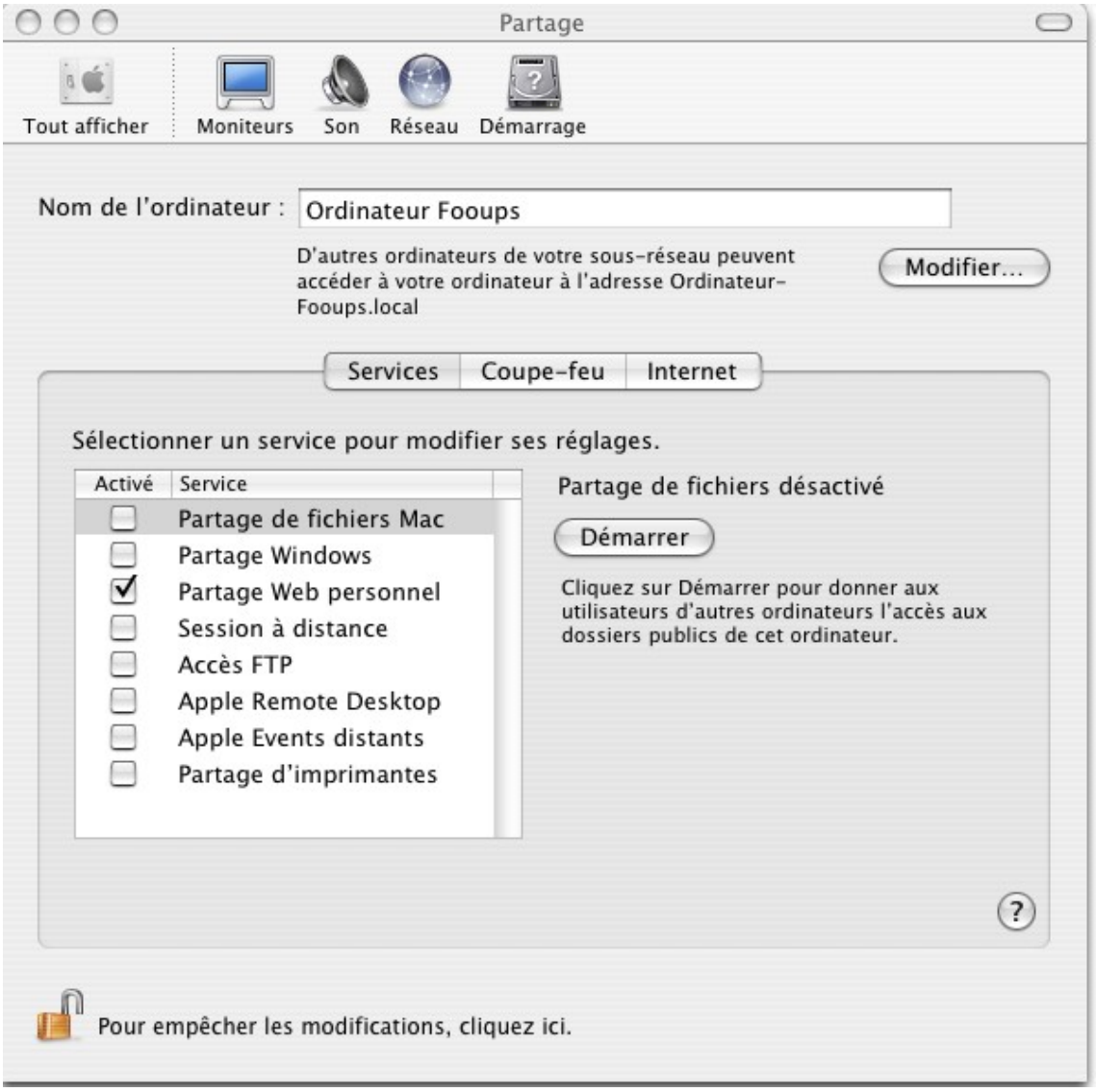
Vous devez maintenant vÃ©rifier que PHP est bien activÃ© sur votre Mac. Pour cela, ouvrez votre Ã©diteur de texte favori et tapez :

```
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/arrÃªter Apache au quotidien, c'est en rÃ©alitÃ© extrÃªmement simple: DÃ©marrer Apache revient Ã Â activer le Partage Web personnel. Pour cela, allez dans PrÃ©fÃ©rences SystÃªme->Internet et rÃ©seau->Partage->Activer partage web

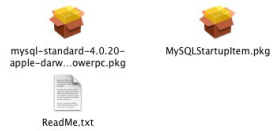
personnel et cliquez sur DÃ©marrer



Apache est actuellement lancÃ© sur mon ordinateur. Pour vÃ©rifier la reconnaissance de PHP, tapez cette adresse : 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 systÃªme de gestion de bases de donnÃ©es relationnelles (SGBDR), utilisÃ© pour stocker les informations gÃ©nÃ©rÃ©es par le CMS. Il va vous falloir tÃ©lÃ©charger la version de MySQL. Dans le cadre de ce tutoriel, j'ai pris la version avec installeur que vous trouverez ici (n'hÃ©sitez pas Ã Â prendre la version la plus rÃ©cente qui soit compatible avec XOOPS).

Vous devez installer MySQL de la mÃªme faÃ§on que vous avez installÃ© PHP. Notez que vous avez deux packages Ã Â installer, MySQLStartupitem s'installant en dernier.



Le contenu de l'archive tÃ©lÃ©chargÃ©e sur le site de MySQL MySQLStartupitem se chargera de lancer le serveur MySQL au dÃ©marrage de votre Mac. Mais pour le moment, il va nous falloir le dÃ©marrer Ã Â la main pour modifier le mot de passe du compte root de MySQL.

NB: Bien qu'ayant la mÃªme 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 â€“R mysql /usr/local/mysql/*

sudo ./bin/safe_mysqld â€“-user=mysql & Nous venons d'activer le serveur MySQl. Il faut maintenant configurer le mot de passe de l'utilisateur root:

./bin/mysqladmin â€“u root password nouveaumotdepassepourmysql

Installation de phpmyadmin Il est fort probable que la perspective de piloter votre serveur MySQL Ã Â partir du Terminal ne vous enchante guÃªre. Nous allons dans cette optique installer phpMyAdmin, qui est un ensemble de scripts php permettant de piloter MySQL Ã Â partir de voter butineur favori. TÃ©lÃ©chargez phpMyAdmin, dÃ©compressez-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 donnÃ©es relatives Ã Â votre mot de passe pour votre compte root ainsi que le lieu oÃ¹ ce dossier est placÃ© 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

```
                                                    // used for all relational
                                                    // features (pmadb)
$cfg['Servers'][$i]['auth_type']     = 'http';    // 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
                                                    // with 'config' auth_type)
$cfg['Servers'][$i]['only_db']       = '';          // If set to a db-name, only
                                                    // this db is displayed in left frame
                                                    // It may also be an array of db-names, where sorti
```

Inscription du mot de passe de MySQL Logiciels utiles sous Mac OS X Avant de commencer Ã Â bidouiller votre ordinateur, il vous faut faire quelques tÃ©lÃ©chargements:

un Ã©diteur de texte, plus adaptÃ© que TextEdit, comme TextWrangler (ou Xcode, livrÃ© avec les outils dÃ©veloppeurs Apple)

un Ã©diteur HTML, un peu gadget, mais tellement agrÃable pour modifier rapidement une page web avant de l'envoyer sur son site, comme TacoHTML

un clientFTP pour installer son site en ligne, comme Cyberduck ou RBrowser

*/