

EasyPHP

Table des matières

1. Apache.....	2
2. MySQL.....	2
3. phpMyAdmin.....	2
4. PHP.....	2
5. Créer ses premières pages web.....	2
6. Administrer Easyphp.....	3

EasyPHP installe un environnement WAMP (Windows – Apache – MySQL – PHP) complet pour du développement web.



1. Apache

Le logiciel Apache est un serveur web (serveur HTTP). C'est le serveur HTTP le plus populaire du World Wide Web.



Apache est un logiciel libre **servant des requêtes** respectant le protocole de communication client-serveur Hypertext Transfer Protocol (**HTTP**), qui a été développé pour le World Wide Web.

2. MySQL

MySQL est un système de gestion de bases de données relationnelles (**SGBDR**). Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde, autant par le grand public (applications web principalement) que par des professionnels.



Son nom vient du prénom de la fille du cocréateur Michael Widenius, My. SQL fait allusion au Structured Query Language, le langage de requête utilisé **pour interroger une base de données**.

C'est un logiciel libre développé sous double licence selon qu'il est distribué avec un produit libre ou avec un produit propriétaire.

3. phpMyAdmin

phpMyAdmin est une **application Web** de gestion pour les systèmes de gestion de base de données MySQL réalisée en PHP et distribuée sous licence GNU GPL.



Il s'agit de l'une des plus célèbres interfaces **pour gérer une base de données MySQL** sur un serveur PHP. De nombreux hébergeurs, qu'ils soient gratuits ou payants, le proposent ce qui permet à l'utilisateur de ne pas avoir à l'installer.

Cette interface pratique permet d'exécuter, très facilement et sans grandes connaissances dans le domaine des bases de données, de nombreuses requêtes comme les créations de table de données, les insertions, les mises à jour, les suppressions, les modifications de structure de la base de données.

4. PHP

PHP: Hypertext Preprocessor, plus connu sous son sigle PHP (acronyme récursif), est un **langage** de programmation libre principalement **utilisé pour produire des pages Web dynamiques** via un serveur HTTP.

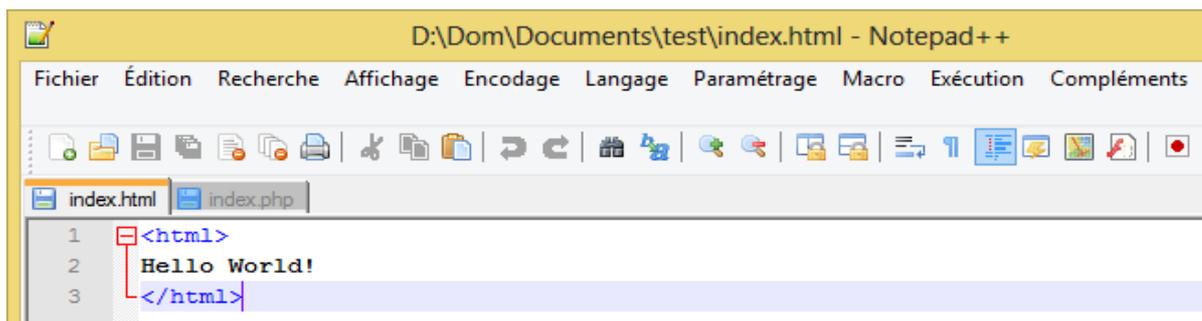


5. Créer ses premières pages web

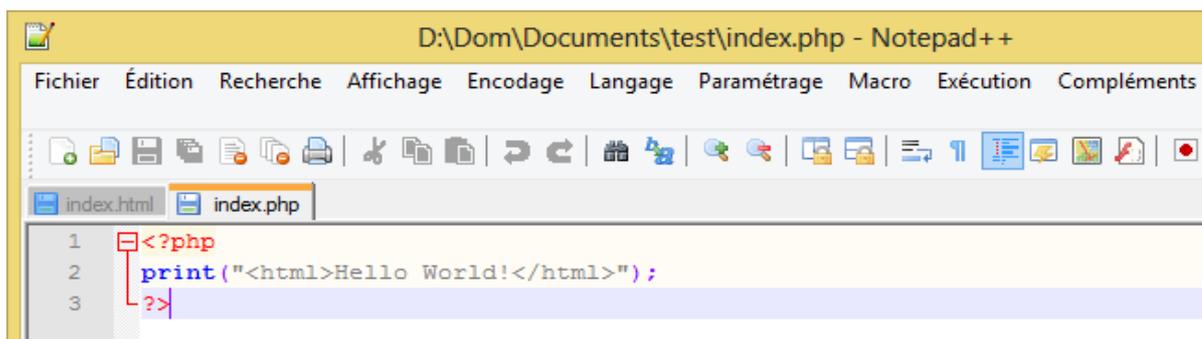
Créer un dossier « test » dans vos documents.

Dans ce dossier, créer 2 fichiers avec un éditeur de texte (notepad++ par exemple) :

- index.html

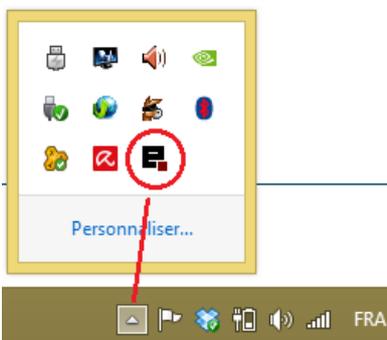


- index.php



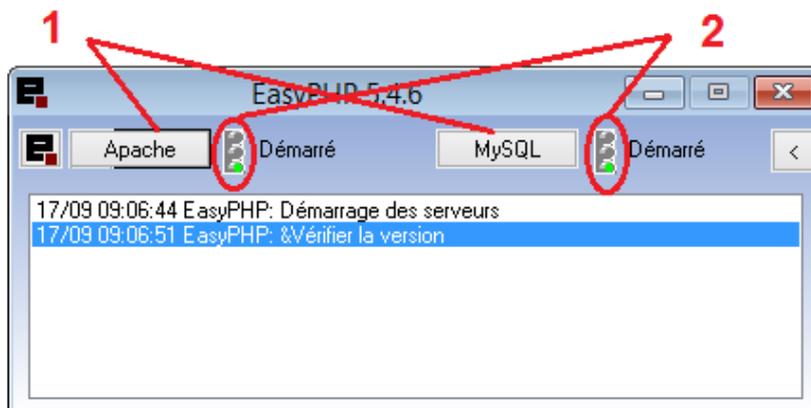
Ces 2 fichiers vont servir à valider le bon fonctionnement du serveur web

6. Administrer Easyphp



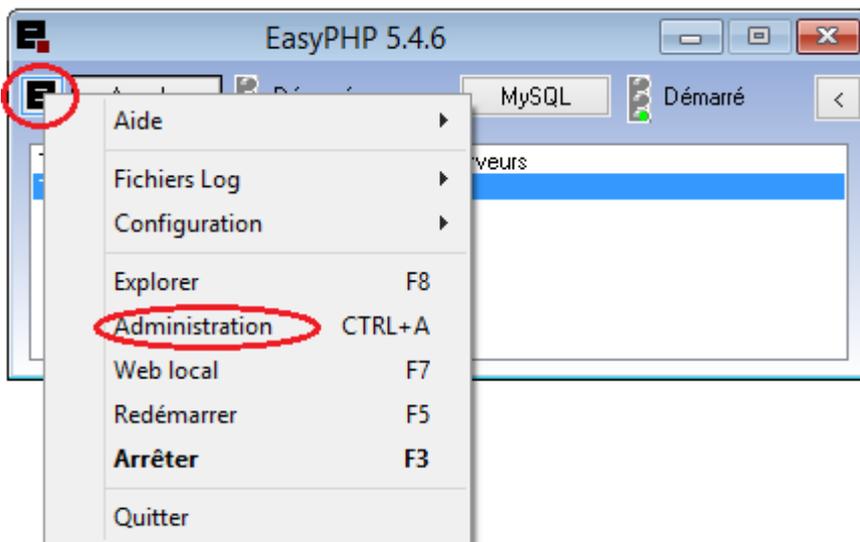
- lancer easyphp (le logiciel tourne en tâche de fond)
- ouvrir la barre des tâches
- double cliquer sur icône easyphp

Vérifier que les serveurs ont été lancés



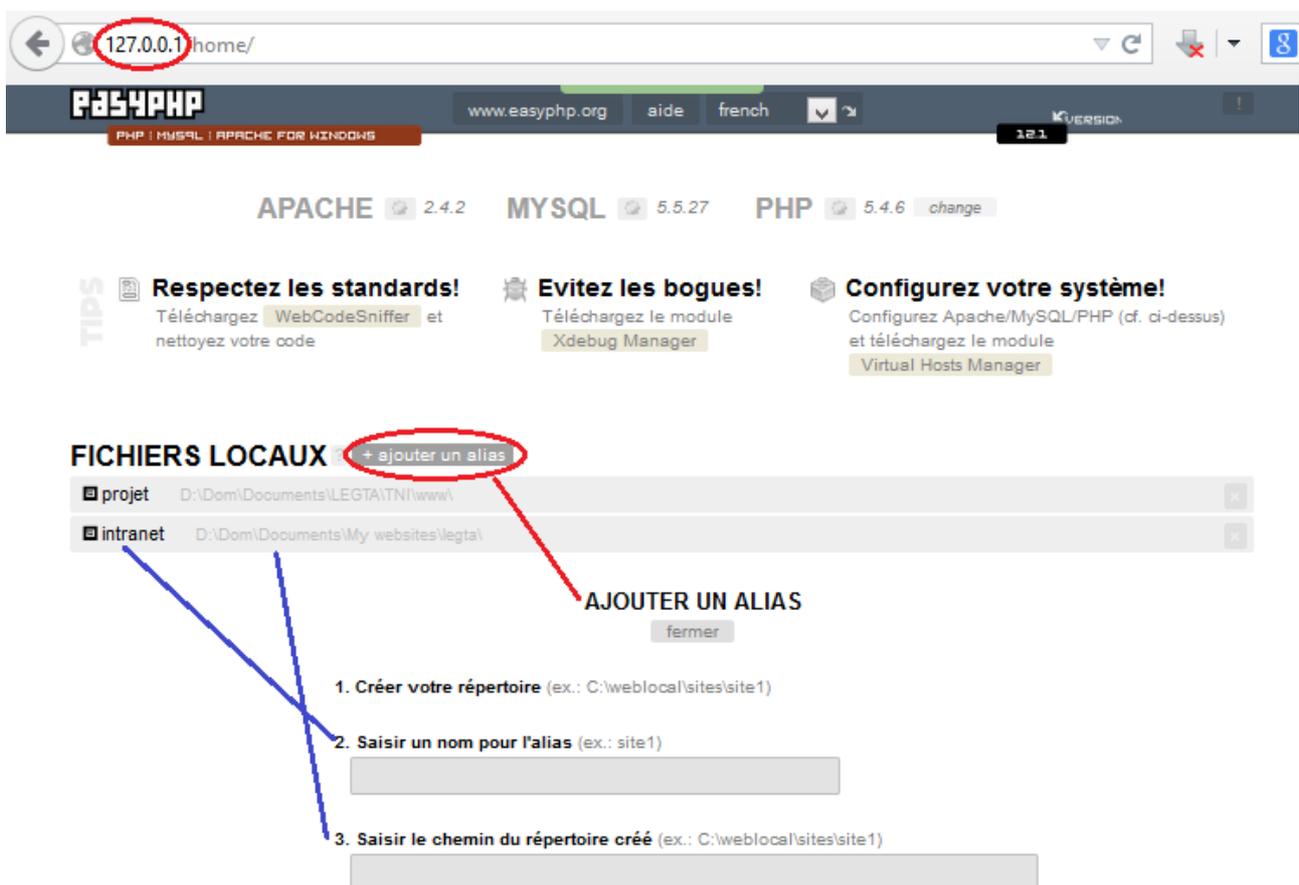
1. permet de lancer les serveurs
2. les feux doivent être verts

Accéder au menu Administration : clic droit sur icône easyphp, choisir 'Administration'



Le logiciel ouvre un navigateur internet sur la boucle locale (localhost → 127.0.0.1)¹.

Cliquer sur 'ajouter un alias'



- renseigner l'alias : test
- renseigner le répertoire : D:\Dom\Documents\test
- puis enregistrer

¹ Voir cours réseaux

FICHIERS LOCAUX ?

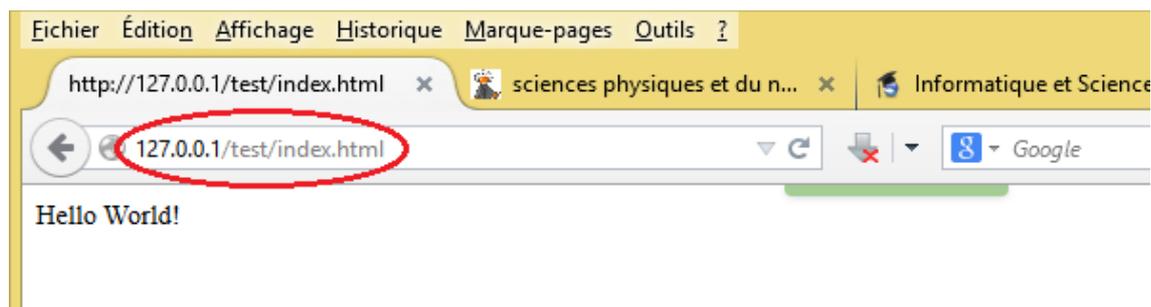
+ ajouter un alias

projet	D:\Dom\Documents\LEGTA\TNI\www\	x
intranet	D:\Dom\Documents\My websites\legta\	x
test	D:\Dom\Documents\test\	x

cliquer sur test

ou

donner l'adresse **127.0.0.1/test/index.html** dans la barre url du navigateur



La page web doit s'afficher selon l'exemple ci-dessus (sinon problème!!).

Recommencer avec l'adresse **127.0.0.1/test/index.php** dans la barre url du navigateur pour vérifier si le code php est interprété par le serveur web.



Pour en savoir plus, cliquer ici