

# Introduction à CodeIgniter

CodeIgniter est un framework php respectant MVC. Il est assez populaire, et relativement facile à prendre en main.

Il a été développé par l'entreprise EllisLab en 2006 pour ses propres besoins, puis mis à disposition du public par la suite.

- [Site officiel](#)
- [Téléchargement](#)
- [Documentation](#)

## Téléchargement

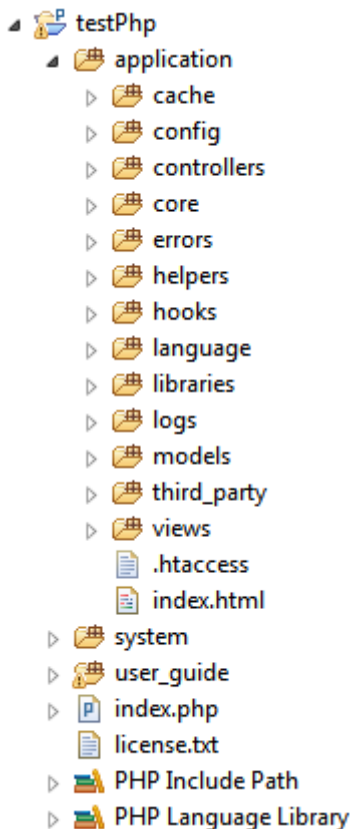
Télécharger la dernière version: [CodeIgniter 2.1.3](#)

## Installation

Dans Eclipse, installer le plugin PDT (PHP Development Tool), pour développer plus confortablement en PHP.

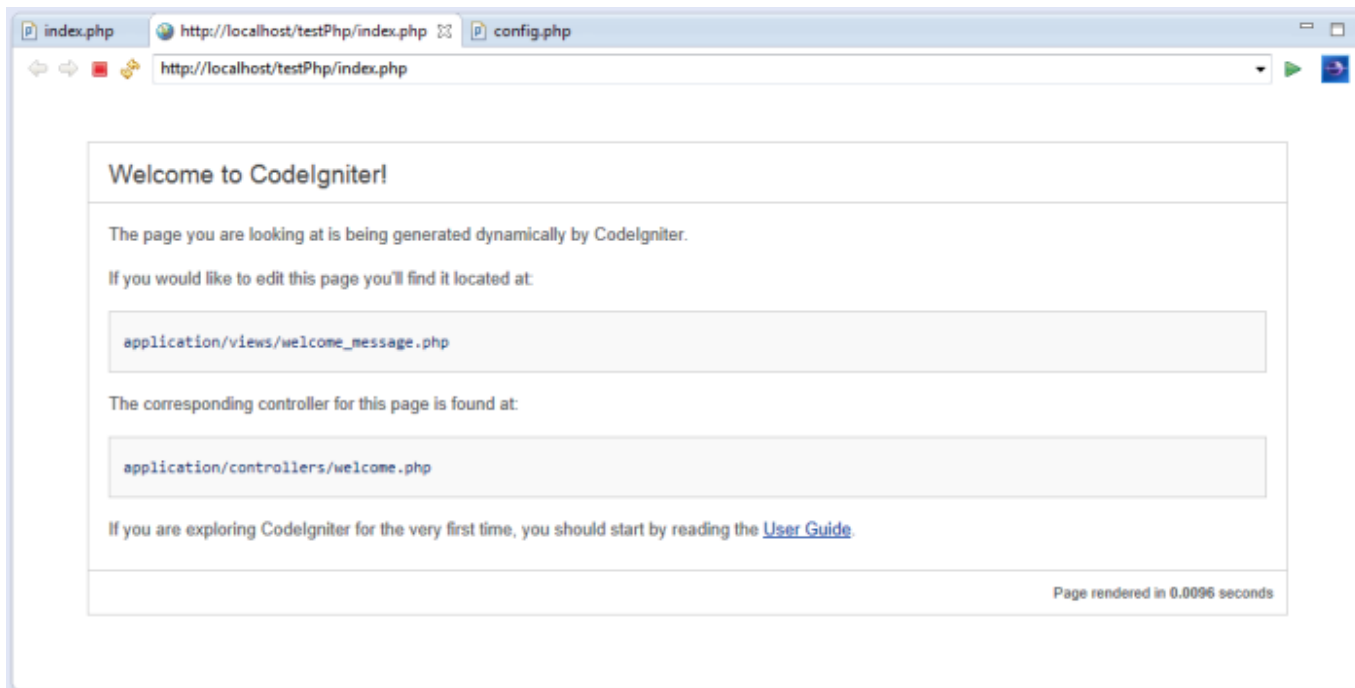
- Créer un Projet PHP
- Dézipper l'archive de CodeIgniter à la racine du projet

L'arborescence du projet est la suivante :



Le dossier **system** contient les fichiers propres à codeigniter, le dossier **application** les sources de notre application, déjà structurées.

Tester le bon fonctionnement en allant à l'adresse : <http://localhost/nomProjet/>



## Structure d'une application

Il est indispensable par la suite de respecter la structure initiale d'une application codeigniter :

Dossier	Rôle
assets	contient toutes les ressources qui vont être téléchargées par les visiteurs. Par exemple, les feuilles de style externes (CSS), les fichiers JavaScript et les images.
system	contient les sources de CodeIgniter, ne pas y toucher !
application	contient tous nos scripts, qu'il faut placer dans les bons dossiers.

### Sous dossier application

Dossier	Rôle
config	Fichiers permettant de configurer CodeIgniter ou une bibliothèque. Certains sont inclus automatiquement, d'autres à la demande.
controllers	Contient les contrôleurs.
errors	Contient les pages d'erreurs.
helpers	Dossier pour les helpers. Les helpers fournis avec CodeIgniter sont situés dans le dossier system.
hooks	Dossier contenant des fichiers permettant d'exécuter des scripts à différents moments du processus d'exécution de CodeIgniter.
language	Dossier contenant les fichiers de langue.
libraries	Dossier des bibliothèques. Comme les helpers, les bibliothèques fournies par CodeIgniter sont situées dans un autre dossier.
models	Dossier des models (classes métier).
views	Dossier des vues.

## Configuration de base

Vérifier que le mod reWrite d'Apache est activé. Ajouter le fichier htaccess suivant dans la racine de l'application Web, de façon à rediriger toutes les requêtes vers le fichier contrôleur **index.php** :

## [.htaccess](#)

```
# Empêche la visualisation de l'arborescence, n'a rien à voir avec le
masquage du « index.php ».
Options -Indexes

# Active le module de réécriture d'URL.
RewriteEngine on

#
# Fixe les règles de réécriture d'URL. Ici, nous utilisons une liste
blanche.
#

# Toutes les URL qui ne correspondent pas à ces masques sont réécrites.
RewriteCond $1 !^(index\.php|assets/|robots\.txt)

# Toutes les autres URL vont être redirigées vers le fichier index.php.
RewriteRule ^(.*)$ index.php/$1 [L]
```

## **config.php**

Modifier le fichier application/config/config.php :

[|h config.php](#)

```
$config['base_url'] = 'http://localhost/testPhp/';
$config['index_page'] = '';
$config['url_suffix'] = '';
```

## **database.php**

Exécuter le script de création de la base de données dans phpmyadmin :

[|h database.php](#)

```
$db['default']['hostname'] = 'localhost';
$db['default']['username'] = 'root';
$db['default']['password'] = '';
$db['default']['database'] = 'tests';
$db['default']['dbdriver'] = 'mysql';
```

## **autoload.php**

[|h autoload.php](#)

```
$autoload['libraries'] = array('database', 'session');
```

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/codeigniter?rev=1354931694>

Last update: **2019/08/31 14:40**

