F.A.R.G.O

Framework for an

Application

Responsive

Generated in

Object

Manuel de prise en main

S O M M A I R E

Contenu

[Introduction 3](#_Toc412029769)

[Installation 3](#_Toc412029770)

[Automatique 3](#_Toc412029771)

[Manuel 3](#_Toc412029772)

[Configurer le projet 3](#_Toc412029773)

[Créer un serveur virtuel 3](#_Toc412029774)

[Utilisation du générateur 4](#_Toc412029775)

[Conventions 4](#_Toc412029776)

[Les contrôleurs 4](#_Toc412029777)

[Routes 4](#_Toc412029778)

[Base de données 5](#_Toc412029779)

# Introduction

Fargo est un framework basé sur Apache, PHP (version 5.3 ou supérieure) et Mysql.

* Il utilise la bibliothèque « mysqli » objet.
* Il met en œuvre une architecture MVC simple avec une réécriture d’URL suivant le schéma : **http://nom\_du\_site/module/action.**
* Fargo fonctionne à travers des conventions de nommage.
* Fargo propose également un générateur de code pour générer les CRUD des tables de la base de données.
* Fargo implémente la feuille de style responsive « bootstrap 3.1 ».

# Installation

Copiez le dossier « fargo » à l’endroit où vous souhaitez créer votre projet et renommez le dossier avec votre nom de projet.

## Automatique

Configurer le fichier /\_install/install.php puis exécuté le via une URL ou en ligne de commande

## Manuel

### Configurer le projet

1. Editez le fichier « /\_include/inc\_config.php » et définissez les constantes suivantes :

* TITRE\_SITE : titre du site qui sera affiché dans l’entête de page (cf. « /\_include/inc\_entete.php »).
* BASE\_URL : URL du site sous la forme « http://nom\_du\_site/ ». Cette base sera utilisée comme préfixe pour toutes les URL.
* BASE\_REP : Chemin physique vers le répertoire projet (ex : « d:/mes\_sites/projet\_toto/ »).
* DB\_SERVER, DB\_USER, DB\_PWD, DB\_BDD : paramètres de connexion à une base de données MySql.

1. Activez les « short open tag » pour PHP.

### Créer un serveur virtuel

1. Editez le fichier « /\_doc/httpd\_vhosts.conf » et configurer « nom\_du\_site » et vos chemins d’accès puis copiez ce code dans le fichier « httpd.conf » d’Apache.
2. Editez le fichier « windows/system32/drivers/etc/hosts » et définissez votre nom de site.
3. Dans Apache, activez le « rewrite\_module » et redémarrer Apache.

# Utilisation du générateur

Pour chaque table de la base de données, le générateur va générer (dans leurs répertoires de destination) les fichiers suivants :

/\_modele/NomTable.class.php : héritée de la classe Table.

/\_controleur/ctr\_nomTable/Ctr\_nomTable.class.php : héritée de la classe Controleur.

/\_controleur/ctr\_nomTable/vue\_nomTable\_editer.php : Vue associée à l’action « editer ».

/\_controleur/ctr\_nomTable/vue\_nomTable\_lister.php : Vue associée à l’action « lister ».

Pour générer le CRUD de toutes les tables, tapez l’URL : « **http://nom\_du\_site/\_generateur/magicAllTables** »

Pour générer le CRUD d’une table « nomTable », tapez l’URL : « **http://nom\_du\_site/\_generateur/magicOneTable/table/nomTable** »

# Conventions

## Les contrôleurs

* Ils sont dans le répertoire « \_controleur ».
* Ils doivent avoir un dossier nommé « ctr\_nomDuControleur » et dans ce dossier, il doit y avoir un fichier « Ctr\_ nomDuControleur.class.php ».
* Dans la classe du contrôleur, on doit trouver les méthodes action.
* Pour définir une vue associée à une action, il faut nommer le fichier vue « vue\_nomDuControleur\_nomAction.php ».

## Routes

Les URL doivent prendre la forme :

« http://nom\_du\_site/ nomDuControleur /nomAction/par1/val1/par2/val2 ».

## Base de données

Les noms des champs dans une table doivent être préfixés par les 3 premiers caractères de la table.

Le champ clé primaire d’une table doit être nommé par le préfixe + « \_id » (ex : « uti\_id » pour une table « utilisateur »).