

# Chapitre 7 : Notion de Framework PHP

## Framework = cadriceiel

Ensemble de composants logiciels fournissant un cadre de conception

## Quelques frameworks connus :

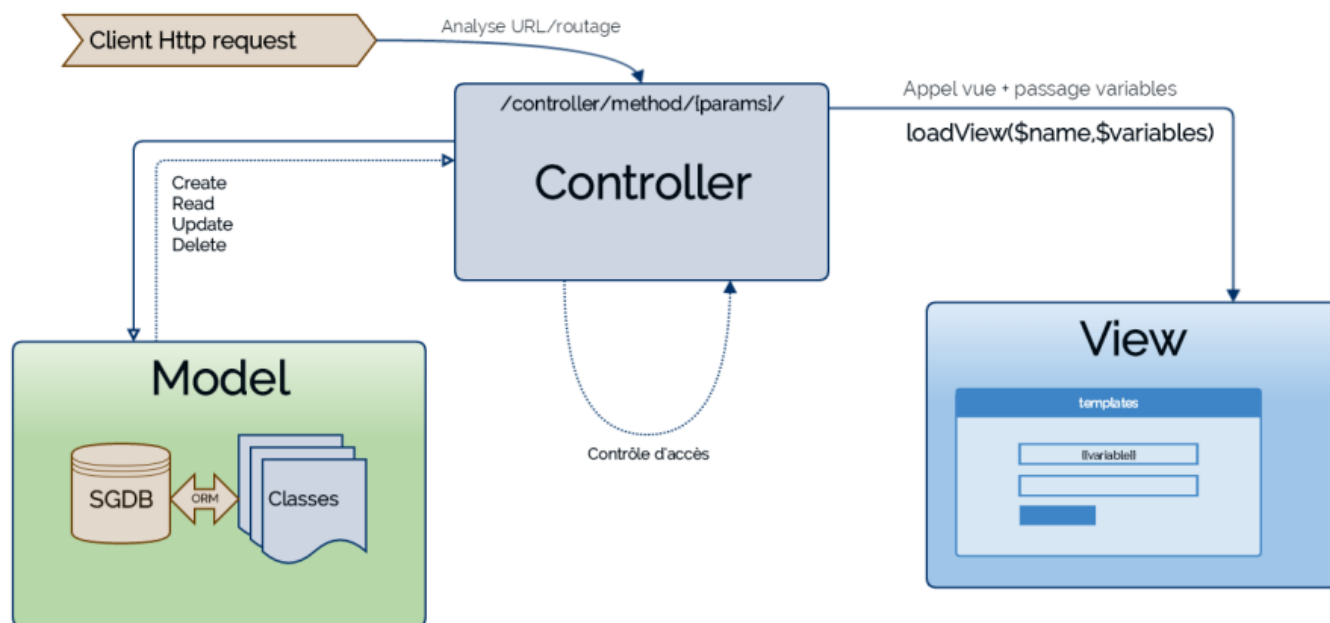
CodeIgniter, Symfony, Laravel, Phalcon, Cake PHP, Zend, Yii

Les frameworks permettent d'intégrer facilement certains concepts ou fonctionnalités dans une application :

## Architecture MVC

MVC est un patron de conception (design pattern) permettant de séparer les différentes composantes d'une application suivant leur rôle :

- M = Modèle (logique et classes métier)
- V = Vue (Partie présentation, interface utilisateur)
- C = Contrôleur (Logique applicative, contrôle, synchronisation)



## Routage, logique applicative

voir <https://micro-framework.readthedocs.io/en/latest/controller/uri.html>

## Mappage objet/relationnel

voir <https://micro-framework.readthedocs.io/en/latest/model/models.html>

## Vues

- Rôle d'affichage uniquement, reçoivent les données du contrôleur
- Utilisation de moteur de template (cache)

```
<table class='table table-striped'>
  <thead><tr><th colspan='3'>{{model}}</th></tr></thead>
  <tbody>
    {% for object in objects %}
      <tr>
        <td>{{object.toString()|raw}}</td>
        <td class='td-center'><a class='btn btn-primary btn-xs '
href='{{baseHref~"/frm/"~object.getId()}}'>...</a></td>
        <td class='td-center'><a class='btn btn-warning btn-xs '
href='{{baseHref~"/delete/"~object.getId()}}'>X</a></td>
      </tr>
    {% endfor %}
  </tbody>
</table>
<a class='btn btn-primary'
href='{{config["siteUrl"]~baseHref~"/frm"}}'>Ajouter...</a>
```

## Scripts côté client

- Généré en PHP
- Dans les contrôleurs, puis insérés dans la vue

```
public function index() {
$this->loadView("main/vHeader.html",array("infoUser"=>Auth::getInfoUser()));
$this->loadView("main/vDefault.html");
$this->loadView("main/vFooter.html");
Jquery::getOn("click", ".btAjax", "Sample/ajaxSample","#response");
echo Jquery::compile();
}
```

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/web/php/chap7>

Last update: **2023/11/08 15:23**

