

TP2

Objectif :

- Créer un projet Laravel

1. Créez votre projet via Composer ou Laravel Installer

composer create-project laravel/laravel mon-premier-projet

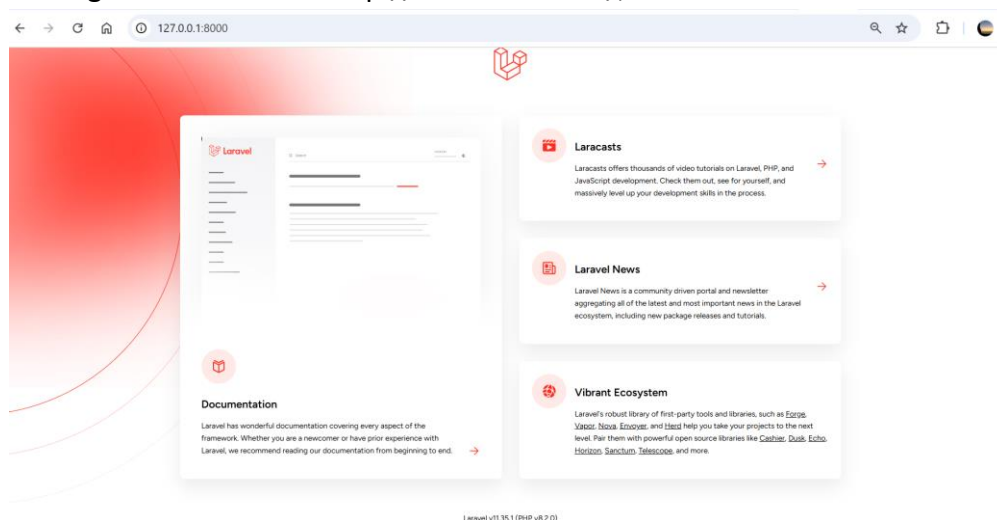
Ou bien

laravel new mon-premier-projet

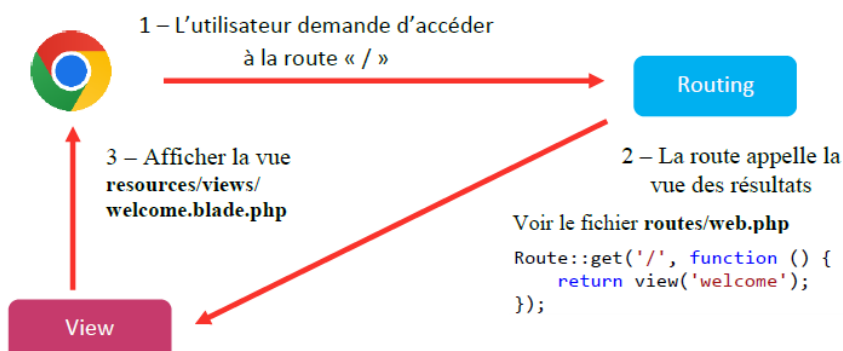
2. Accédez au répertoire de votre projet et lancer l'application

php artisan serve

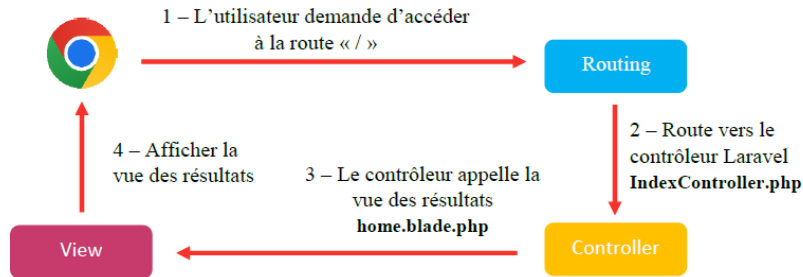
3. Ouvrez le navigateur et allez sur <http://localhost:8000/>, et vous obtiendrez le résultat suivant :



Explication du fonctionnement :



Modification du fonctionnement par défaut



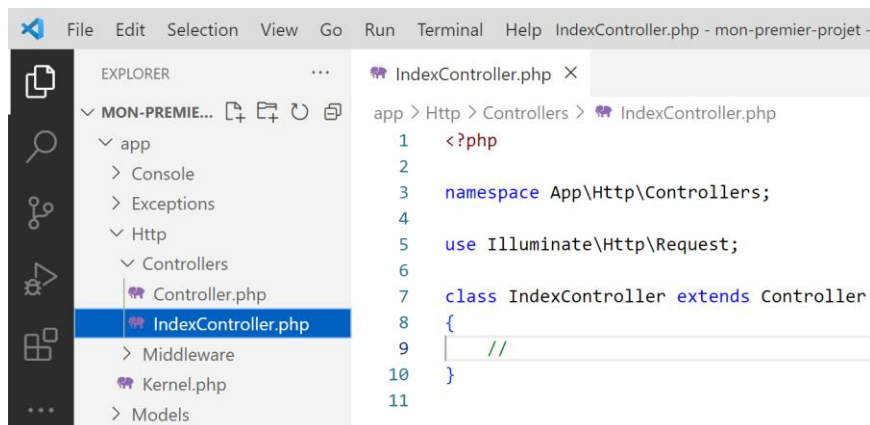
4. Créer un nouveau contrôleur

La force de Laravel est sa structure, nous avons vu ensemble que celui-ci propose un découpage « précis » et clair des couches « MVC » (Modèle, Vue, Contrôleur). Nous allons donc organiser notre code pour utiliser un Contrôleur (qui je le rappelle a pour but de répondre aux requêtes HTTP des clients).

C'est la première étape, un tour dans la console / terminal pour créer notre premier contrôleur.

php artisan make:controller IndexController

Laravel, viens donc de créer un nouveau fichier **IndexController.php** dans le dossier **app/http/Controllers/** de votre projet, pour l'instant celui-ci est vide (aucune méthode).



Notre contrôleur va contenir une méthode **home** qui va représenter la route « / ». Vous devez ajouter maintenant la méthode suivante dans le contrôleur **IndexController.php**

```

public function index()
{
    return view('home');
}
    
```

5. Créer une nouvelle vue

Créez un nouveau fichier **resources/views/layouts/home.blade.php** avec le contenu suivant :

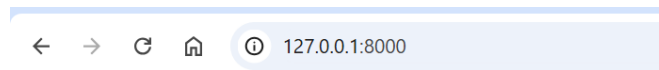
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mon premier projet</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bonjour dans mon premier projet</h1>
  </body>
</html>
```

6. Créer une nouvelle route

Modifiez maintenant la route « / » afin d'accéder à la méthode index de contrôleur IndexController.php. L'ensemble des routes sont à déclarer dans le fichier **routes/web.php**, éditer le pour y modifier :

```
<?php
use Illuminate\Support\Facades\Route;
use App\Http\Controllers\IndexController;
Route::get('/', [IndexController::class, 'index']);
```

Ouvrez votre navigateur et allez sur <http://localhost:8000/> pour vérifier :



Bonjour dans mon premier projet