

# Fiche *Laravel*

Version 18/10/2020

## 1. Installation

Création d'un projet *Laravel* (dans le répertoire `www` ou `public_html`) :

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel exemple
```

Installation de la barre de *debug* (dans le répertoire de l'application) :

```
composer require barryvdh/laravel-debugbar --dev
php artisan vendor:publish
```

Gestion de l'authentification :

```
composer require laravel/jetstream --dev
php artisan jetstream:install livewire
npm install
npm run dev
```

## 2. Création de contrôleurs avec *artisan*

Création d'un contrôleur :

```
php artisan make:controller ActualitesController
```

Création d'un contrôleur avec le modèle :

```
php artisan make:controller ActualitesController --resource
```

## 3. Les routes

Une route « classique » :

```
Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});
```

Une route paramétrée :

```
Route::get('actualites/{n}', function($n) {
    return view('actualite')->with('numero', $n);
})->where('n', '[0-9]+');
```

La route d'erreur :

```
Route::fallback(function () {
    return view('erreur');
});
```

Une route vers une méthode paramétrée d'un contrôleur :

```
Route::get('actualites/{n}',
    [ActualitesController::class, 'actualite'])->where('n', '[0-9]+');
ou
Route::get('actualites/{n}', 'ActualitesController@actualite')->where('n', '[0-9]+');
```

Les routes vers un contrôleur :

```
Route::resource('actualites', 'ActualitesController');
ou
```

```
Route::resource('actualites', ActualitesController::class);
```

Pour lister les routes actuelles (-c pour un affichage compact) :

```
php artisan route:list -c
```

## 4. Modèles

Création d'un modèle *Toto* avec une migration associée :

```
php artisan make:model Toto --migration
```

Exécution des migrations :

```
php artisan migrate
```

Annulation de la dernière migration :

```
php artisan migrate:rollback
```

Création d'un *seeder* :

```
php artisan make:seed TotoTableSeeder
```

Lancement du peuplement de la base de données :

```
php artisan db:seed
```