

BTS SIO :: SLAM :: PARTIE 4

---

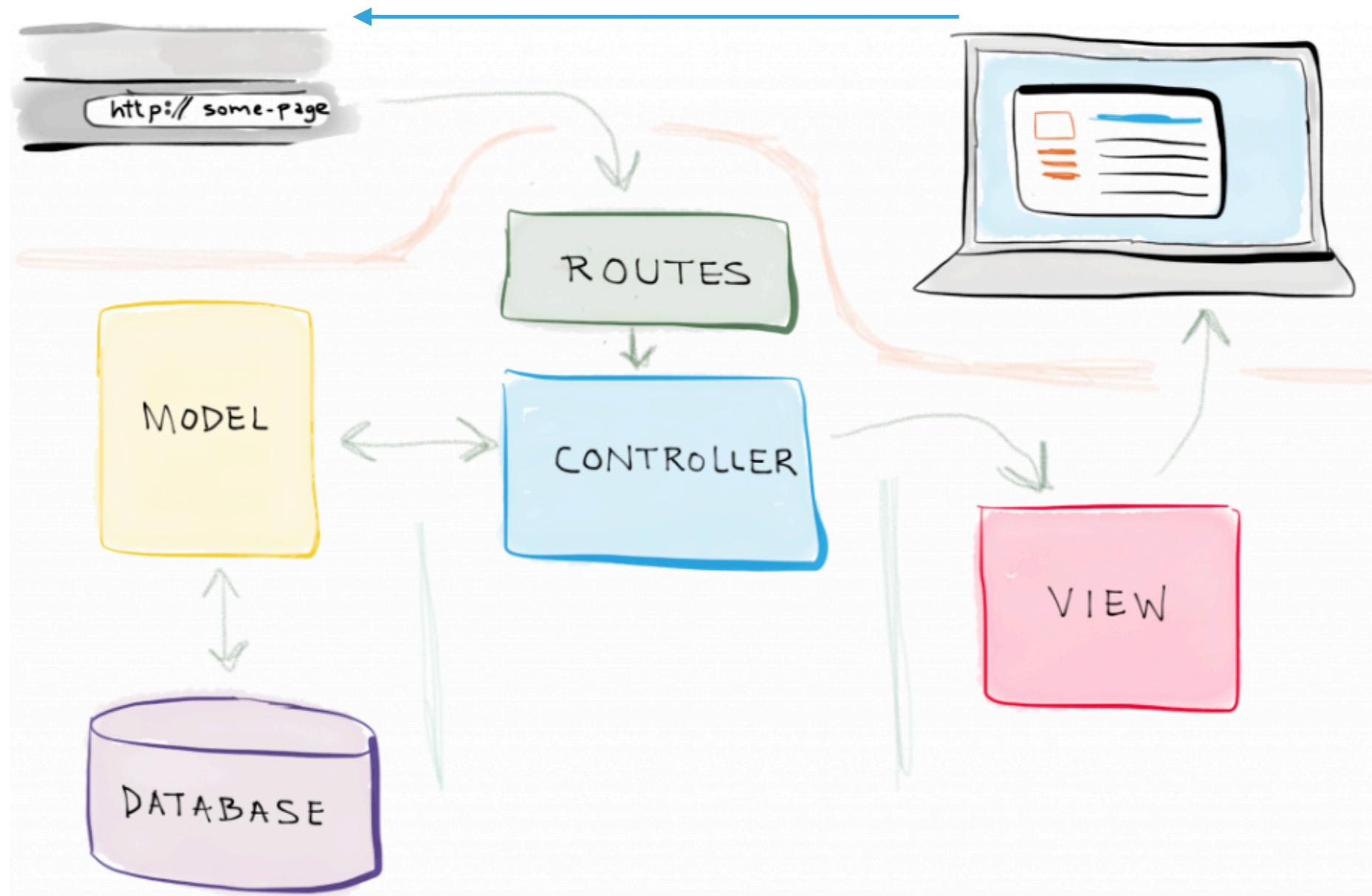
LARAVEL

LARAVEL

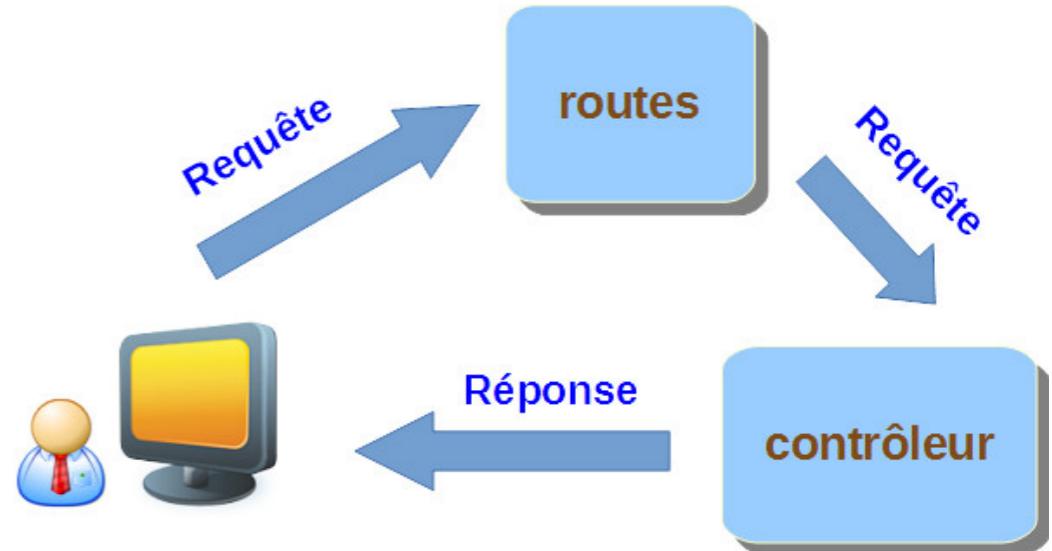
---

# LES CONTROLEURS

# LES CONTROLEURS



# CONTROLEUR



- ▶ Le contrôleur contient la logique concernant les actions à effectuer.
- ▶ Pour l'instant les routes avaient plus ou moins le rôle de contrôleur : ce qui n'est pas souhaitable !
- ▶ En effet les routes doivent être libérée de code et faire simplement leur job c'est à dire le lien entre les URL et les actions à effectuer.
- ▶ On va déporter toute la logique vers les contrôleurs

## CONTROLEUR

- ▶ Un contrôleur est une classe
- ▶ Chacune de ses méthodes correspond à une action donc à une route en général !
- ▶ Le fichier web.php devient un index des différents URI
- ▶ Pour créer un contrôleur on a recourt une fois de plus à artisan

## CONTROLEUR

On va modifier ce code afin de créer un contrôleur pour les messages

```
Route::get('/', function () {
    // Liste des messages de plus récent au plus ancien
    $messages = Message::latest()->get();

    // Affichage de la vue
    return view('home', ['messages' => $messages]);
});

Route::post('/', function () {
    // Enregistrement du message à partir d'un formulaire
    $message = new Message;
    $message->author_name = request('author_name', 'Inconnu');
    $message->content = request('content', '-');
    $message->save();

    // Affichage de la vue
    return redirect('/');
});
```

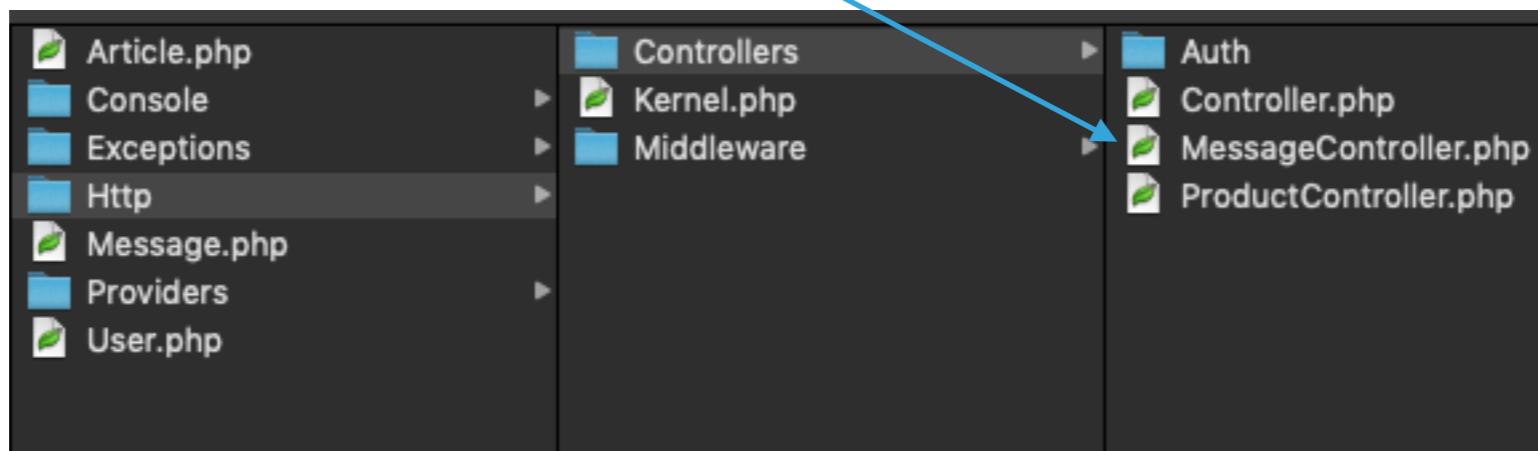
Pour créer un contrôleur on a besoin d'artisan :

**php artisan make:controller MessageController**

```
[macbook-de-seb:mon-projet sebastien$ php artisan make:controller MessageController
Controller created successfully.
macbook-de-seb:mon-projet sebastien$ _
```

## CONTROLEUR

- ▶ Cela a créé le contrôleur



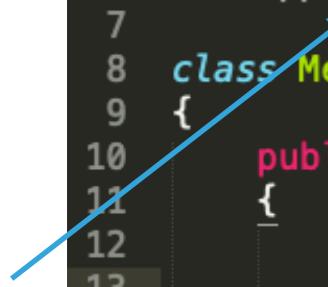
- ▶ On le modifie pour qu'il contienne les deux actions :
  - ▶ Lister les messages
  - ▶ Ajouter un message

# CONTROLEUR

dans web.php

```
Route::get('/', 'MessageController@lister');
Route::post('/', 'MessageController@ajouter');
```

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Message;
7
8 class MessageController extends Controller
9 {
10     public function lister()
11     {
12         // Liste des messages de plus récent au plus ancien
13         $messages = Message::latest()->get();
14
15         // Affichage de la vue
16         return view('home', ['messages' => $messages]);
17     }
18
19     public function ajouter()
20     {
21         // Enregistrement du message à partir d'un formulaire
22         $message = new Message;
23         $message->author_name = request('author_name', 'Inconnu');
24         $message->content = request('content', '-');
25         $message->save();
26
27         // Affichage de la vue
28         return redirect('/');
29     }
30 }
31 }
```



## RÉCUPÉRER UNE PARTIE DE LA LISTE

- ▶ Imaginons qu'on veuille que les messages de Tintin
- ▶ L'url serait : <http://mon-projet.test/tintin>
- ▶ Faut-il une nouvelle route ?
- ▶ Une nouvelle méthode dans le contrôleur ?
- ▶ Et si je veux les messages de Franck, Luc, Sophie, Luna ?

## RÉCUPÉRER UNE PARTIE DE LA LISTE

- ▶ La réponse est non !
- ▶ On va modifier pour introduire un paramètre facultatif
- ▶ Route::get('/{auteur?}', 'MessageController@lister');
- ▶ La méthode est la même -> lister
- ▶ Par contre il faut la modifier pour traiter deux cas :
  - ▶ Il y a un auteur de précisé
  - ▶ Il n'y a pas d'auteur de précisé

# RÉCUPÉRER UNE PARTIE DE LA LISTE

```
public function lister($auteur = null)
{
    if ($auteur == null) {
        // Liste des messages de plus récent au plus ancien
        $messages = Message::latest()->get();

        // Affichage de la vue
        return view('home', ['messages' => $messages]);
    }
    else {
        // Liste des messages d'un auteur
        $messages = Message::where('author_name', $auteur)->get();
        // Affichage de la vue
        return view('home', ['messages' => $messages]);
    }
}
```

← → C ⌂ ⓘ Non sécurisé | mon-projet.test/tintin

### Vos messages

Auteur	Message
Tintin	Où est milou ?
Tintin	J'ai retrouvé milou

### Ajout d'un nouveau message

#### Votre message

Nom :

Votre message :

Mon site sur mon poste ⌂ ⓘ Non sécurisé | mon-projet.test

### Vos messages

Auteur	Message
Inconnu	oufff !
Tintin	J'ai retrouvé milou
t	... Vide ...
Haddock	bande de zapotèques de tonnerre de Brest
Dupond	C'est pour faire une omelette...
Haddock	astronaute d'eau douce ! Mais où es tu milou ?
Milou	Je suis là !
Franck	Où est donc passé ce chien je le cherche partout !
Tintin	Où est milou ?
Dupond	Qui a des oeufs et du gruyère ?

### Ajout d'un nouveau message

#### Votre message

Nom :

Votre message :

---

# TAF

- ▶ Modifier sur le site nouvel star et la route /stars qui passera maintenant par un contrôleur.  
Créer le contrôleur : NouvelleStarController  
  
Et la méthode listeStar()  
Modifier la route pour passer par la méthode de ce contrôleur.
- ▶ Modifier la route pour permettre d'obtenir qu'une star si on le précise dans le chemin.
- ▶ Modifier tous les chemins pour qu'ils passent tous par le contrôleur.