

Changer le framework CSS bis

Il y a un peu plus d'un an j'ai publié [un article](#) qui montre comment remplacer **Bootstrap** qui est utilisé par défaut par **Materialize**. Un commentaire récent pour cet article m'a montré que les choses évoluent très vite et que ce que j'avais dit était devenu obsolète. Entre temps Laravel a changé et Materialize est enfin passé à la version 1. Je vous présente donc dans le présent article la procédure actualisée.

Pour vous faciliter la vie [le projet complet est téléchargeable ici](#).

Installation par défaut

Partez d'une nouvelle installation de Laravel :

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel laravel5
```

Puis générez les vue pour l'authentification :

```
php artisan make:auth
```

Renseignez le fichier **.env** pour la connexion à la base puis générez les migrations :

```
php artisan migrate
```

Si tout se passe bien vous avez 3 tables :

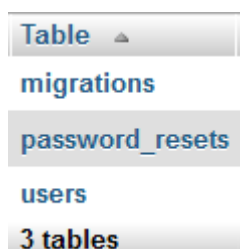


Table
migrations
password_resets
users
3 tables

Ensuite installez les modules avec **npm** :

```
npm install
```

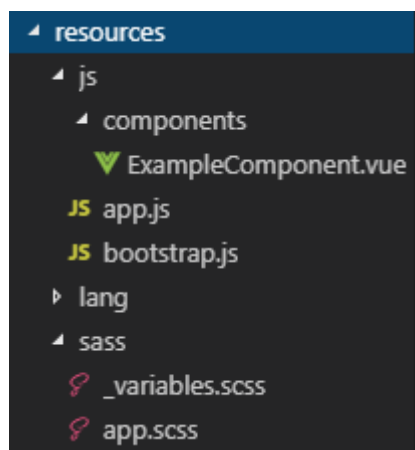
Lancez en mode développement pour voir si ça fonctionne :

```
npm run dev
```

Vous devez avoir la compilation des assets dans les fichiers **public/css/app.css** et **public/js/app.js** comme c'est prévu dans le fichier **webpack.mix.js** :

```
mix.js('resources/js/app.js', 'public/js')  
.sass('resources/sass/app.scss', 'public/css');
```

Pour mémoire les sources des assets sont ici :



Pour le CSS on voit que dans le fichier **resources/sass/app.scss** on importe **bootstrap** :

```
@import '~bootstrap/scss/bootstrap';
```

Et qu'on le modifie un peu en chargeant de nouvelles variables :

```
@import "variables";
```

Pour le Javascript on voit que dans le fichier **resources/assets/js/bootstrap.js** on charge **bootstrap** :

```
require('bootstrap-sass');
```

D'autre part on charge aussi **lodash**, **jQuery** et **Vue.js** avec un composant par défaut mais ce n'est pas l'objet du présent article.

Voilà donc un petit état des lieux à l'installation de Laravel et on se retrouve pour les vues de l'authentification avec un aspect typique de Bootstrap :

Login

E-Mail Address

Password

Remember Me

[Forgot Your Password?](#)

On va maintenant procéder aux modifications pour utiliser non plus Bootstrap mais [Materialize](#) que j'aime bien. Mais les explications restent valables pour n'importe quel framework CSS.

On passe à Materialize

L'intendance

Sur [le site de npm](#) on cherche le module :



MaterializeCSS

Materialize, a CSS Framework based on material design.

-- Browse the docs --

build **passing** npm package 1.0.0 cdnjs v1.0.0 dependencies none
devDependencies out of date gitter join chat

Et comme on veut ce module uniquement pour le développement on va utiliser cette syntaxe :

```
npm install materialize-css --save-dev
```

Si tout va bien le fichier **package.json** est actualisé :

```
"devDependencies": {  
  ...  
  "materialize-css": "^1.0.0",  
  ...  
}
```

On va maintenant mettre à jour le fichier **resources/sass/app.scss** pour importer Materialize plutôt que Bootstrap :

```
// Fonts  
//@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito');  
@import  
url("https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons");  
  
// Variables  
//@import 'variables';  
  
// Bootstrap  
//@import '~bootstrap/scss/bootstrap';  
  
//Materialize  
@import "~materialize-css/sass/materialize.scss";  
  
.card { margin-top: 80px; };
```

Et pour le Javascript ça se passe dans le fichier **resources/js/bootstrap.js**, on va se contenter de ça :

```
window.$ = window.jQuery = require('jquery');  
require('materialize-css');
```

On va lancer en mode développement avec actualisation automatique :

```
npm run watch
```

Si on regarde maintenant la page de login on va lui trouver évidemment un style aspect. C'est normal parce qu'on a les classes de Bootstrap déclarées et qu'on a plus ce framework disponible. Il nous reste maintenant à modifier les vues avec les classes de Materialize.

Layout

Voici la nouvelle vue `resources/views/layouts/app.blade.php` :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="{{ str_replace('_', '-', app()->getLocale()) }}">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, maximum-scale=1.0"/>

    <!-- CSRF Token -->
    <meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}">

    <title>{{ config('app.name', 'Laravel') }}</title>

    <!-- Styles -->
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons"
rel="stylesheet">
    <link href="{{ asset('css/app.css') }}" rel="stylesheet">
    @yield('css')
</head>
<body>
    <div id="app">

        <form id="logout-form" action="{{ route('logout') }}"
method="POST" style="display: none;">
            @csrf
        </form>

        @auth
            <ul id="dropdown1" class="dropdown-content">
                <li><a href="{{ route('logout') }}"
class="logout">{{ __('Logout') }}</a></li>
            </ul>
        @endauth

        <nav>
            <div class="nav-wrapper">
                <a href="{{ url('/') }}" class="brand-
logo">&nbsp;{{ config('app.name', 'Laravel') }}</a>
```

```

        <a href="#" data-target="mobile-demo"
class="sidenav-trigger"><i class="material-icons">menu</i></a>
        @guest
            <ul class="right hide-on-med-and-down">
                <li><a href="{{ route('login') }}">{{
__('Login') }}</a></li>
                <li><a href="{{ route('register') }}">{{
__('Register') }}</a></li>
            </ul>
        @else
            <ul class="right hide-on-med-and-down">
                <li><a class="dropdown-trigger" href="#"
data-target="dropdown1">{{ Auth::user()->name }}<i
class="material-icons right">arrow_drop_down</i></a></li>
            </ul>
        @endguest
    </div>
</nav>

```

```

<ul class="sidenav" id="mobile-demo">
    @guest
        <li><a href="{{ route('login') }}">{{ __('Login')
}}</a></li>
        <li><a href="{{ route('register') }}">{{
__('Register') }}</a></li>
    @else
        <li><a href="{{ route('logout') }}"
class="logout">{{ __('Logout') }}</a></li>
    @endguest
</ul>

```

```

    @yield('content')
</div>

```

```

<!-- Scripts -->

```

```

<script src="{{ asset('js/app.js') }}"></script>

```

```

<script>

```

```

    $(document).ready(function(){
        $('.sidenav').sidenav();
        $('.dropdown-trigger').dropdown();
        $('.logout').click(function(e) {

```



```

$errors->has('email') ? $errors->first('email'): '' }}</span>
        </div>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="input-field col s12">
            <i class="material-icons
prefix">lock</i>
                <input id="password" type="password"
name="password" class="{{ $errors->has('password') ? 'invalid' :
'' }}" required>
                    <label for="password">{{
__( 'Password' ) }}</label>
                    <span class="red-text">{{
$errors->has('password') ? $errors->first('password'): ''
}}</span>
                </div>
            </div>

            <p>
                <label>
                    <input type="checkbox" name="remember"
id="remember" {{ old('remember') ? 'checked' : '' }}>
                    <span>{{ __( 'Remember Me' ) }}</span>
                </label>
            </p>

            <p>
                <button class="btn waves-effect waves-
light right" type="submit" name="action">{{ __( 'Login' ) }}
                    <i class="material-icons
right">lock_open</i>
                </button>
            </p>

            <br>

        </div>
        <div class="card-action">
            @if (Route::has('password.request'))
                <a href="{{ route('password.request')
}}">{{ __( 'Forgot Your Password?' ) }}</a>
            @endif
    </div>

```



```

        </div>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Avec cet aspect :



C'est quand même présentable !

Register

Voici la nouvelle vue d'enregistrement (**resources/views/auth/register.blade.php**) :

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
<div class="container">

    <div class="row">
        <div class="col s12 m10 offset-m1 l8 offset-l2">
            <div class="card">

```

```

<form method="POST" action="{{ route('register') }}">
  <div class="card-content">
    {{ csrf_field() }}
    <span class="card-title">{{ __('Register')
}}</span>

    <hr>

    <div class="row">
      <div class="input-field col s12">
        <i class="material-icons
prefix">person</i>
        <input id="name" type="text"
name="name" value="{{ old('name') }}" class="{{
$errors->has('name') ? 'invalid' : '' }}" required autofocus>
        <label for="email">{{ __('Name')
}}</label>
        <span class="red-text">{{
$errors->has('name') ? $errors->first('name'): '' }}</span>
      </div>
    </div>

    <div class="row">
      <div class="input-field col s12">
        <i class="material-icons
prefix">mail</i>
        <input id="email" type="email"
name="email" value="{{ old('email') }}" class="{{
$errors->has('email') ? 'invalid' : '' }}" required>
        <label for="email">{{ __('E-Mail
Address') }}</label>
        <span class="red-text">{{
$errors->has('email') ? $errors->first('email'): '' }}</span>
      </div>
    </div>

    <div class="row">
      <div class="input-field col s12">
        <i class="material-icons
prefix">lock</i>
        <input id="password" type="password"
name="password" class="{{ $errors->has('password') ? 'invalid' :
'' }}" required>

```


```


        <label for="password">{{
__('Password') }}</label>
        <span class="red-text">{{
$errors->has('password') ? $errors->first('password'): ''
}}</span>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="input-field col s12">
            <i class="material-icons
prefix">lock</i>
            <input id="password-confirm"
type="password" name="password_confirmation" required>
            <label for="password-confirm">{{
__('Confirm Password') }}</label>
            </div>
        </div>
        <p>
            <button class="btn waves-effect waves-
light" type="submit" name="action">{{ __('Register') }}
            <i class="material-icons
right">create</i>
            </button>
        </p>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection


```


Avec cet aspect :


Register

Name 

E-Mail Address 

Password 

Confirm Password 

[REGISTER](#) 

Email

Voici la nouvelle vue de demande de renouvellement du mot de passe (**resources/views/auth/passwords/email.blade.php**) :

```
@extends('layouts.app')
```

```
@section('content')
```

```
<div class="container">
```

```
    @if (session('status'))
```

```
        <div class="card">
```

```
            <div class="card green darken-1">
```

```
                <div class="card-content white-text">
```

```
                    {{ session('status') }}
```

```
                </div>
```

```
            </div>
```

```
        </div>
```

```
    @endif
```

```

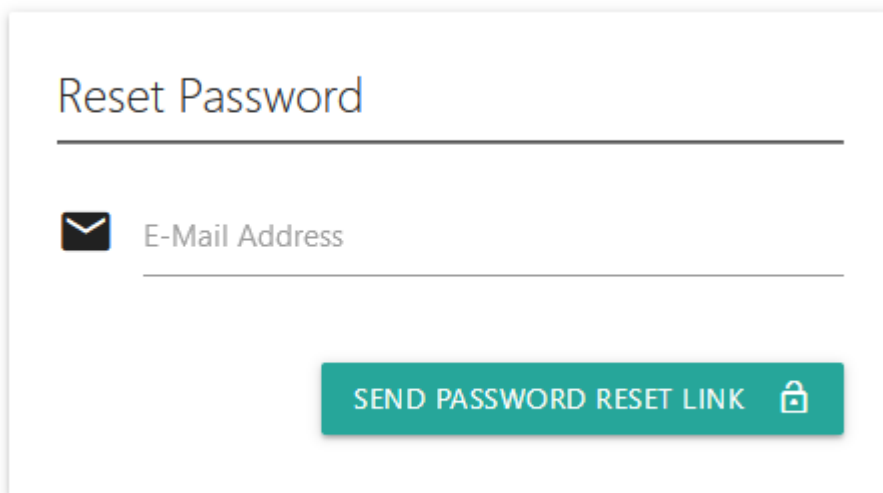
<div class="row">
  <div class="col s12 m10 offset-m1 l8 offset-l2">
    <div class="card">
      <form method="POST" action="{{
route('password.email') }}">
        <div class="card-content">
          {{ csrf_field() }}
          <span class="card-title">{{ __('Reset
Password') }}</span>
          <hr>
          <div class="row">
            <div class="input-field col s12">
              <i class="material-icons
prefix">mail</i>
              <input id="email" type="email"
name="email" value="{{ old('email') }}" class="{{
$errors->has('email') ? 'invalid' : '' }}" required autofocus>
              <label for="email">{{ __('E-Mail
Address') }}</label>
              <span class="red-text">{{
$errors->has('email') ? $errors->first('email'): '' }}</span>
            </div>
          </div>
          <p>
            <button class="btn waves-effect waves-
light right" type="submit" name="action">{{ __('Send Password
Reset Link') }}
            <i class="material-icons
right">lock_open</i>
          </button>
          </p>
          <br><br>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>

```

```
</div>
```

```
@endsection
```

Avec cet aspect :



Reset

Voici la nouvelle vue de de renouvellement du mot de passe (`resources/views/auth/passwords/reset.blade.php`) :

```
@extends('layouts.app')
```

```
@section('content')
```

```
<div class="container">
```

```
    <div class="row">
```

```
        <div class="col s12 m10 offset-m1 l8 offset-l2">
```

```
            <div class="card">
```

```
                <form method="POST" action="{{ route('password.update') }}">
```

```
                    <div class="card-content">
```

```
                        {{ csrf_field() }}
```

```
                        <input type="hidden" name="token" value="{{ $token }}">
```

```
                            <span class="card-title">{{ __('Reset Password') }}</span>
```

```
                    <hr>
```

```

        <div class="row">
            <div class="input-field col s12">
                <i class="material-icons
prefix">mail</i>
                    <input id="email" type="email"
name="email" value="{{ old('email') }}" class="{{
$errors->has('email') ? 'invalid' : '' }}" required>
                    <label for="email">{{ __('E-Mail
Address') }}</label>
                        <span class="red-text">{{
$errors->has('email') ? $errors->first('email'): '' }}</span>
                    </div>
                </div>

            <div class="row">
                <div class="input-field col s12">
                    <i class="material-icons
prefix">lock</i>
                        <input id="password" type="password"
name="password" class="{{ $errors->has('password') ? 'invalid' :
'' }}" required>
                            <label for="password">{{
__('Password') }}</label>
                                <span class="red-text">{{
$errors->has('password') ? $errors->first('password'): ''
}}</span>
                                    </div>
                                </div>

                <div class="row">
                    <div class="input-field col s12">
                        <i class="material-icons
prefix">lock</i>
                            <input id="password-confirm"
type="password" name="password_confirmation" required>
                                <label for="password-confirm">{{
__('Confirm Password') }}</label>
                                    </div>
                                </div>

                    <p>
                        <button class="btn waves-effect waves-
light" type="submit" name="action">{{ __('Reset Password') }}

```

```


right">lock_open</i>
                </button>
            </p>


            </div>
        </form>
    </div>
</div>
@endsection


```


Avec cet aspect :

Reset Password

 E-Mail Address

 Password

 Confirm Password

RESET PASSWORD 

Home

Pour finir maintenant le code pour la vue **resources/views/home.blade.php** :

```
@extends('layouts.app')
```



```

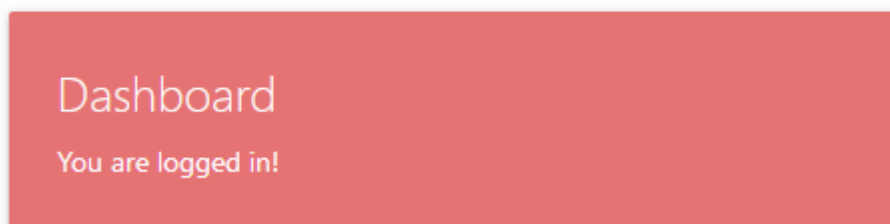
@section('content')
<div class="container">
  <div class="row">
    @if (session('status'))
      <div class="card green darken-1">
        <div class="card-content white-text">
          {{ session('status') }}
        </div>
      </div>
    @endif
    <div class="card red lighten-2">
      <div class="card-content white-text">

        <span class="card-title">Dashboard</span>

        You are logged in!
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
@endsection

```

Avec cet aspect sur mobile :



La vérification de l'email

Laravel offre la possibilité de faire une vérification de l'email lorsque quelqu'un s'enregistre. Il faut le préciser dans les routes de l'authentification :

```
Auth::routes(['verify' => true]);
```

Ensuite on définit les routes à protéger, par exemple celle de la vue **home** :

```
Route::get('/home',  
'HomeController@index')->name('home')->middleware('verified');
```

Enfin il faut dans le modèle **User** implémenter l'interface :

```
class User extends Authenticatable implements MustVerifyEmail
```

On va aussi adapter la vue **resources/views/auth/verify.blade.php** pour Materialize :

```
@extends('layouts.app')
```

```
@section('content')
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="row">
```

```
@if (session('resent'))
```

```
<div class="card green darken-1">
```

```
<div class="card-content white-text">
```

```
    {{ __('A fresh verification link has been sent to  
your email address.') }}
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
@endif
```

```
<div class="card">
```

```
<div class="card-content">
```

```
<div class="card-title">{{ __('Verify Your Email  
Address') }}</div>
```

```
<hr>
```

```
    {{ __('Before proceeding, please check your email for  
a verification link.') }}
```

```
    {{ __('If you did not receive the email') }}, <a  
href="{{ route('verification.resend') }}">{{ __('click here to  
request another') }}</a>.
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
@endsection
```

Avec cet aspect :

Verify Your Email Address

Before proceeding, please check your email for a verification link. If you did not receive the email, [click here to request another](#).

Vous voyez que le changement de framework CSS n'est pas bien difficile mais il demande un peu d'attention au niveau de Laravel Mix si on veut profiter de cet outil...