# Installation de Vue dans un projet Laravel

<https://vuejs.org/>

Une fois que votre projet Laravel est en place, tapez les commandes suivantes :

Laravel/ui est un package permettant l’intégration de Framework tel que Bootstrap, Vue ou React.

* $ composer require laravel/ui

Pour ajouter Vue au projet :

* $ php artisan ui vue

Ajouter les dépendances VueJS

* $ npm install
* $ npm run dev

# Installation de Vuetify

<https://vuetifyjs.com/en/>

Ajouter les dépendances Vuetify

* $ npm install vuetify
* $ npm install sass sass-loader deepmerge -D

Dans le fichier « webpack.mix.js » copiez coller le code ci-dessous :

module.exports = {

    module: {

      rules: [

        {

          test: /\.s(c|a)ss$/,

          use: [

            'vue-style-loader',

            'css-loader',

            {

              loader: 'sass-loader',

              // Requires sass-loader@^7.0.0

              options: {

                implementation: require('sass'),

                indentedSyntax: true // optional

              },

              // Requires sass-loader@^8.0.0

              options: {

                implementation: require('sass'),

                sassOptions: {

                  indentedSyntax: true // optional

                },

              },

            },

          ],

        },

      ],

    }

}

Ensuite, créez un fichier plugin pour Vuetify dans « resources/plugins/vuetify.js » avec le contenu ci-dessous :

import Vue from 'vue'

import Vuetify from 'vuetify'

import 'vuetify/dist/vuetify.min.css'

Vue.use(Vuetify)

const opts = {}

export default new Vuetify(opts)

Puis, dans le fichier « app.js » ajoutez-y le code suivant :

import vuetify from '../plugins/vuetify' // path to vuetify export

const app = new Vue({

    vuetify,

    el: '#app',

});

Il nous reste plus qu’à installer les polices utilisées par Vuetify dans le fichier « welcome.blade.php »

<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:100,300,400,500,700

,900" rel="stylesheet">

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@mdi/font@4.x/css/materialdesignicons.min.css" rel="stylesheet">

Afin d’appliquer tous les changements, lancez la commande suivante :

* $ npm run dev

# Ajouter un composant VueJS à l’application

Créer une vue Blade, le body doit ressembler à ça :

<body class="antialiased">

    <div id="app">

        <v-app>

            <example-component></example-component>

        </v-app>

    </div>

</body>

Ensuite, créez le composant « example-component » dans « resources/components » :

<template>

  <div>Votre code ici !</div>

</template>

Puis, dans le fichier « app.js » n’oubliez pas de renseigner votre composant :

Vue.component('example-component',

require('./components/ExampleComponent.vue').default);