

# Présentation Projet BigScreen

Octobre 2022

Bastien Chantrel

Romain Deneuve

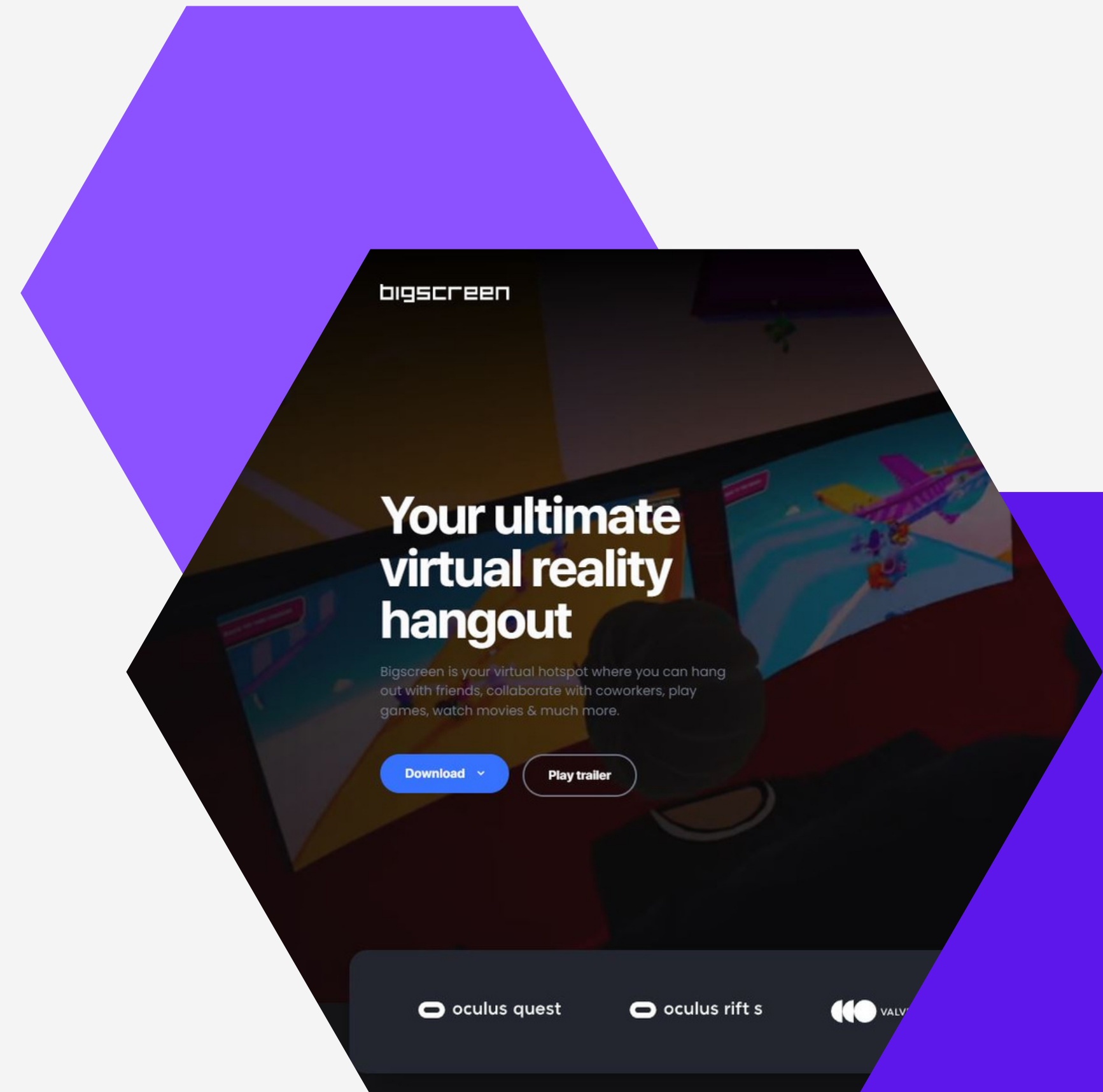
<https://big-screen-em.vercel.app/>



# BigScreen

Entreprise qui développe une application VR permettant aux utilisateurs de regarder en VR des films, émissions TV et jeux vidéos sur un écran géant virtuel, seul ou à plusieurs.

<https://www.bigscreenvr.com/>



# Décisions du directeur technique

## Contraintes

- L'anglais sera toujours utilisé pour les champs et les variables
- On utilisera le nommage en camelCase / PascalCase pour le nommage des fonctions et variables et nom des classes (gérées automatiquement par la CLI de Laravel)
- Les méthodes et propriétés doivent être toujours commentées
- Vous utiliserez le service de validation de Laravel pour la gestion des formulaires.
- Les données seront gérées par l'ORM Eloquent de Laravel.
- Vous devez mettre en place des migrations et des seeders pour la base de données

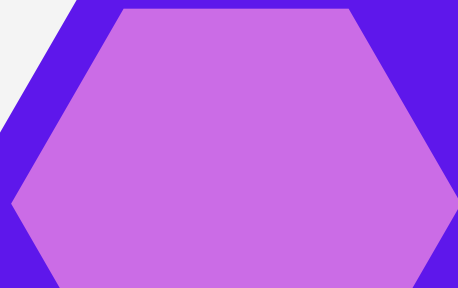
## Libertés

- Vous êtes libre d'utiliser les librairies dont vous avez besoin côté front
- Vous êtes libre d'utiliser les frameworks dont vous avez besoin côté front
- Vous êtes libre d'utiliser les API et services tiers nécessaires
- Vous êtes libre d'ajouter des fonctionnalités EN PLUS de la demande client

# Démo & features

<https://big-screen-em.vercel.app>

<https://big-screen-em.herokuapp.com>



# Pages & features

## **Pages publiques :**

- Accueil ( répondre au questionnaire )
- Réponses sauvegardées

## **Pages administrateur :**

- Statistiques
- Liste des réponses données
- Détail d'un questionnaire

## **Features :**

- Interface publique pour répondre au sondage
- Une page permettant aux sondés de consulter ultérieurement leurs réponses
- Une administration privée permettant de consulter les réponses
- Validation de données sur l'email
- Page de remerciement après remplissage du formulaire
- Authentification

# Hébergement en ligne



Par les créateurs du framework Next.js, permet d'héberger des projets JAMSTACK gratuitement.

---



Hébergeur de serveur Apache Gratuit ( Dead 28 Nov )

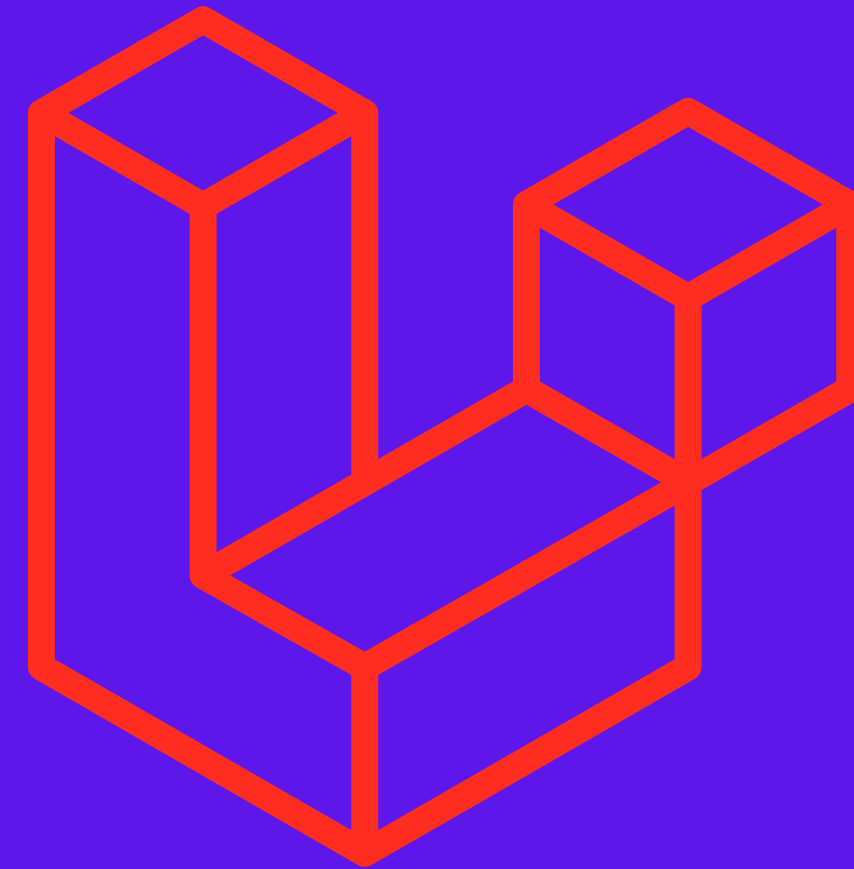
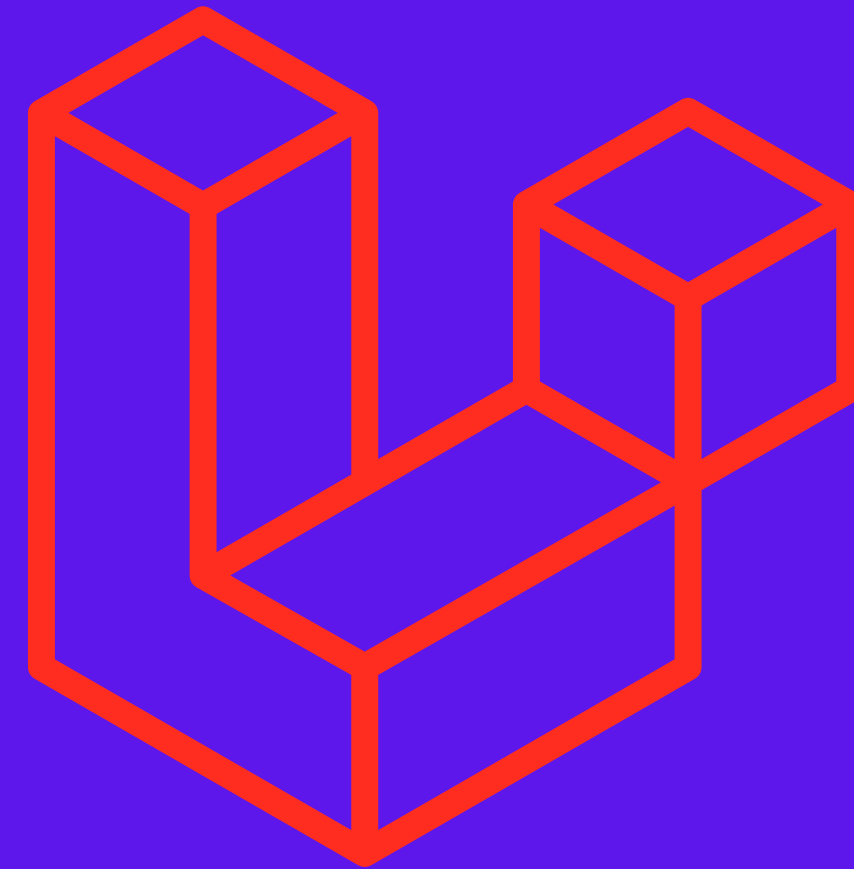
---



Interface louche mais ça fonctionne...

# Back-end : API Laravel

Laravel est un framework web open-source écrit en PHP respectant le principe modèle-vue-contrôleur et entièrement développé en programmation orientée objet.

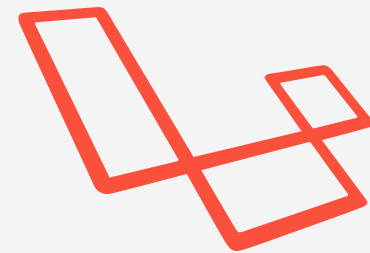


# Stack

- Laravel 8
- Laravel Sanctum
- MySQL
- PHP 8

## Dev

- XAMPP



**Laravel** Sanctum

\api\composer.json

```
{  
  "name": "laravel/laravel",  
  "type": "surveys",  
  "description": "BigScreen",  
  "keywords": [  
    "framework",  
    "laravel"  
  ],  
  "license": "MIT",  
  "require": {  
    "php": "^8.0",  
    "fideloper/proxy": "^4.4",  
    "fruitcake/laravel-cors": "^2.0",  
    "guzzlehttp/guzzle": "^7.0.1",  
    "laravel/framework": "^8.40",  
    "laravel/sanctum": "^2.11",  
    "laravel/tinker": "^2.5"  
  },  
  "require-dev": {  
    "fakerphp/faker": "^1.9.1",  
    "laravel/sail": "^2.0",  
    "mockery/mockery": "^1.4.4",  
    "nunomaduro/collision": "^5.0",  
    "phpunit/phpunit": "^9.3.3"  
  },  
  "autoload": {  
    "psr-4": {  
      "App\\": "app/",  
      "Database\\Factories\\": "database/factories/",  
      "Database\\Seeders\\": "database/seeders/"  
    }  
  },  
  "autoload-dev": {  
    "psr-4": {  
      "Tests\\": "tests/"  
    }  
  },  
  "scripts": {  
    "post-autoload-dump": [  
      "Illuminate\\Foundation\\ComposerScripts::postAutoloadDump",  
      "@php artisan package:discover --ansi"  
    ],  
    "post-update-cmd": [  
      "@php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --quiet"  
    ],  
    "post-root-package-install": [  
      "@php -r \"file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');\"",  
      "@php artisan key:generate --ansi"  
    ]  
  },  
  "extra": {  
    "laravel": {  
      "dont-discover": []  
    }  
  },  
  "config": {  
    "optimize-autoloader": true,  
    "preferred-install": "dist",  
    "sort-packages": true,  
    "allow-plugins": {  
      "pestphp/pest-plugin": true  
    }  
  },  
  "minimum-stability": "dev",  
  "prefer-stable": true  
}
```





# Routes & Authentication

\api\routes\api.php

```
// Public Routes
// -----
Route::get('/surveys', 'App\Http\Controllers\SurveyController@list');
Route::post('/answers', 'App\Http\Controllers\AnswerController@post');

// Auth Routes
// -----
Route::post('/login', 'App\Http\Controllers\Api\Auth\AuthController@login')->name('auth.login');

// Admin Routes
// -----
Route::group(['middleware' => ['auth:sanctum']], function () {
    Route::get('/answers', 'App\Http\Controllers\AnswerController@list');
    Route::get('/answers/stats', 'App\Http\Controllers\AnswerController@stats');
    Route::post('/logout', 'App\Http\Controllers\Api\Auth\AuthController@logout')->name('auth.logout');
    Route::get('/user', 'App\Http\Controllers\Api\Auth\AuthController@getAuthenticatedUser')->name('auth.user');
});
```

\api\config\sanctum.php

```
'stateful' => explode(',', env('SANCTUM_STATEFUL_DOMAINS', sprintf(
    '%s%s',
    'https://big-screen-em.vercel.app/',
    'localhost,localhost:3000,127.0.0.1,127.0.0.1:8000,::1',
    env('APP_URL') ? ',' . parse_url(env('APP_URL'), PHP_URL_HOST) : ''
))),
```

# Modèles & Migrations

```
5
6
7
8 Table users {
9   id int [pk, increment] // auto-increment
10  name varchar
11  email varchar
12  created_at timestamp
13 }
14
15
16 Table answers {
17   id int [pk, increment] // auto-increment
18   name varchar
19   responses array
20   created_at timestamp
21 }
22
23
24 Table surveys {
25   id int [pk, increment] // auto-increment
26   name varchar
27   questions array
28   created_at timestamp
29 }
30
31
32 Table questions {
33   id int [pk, increment] // auto-increment
34   body varchar
35   created_at timestamp
36 }
37
38
39 Table responses {
40   id int [pk, increment] // auto-increment
41   body varchar
42   question_id int
43   created_at timestamp
44 }
45
46 Ref: "questions"."id" < "surveys"."questions"
47 Ref: "responses"."question_id" < "questions"."id"
48
49 Ref: "responses"."id" < "answers"."responses"
```

users	
id	int
name	varchar
email	varchar
created_at	timestamp

answers	
id	int
name	varchar
responses	array
created_at	timestamp

surveys	
id	int
name	varchar
questions	array
created_at	timestamp

responses	
id	int
body	varchar
question_id	int
created_at	timestamp

questions	
id	int
body	varchar
created_at	timestamp

```
class CreateSurveysTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('surveys', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('name');
            $table->index(['questions_id']);
            $table->timestamps();
        });
    }
}
```

```
class CreateQuestionsTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('questions', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('body');
            $table->timestamps();
        });
    }
}
```

```
class CreateResponsesTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('responses', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('body');
            $table->unsignedInteger('question_id')->nullable();
            $table->timestamps();
        });
    }
}
```

```
class CreateQuestionsTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('questions', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('body');
            $table->timestamps();
        });
    }
}
```

# Seeders & Factories

```
class DatabaseSeeder extends Seeder
{
    /**
     * Seed the application's database.
     *
     * @return void
     */
    public function run()
    {
        // Create user exemple
        DB::table('users')->insert([
            'name' => "John Doe",
            'email' => "johndoe@example.org",
            'password' => Hash::make('password123')
        ]);

        // Call seeders
        $this->call([
            SurveySeeder::class,
            AnswerSeeder::class,
        ]);
    }
}
```

```
class SurveySeeder extends Seeder
{
    /**
     * Run the database seeds.
     *
     * @return void
     */
    public function run()
    {
        Survey::truncate();

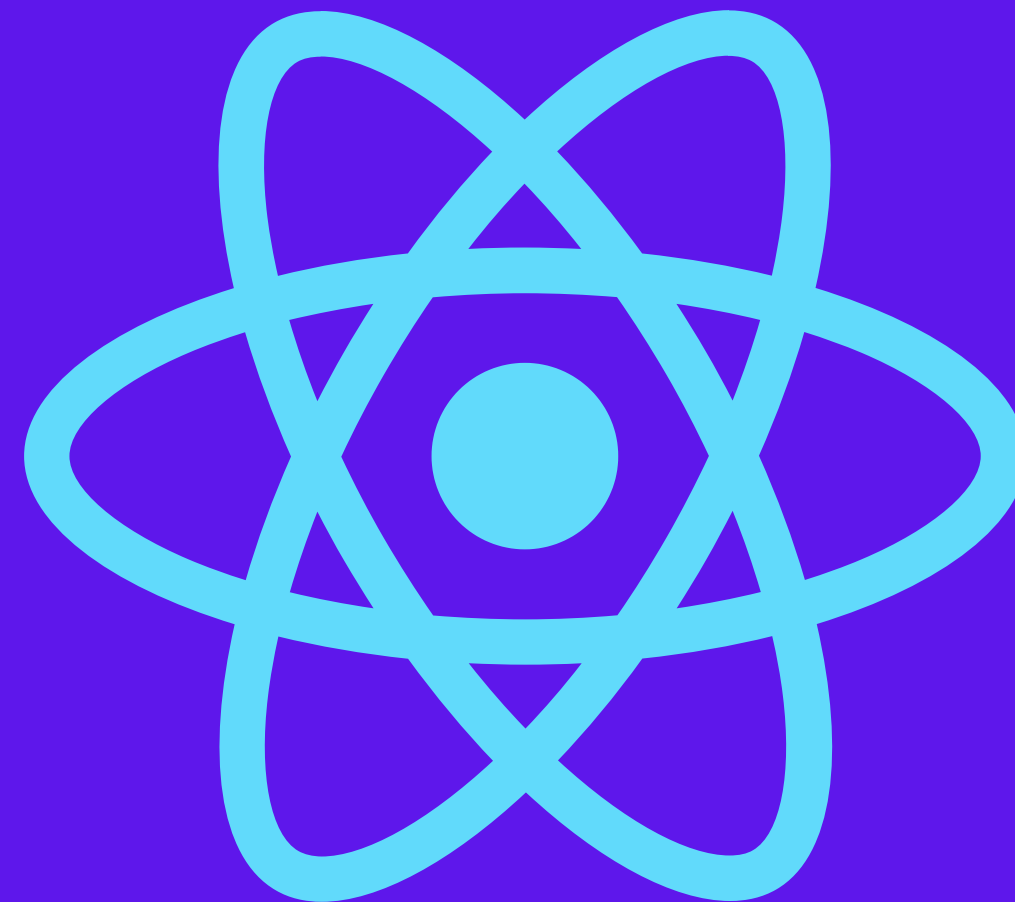
        $json = File::get("./storage/seeders/surveys.json");
        $surveys = json_decode($json);

        foreach ($surveys as $key => $value) {
            echo $value->name;
            Survey::create([
                "name" => $value->name,
                "questions" => $value->questions,
            ]);
        }
    }
}
```

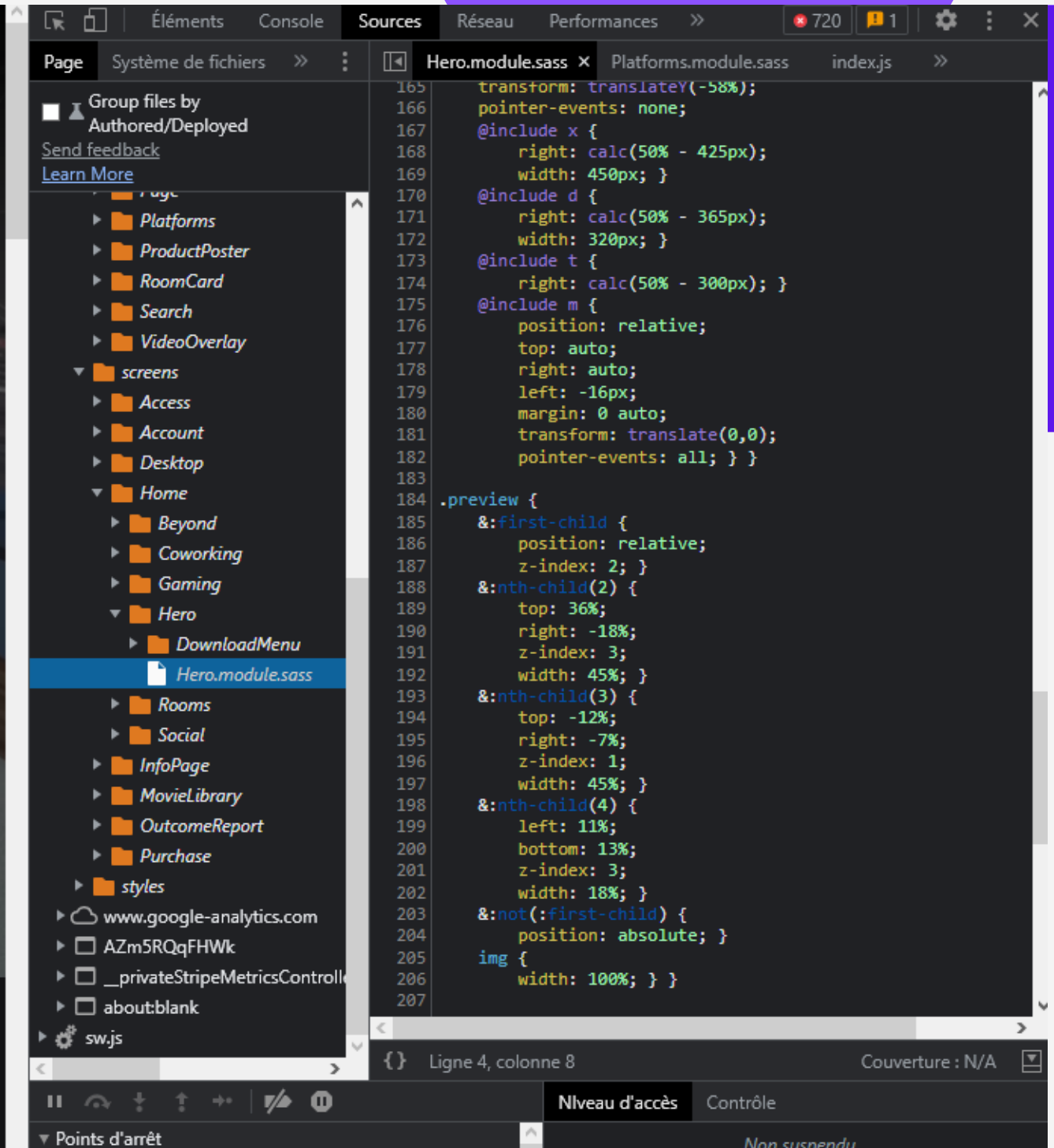
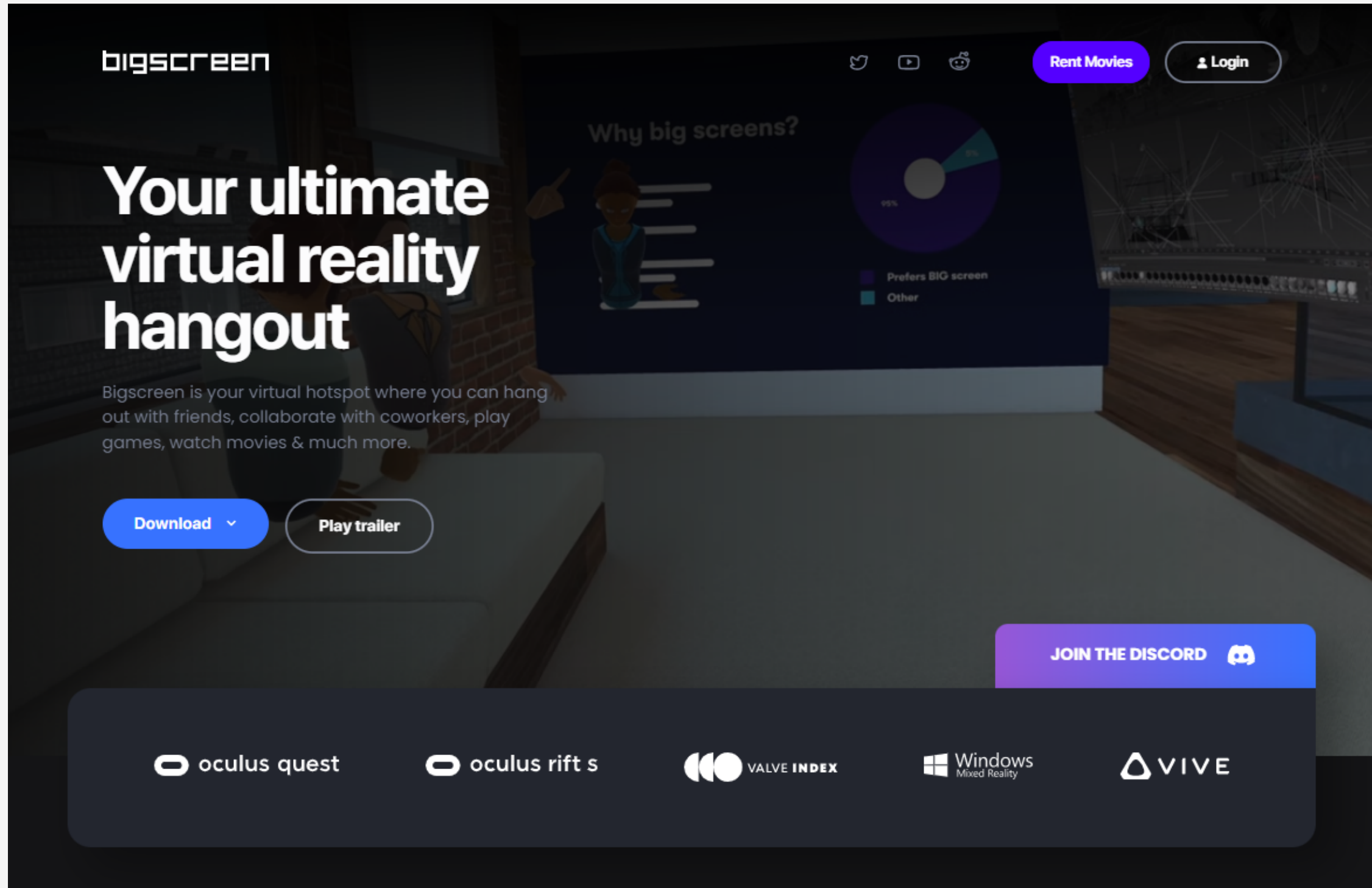
```
questions.json x prettier.config.js
api > storage > seeders > questions.json > {} 7 > [ ] options > 5
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "order": 1,
5     "label": "Votre adresse e-mail",
6     "type": "TEXT"
7   },
8   { "id": 2, "order": 2, "label": "Votre âge", "type": "TEXT" },
9   {
10    "id": 3,
11    "order": 3,
12    "label": "Votre genre",
13    "type": "RADIO",
14    "options": ["Homme", "Femme", "Préfère ne pas répondre"]
15  },
16  {
17    "id": 4,
18    "order": 4,
19    "label": "Nombre de personne dans votre foyer (adulte & enfants)",
20    "type": "NUMBER"
21  },
22  {
23    "id": 5,
24    "order": 5,
25    "label": "Votre profession",
26    "type": "TEXT"
27  },
28  {
29    "id": 6,
30    "order": 6,
31    "label": "Quel marque de casque VR utilisez-vous ?",
32    "type": "RADIO",
33    "options": [
34      "Oculus Quest",
35      "Oculus Rift/s",
36      "HTC Vive",
37      "Windows Mixed Reality",
38      "Valve index"
39    ]
40  },
41  {
42    "id": 7,
43    "order": 7,
44    "label": "Sur quel magasin d'application achetez vous des contenus VR ?",
45    "type": "RADIO",
46    "options": ["SteamVR", "Oculus store", "Viveport", "Windows store"]
47  },
48  {
49    "id": 8,
50    "order": 8,
51    "label": "Quel casque envisagez-vous d'acheter dans un futur proche ?",
52    "type": "RADIO",
53    "options": [
54      "Oculus Quest",
55      "Oculus Go",
56      "HTC Vive Pro",
57      "PSVR",
58      "Autre",
59      "Aucun"
```

# Front-end : React.js

React.js est une bibliothèque JavaScript libre développée par Facebook qui facilite la création d'application web, via la création de composants dépendant d'un état .



# Stratégie

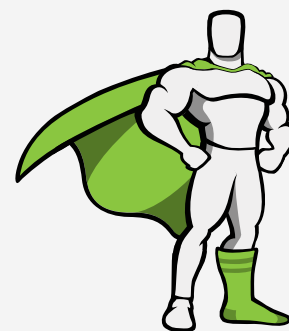
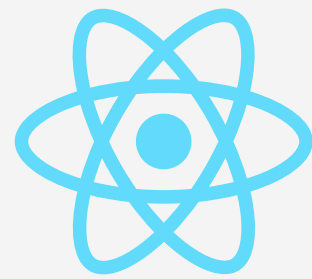


# Stack

- React.js
- Sass Modules

## Librairies :

- axios
- formik
- gsap
- react-collapse
- react-router
- react-scripts + craco
- react-select
- react-toastify
- recharts
- sass

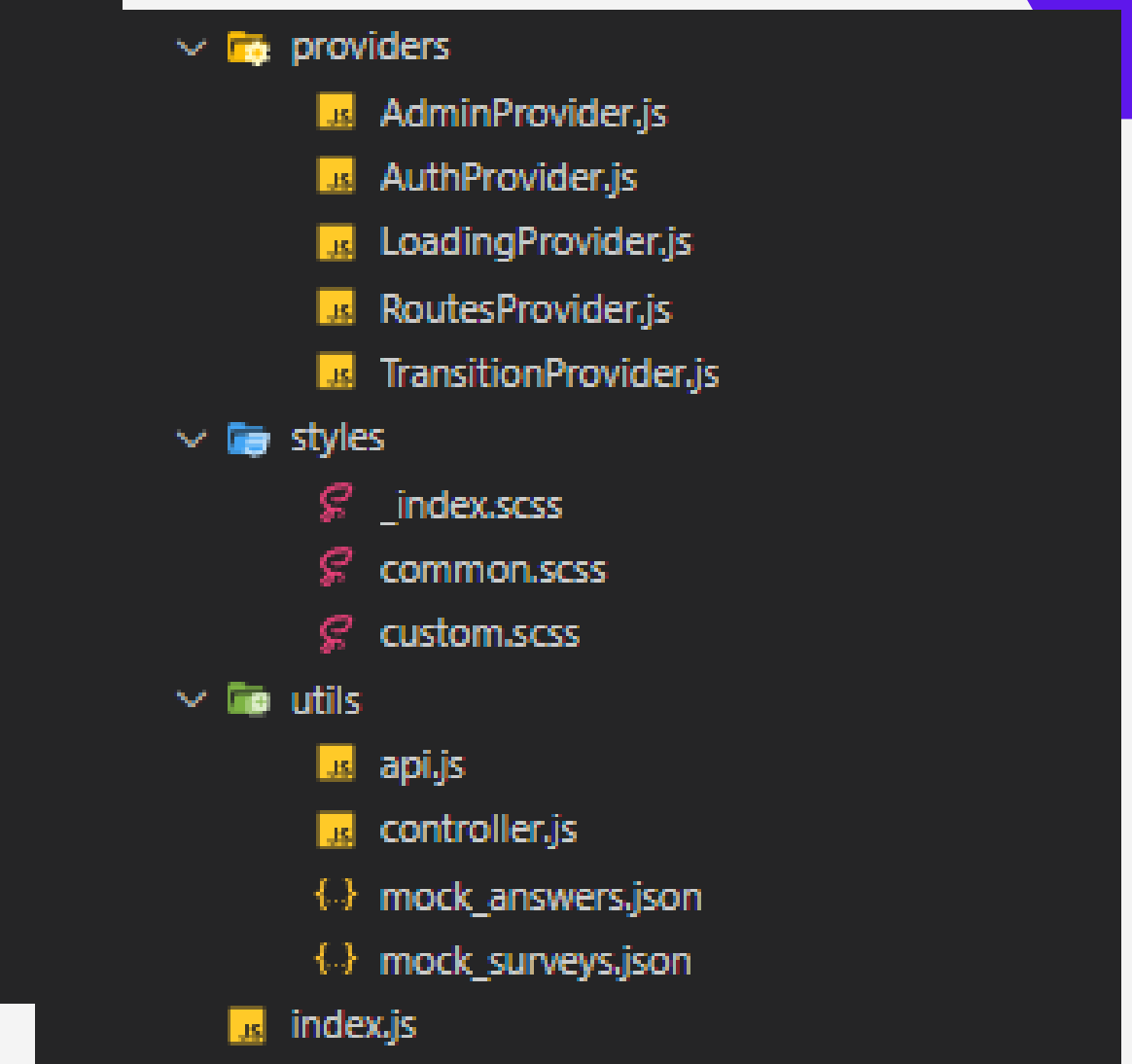
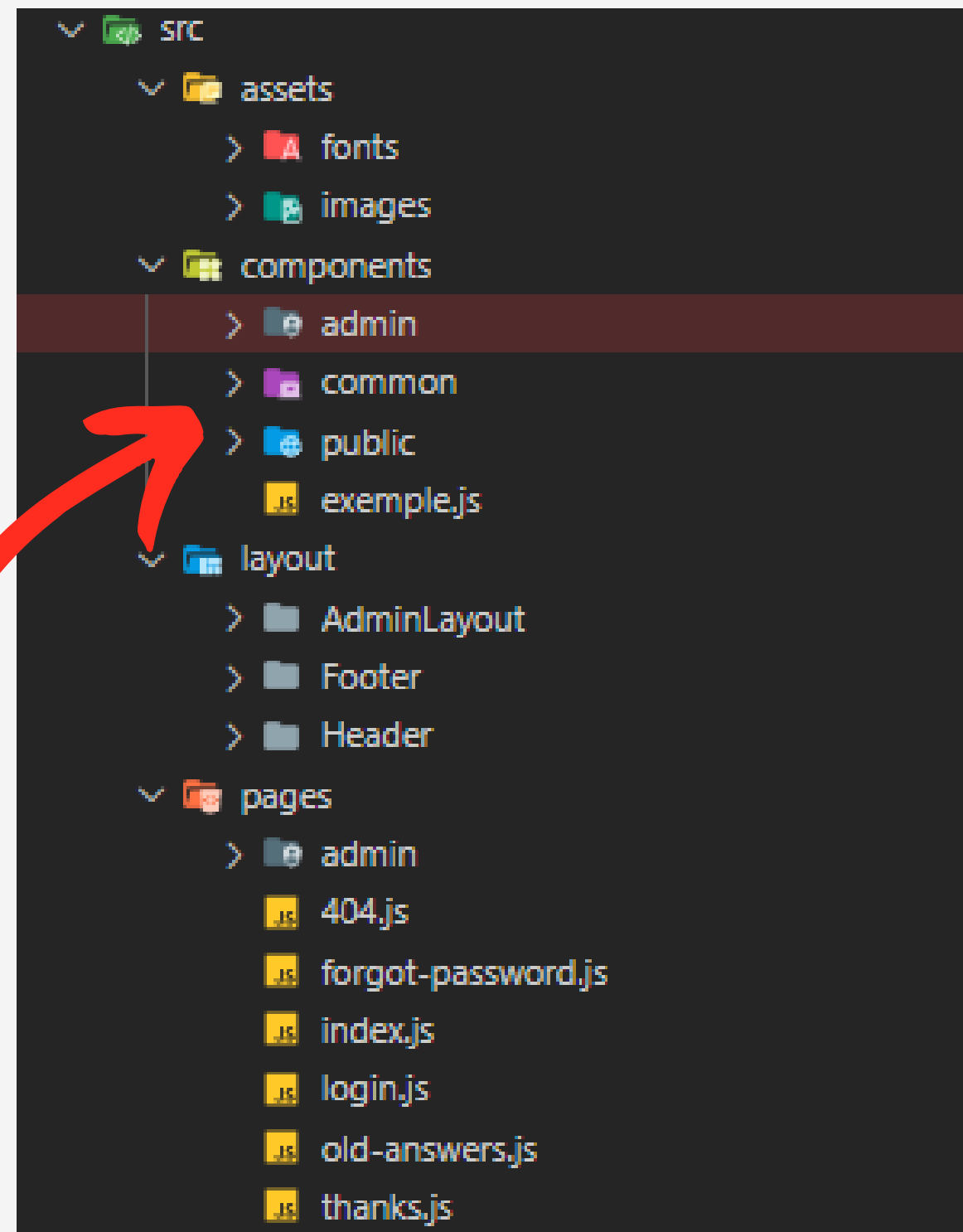
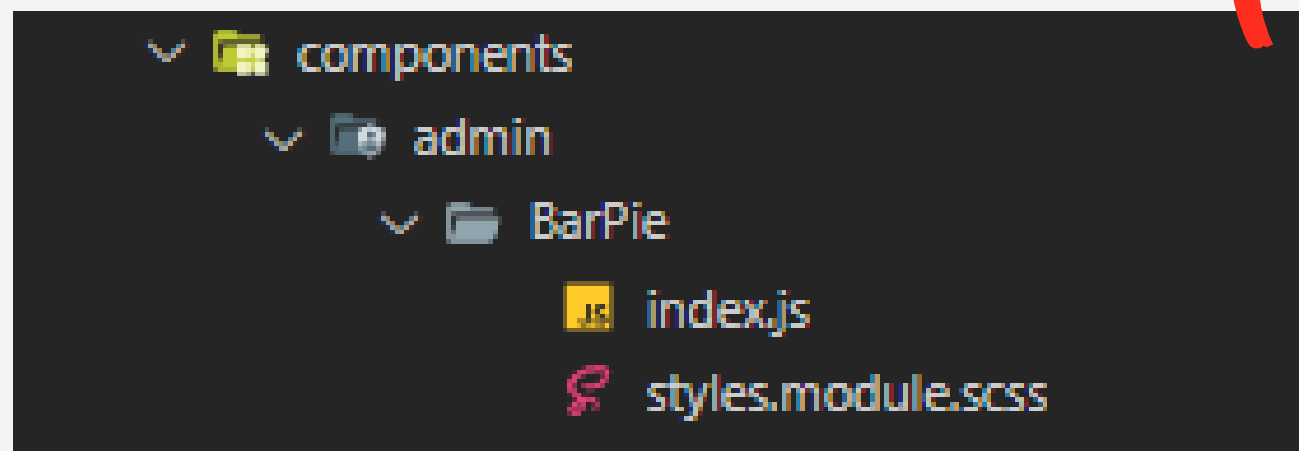
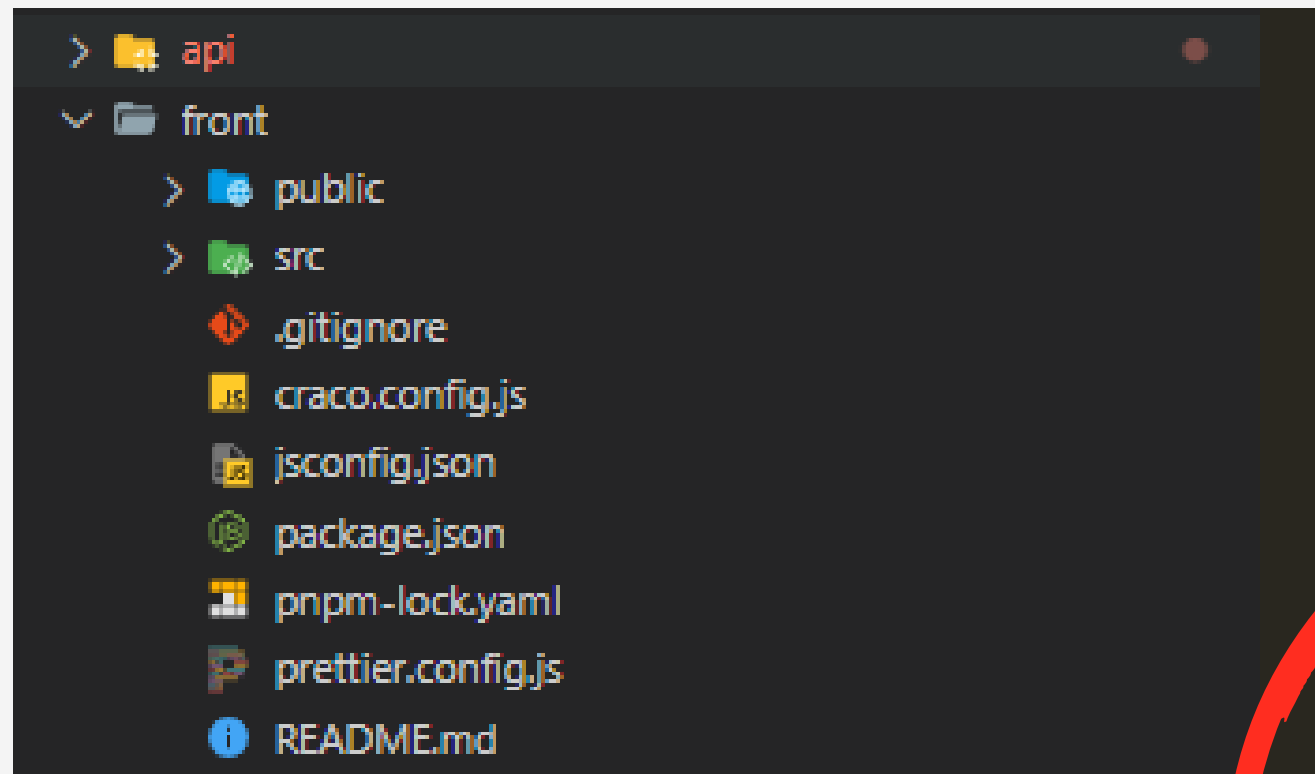


## \front\package.json

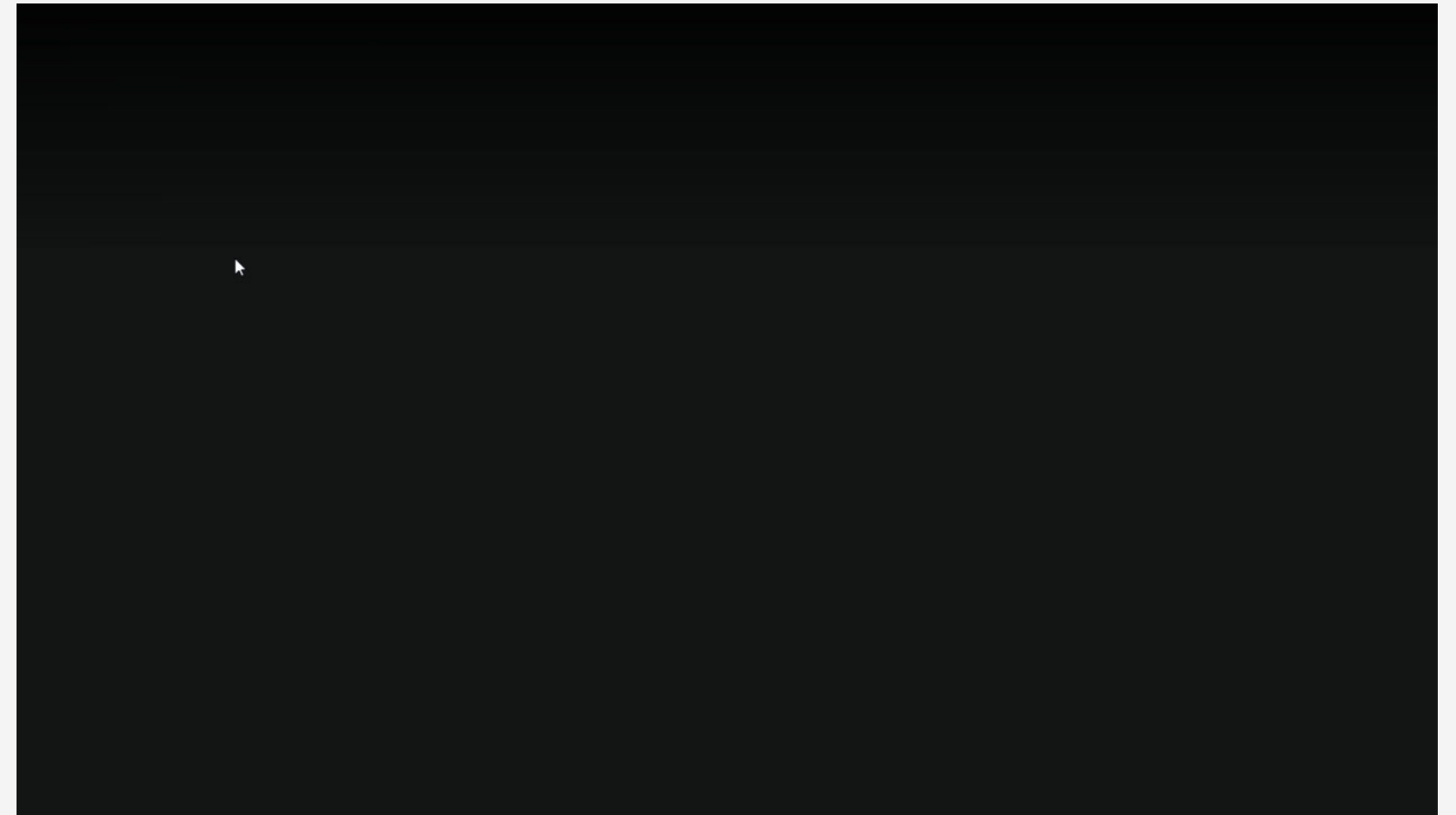
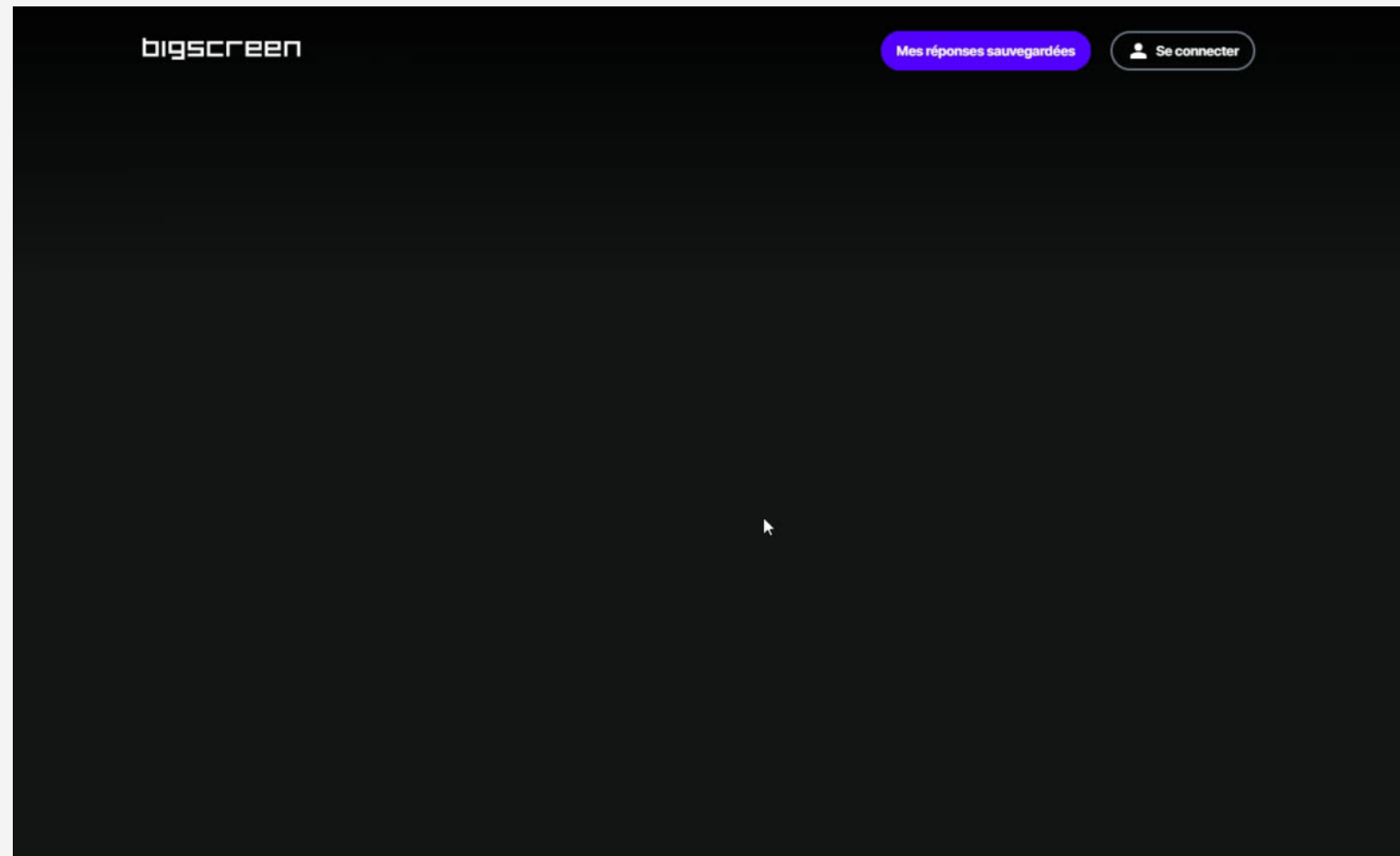
```
front > package.json > ...
1 {
2   "name": "front",
3   "version": "0.1.0",
4   "private": true,
5   "scripts": {
6     "dev": "craco start",
7     "start": "craco start",
8     "build": "craco build"
9   },
10  "dependencies": {
11    "axios": "^0.27.2",
12    "formik": "^2.2.9",
13    "gsap": "^3.11.1",
14    "react": "18.2.0",
15    "react-collapsible": "^2.10.0",
16    "react-dom": "18.2.0",
17    "react-router-dom": "^6.4.0",
18    "react-scripts": "^5.0.1",
19    "react-select": "^5.4.0",
20    "react-toastify": "^9.0.8",
21    "recharts": "^2.1.14"
22  },
23  "devDependencies": {
24    "@craco/craco": "^6.4.5",
25    "sass": "^1.54.9"
26  },
27  "browserslist": {
28    "production": [
29      ">0.2%",
30      "not dead",
31      "not op_mini all"
32    ],
33    "development": [
34      "last 1 chrome version",
35      "last 1 firefox version",
36      "last 1 safari version"
37    ]
38  }
39 }
40
```



# Structure

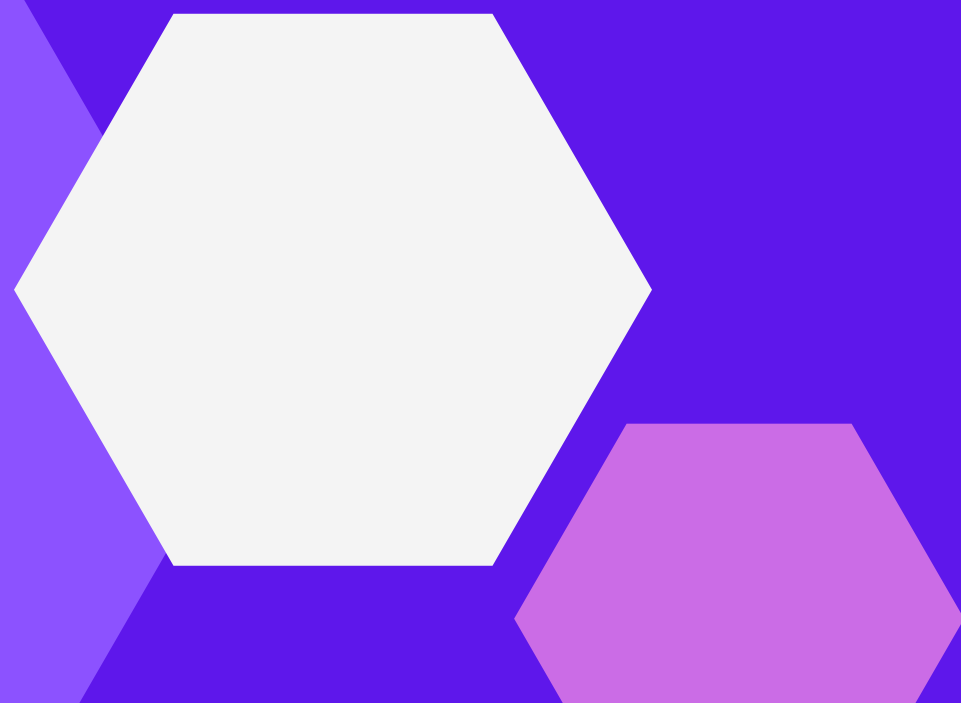


# Les plus Animations - Features



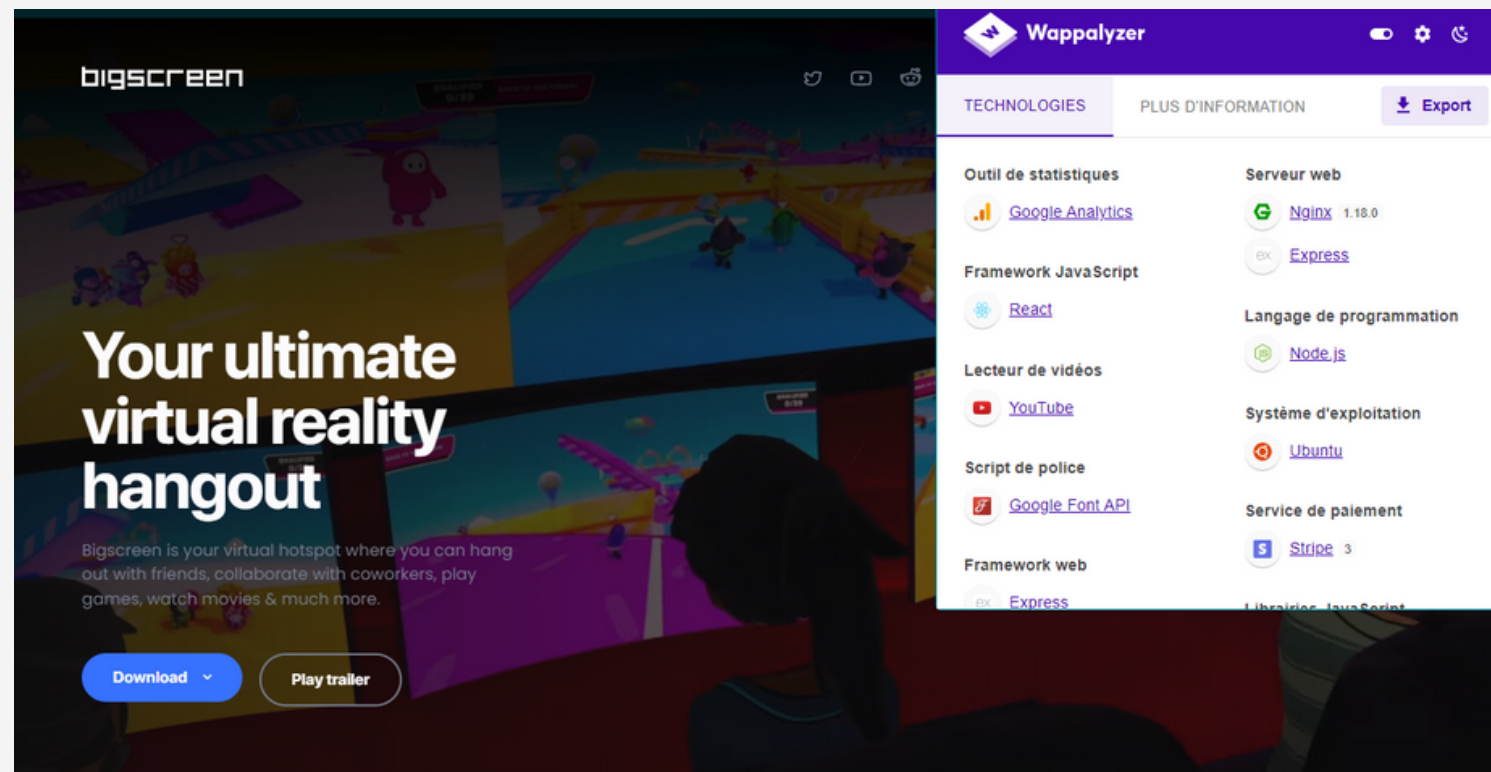


# En somme...

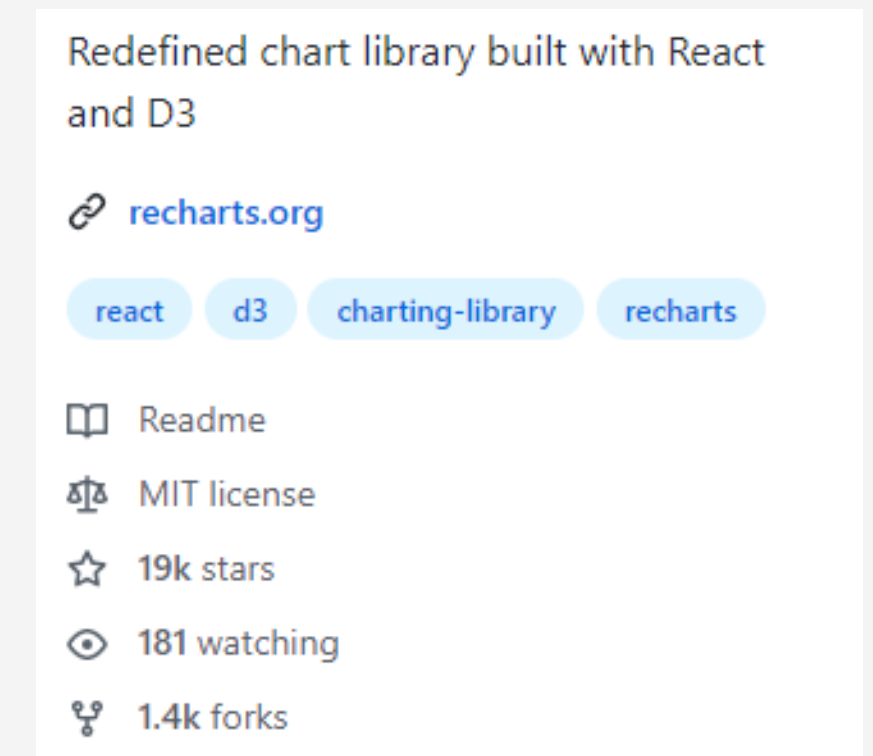
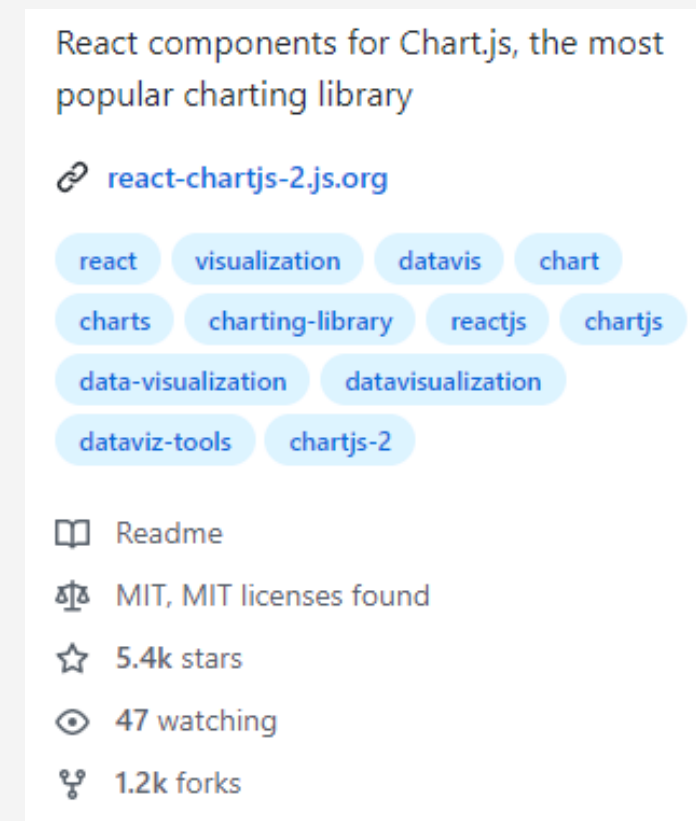


# Pourquoi nos choix ?

Styles : **Scss Modules**



Graphiques : **Recharts**

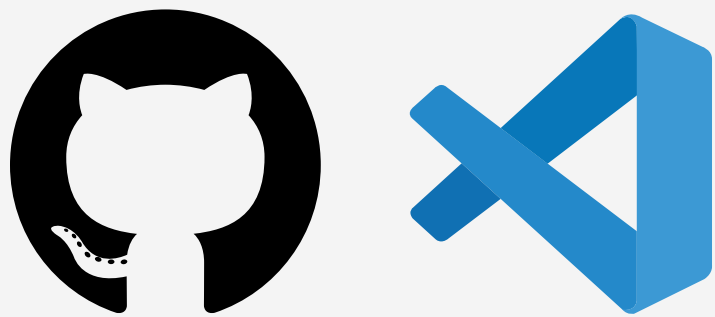


# Livrables

- Schéma des tables SQL
- Cahier des charges
- Repo Github
- Lien de démonstration en ligne
- .zip



# Méthode de travail



Commits on Oct 10, 2022				
demo ready	BastosC committed 1 minute ago ✓	1	433adbe	<>
demo front	BastosC committed 3 hours ago ✓	1	050afdc	<>
fix front	BastosC committed 4 hours ago ✓	1	35486c8	<>
add models api	BastosC committed 7 hours ago ✓	1	c37c759	<>
Commits on Oct 9, 2022				
start api from base auth	BastosC committed 11 hours ago ✓	1	76b4f94	<>
front ok without api calls	BastosC committed yesterday		0630750	<>
add admin pages	BastosC committed yesterday		e5c6888	<>
remove typescript	BastosC committed yesterday		228eaf5	<>
Commits on Sep 16, 2022				
resize fro 100% screen	BastosC committed 24 days ago		146640c	<>
remove material ui for use css modules	BastosC committed 24 days ago		cf0aa1c	<>

12/09

19/09

26/09

03/10

07/10

10/10

Examen

Entreprise

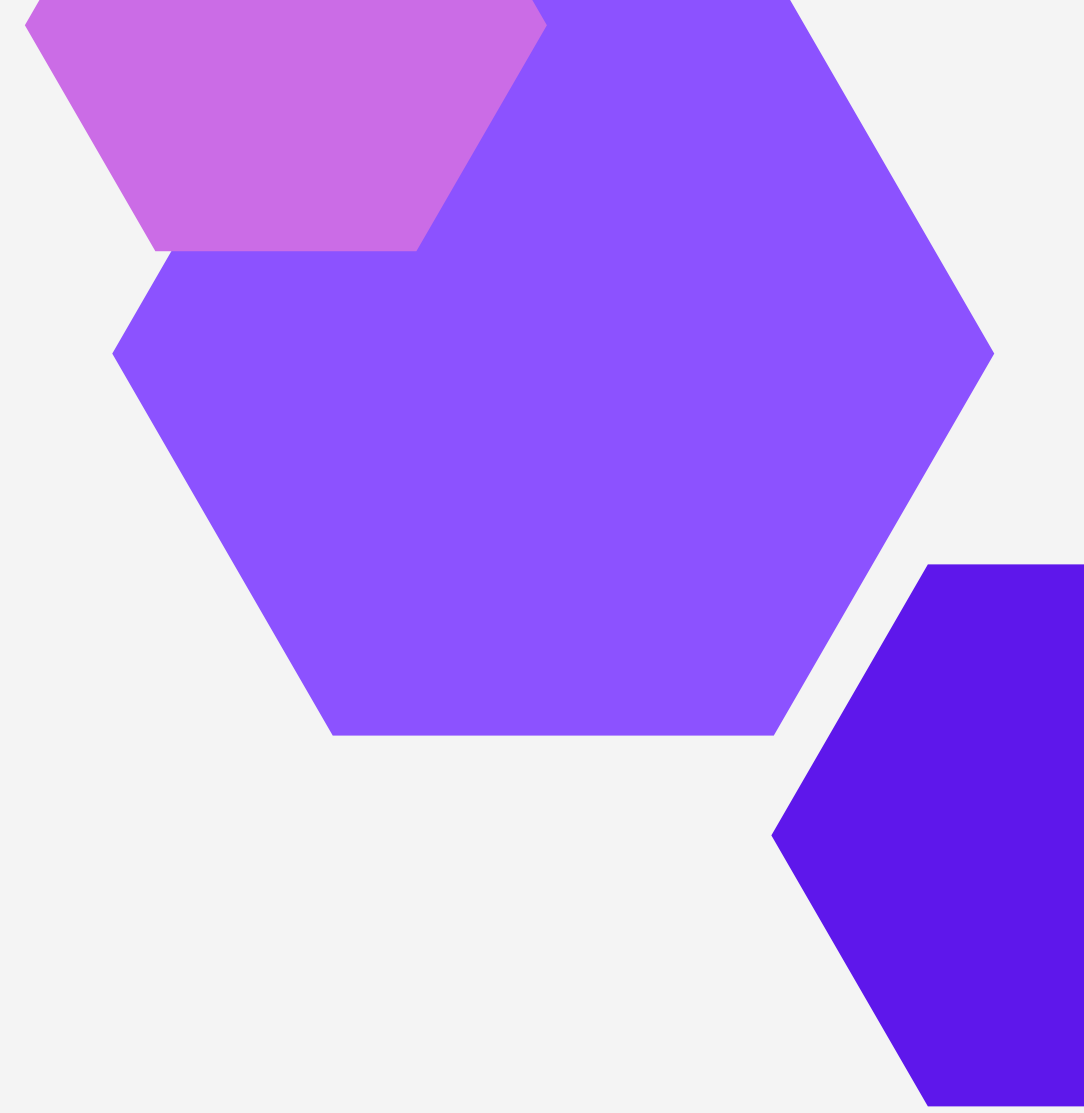
Entreprise

Examen

Sprint  
3 Jours

# Points d'améliorations

- Conteneuriser ( utiliser Docker )
- Page mot de passe oublié
- Edition de questionnaire
- Meilleure organisation
- Validation formulaires back-end



# Merci de nous avoir écoutés !



Romain Deneuve  
romain-deneuve.com  
romain.deneuve@yahoo.fr



Bastien Chantrel  
bastien-chantrel.fr  
bastien.chantrel.pro@gmail.com

## Avez-vous des questions ?

# Page de Ressources

**B** pour flou

**C** pour confettis

**D** pour roulement de  
tambour

**M** pour lâcher de micro

**O** pour bulles

**Q** pour silence

Découvrez le plaisir et la magie des  
Présentations Canva. Cliquez sur les  
touches suivantes en mode présentation !

Pensez à supprimer cette page avant de  
présenter.

**U** pour dévoiler

N'importe quel  
chiffre de **0 à 9** pour  
un minuteur