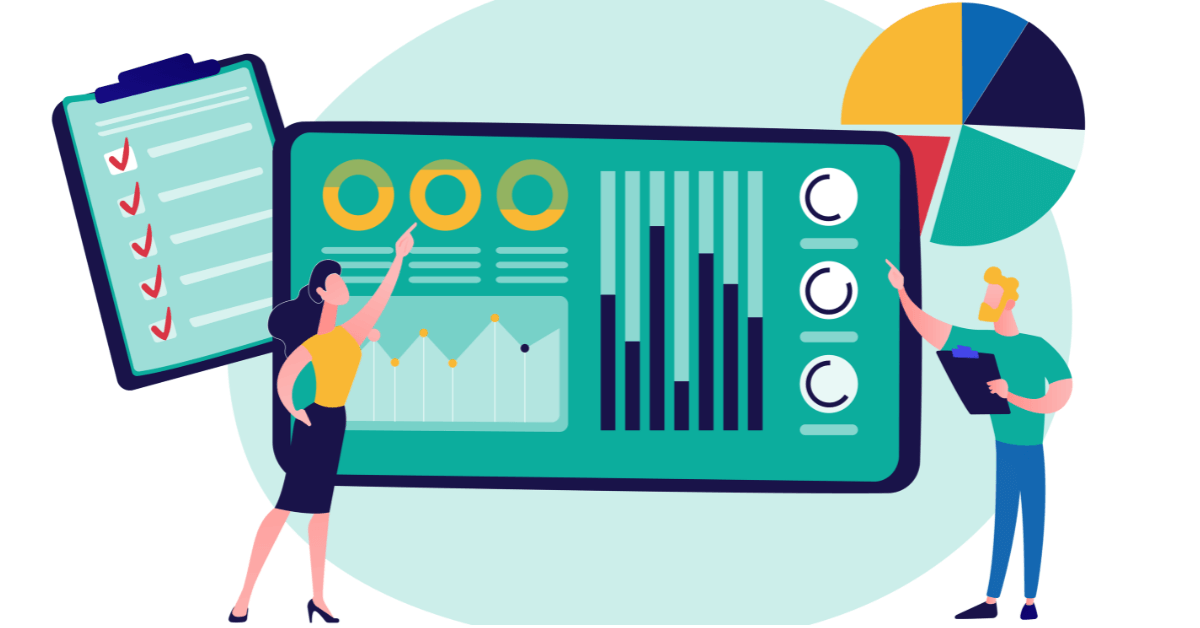
**Création d’un outil de sondage en ligne**



**Auteur : Robustiano LOMBARDO  
Chef de projet : Karim BOURAHLA**

**Experts : M. MALHERBE et M. BERNEY**

**Version : 1.1**

**Date de dernière mise à jour : 02.05.2024**

Table des matières

[**1.** **Presentation du projet** 3](#_Toc165880165)

[**2.** **Analyse / Conception** 4](#_Toc165880166)

[2.1 Base de données 4](#_Toc165880167)

[2.2 Stratégie de test 5](#_Toc165880168)

[2.3 Planification initiale 5](#_Toc165880169)

[**3.** **Implémentation** 5](#_Toc165880170)

[3.1 Mise en place de l’environnement 5](#_Toc165880171)

[3.2 Model 6](#_Toc165880172)

[**4.** **Conclusion** 6](#_Toc165880173)

[**5.** **Annexes** 6](#_Toc165880174)

# **Presentation du projet**

Le projet consiste en la programmation d’une application de sondage en ligne en utilisant Laravel et le Kit Jetstream (Inertia.js/Vue.js/Tailwind CSS). Le projet doit donc aussi prendre en compte la conception et l’implémentation d’une base de données MySQL.



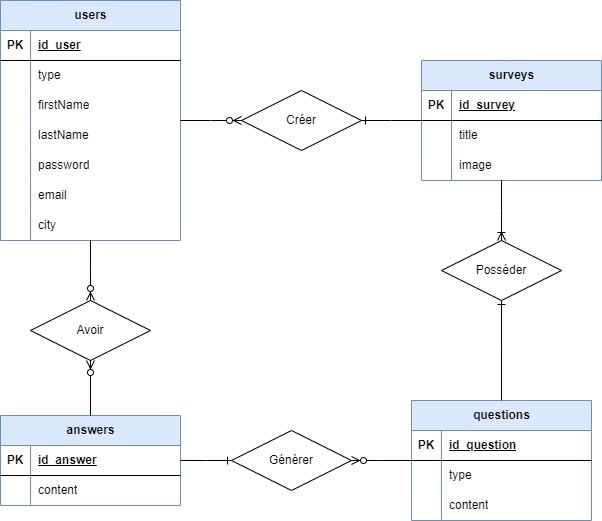
L’application doit inclure des tests avec Pest, une gestion des rôles, des exports vers des fichiers Excel et PDF, la génération et l’affichage d’un graphique et finalement pouvoir appliquer les fonctionnalités CRUD sur tous les modèles.

L’identité visuelle étant secondaire, l’application est basé sur les différents rendus disponibles sur le site web <https://tailblocks.cc/>.

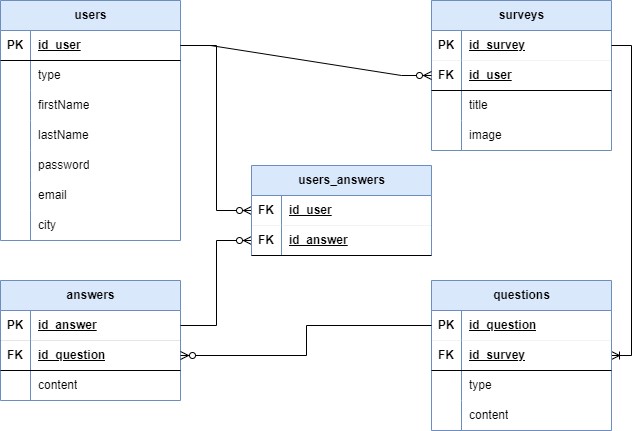
# **Analyse / Conception**

## 2.1 Base de données

MCD :



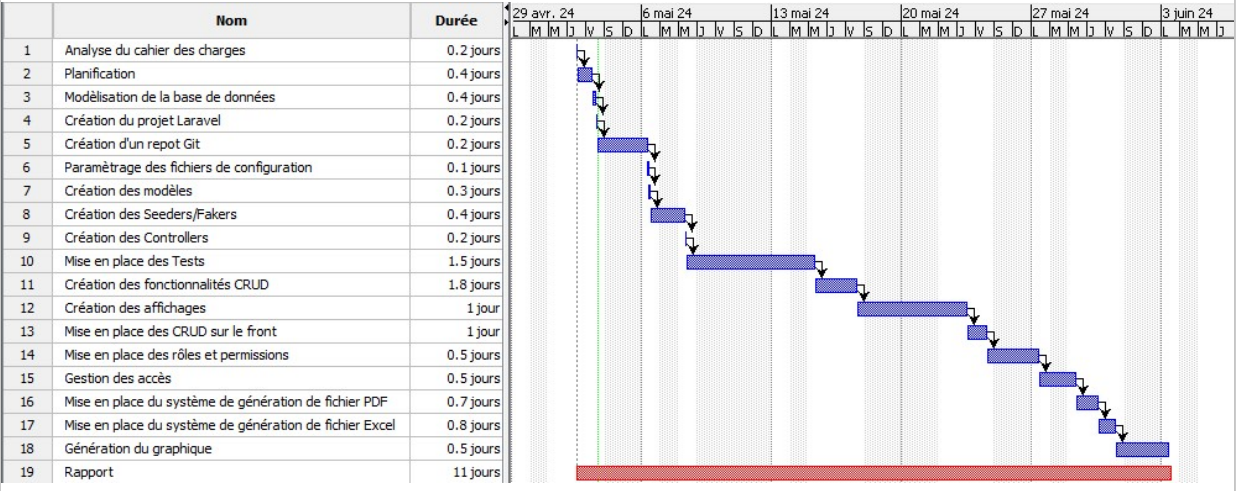
MLD :



## 2.2 Stratégie de test

On sait depuis longtemps que travailler avec du texte lisible et contenant du sens est source de distractions, et empêche de se concentrer sur la mise en page elle-même. L'avantage du Lorem Ipsum sur un texte générique comme 'Du texte. Du texte. Du texte.' est qu'il possède une distribution de lettres plus ou moins normale,

## 2.3 Planification initiale

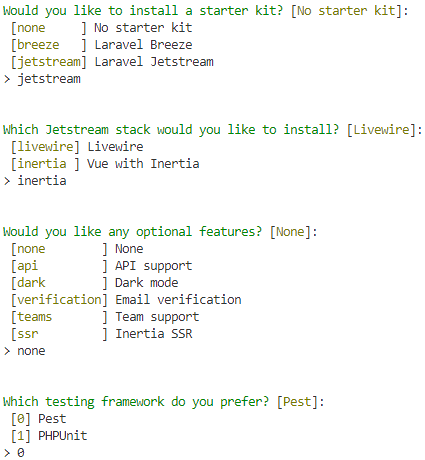


# **Implémentation**

## 3.1 Mise en place de l’environnement

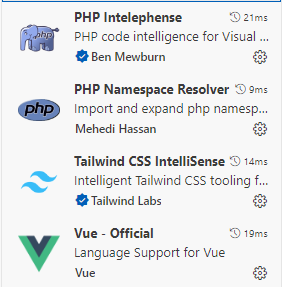
Pour commencer, il vous faut avoir une version de PHP supérieur ou égal à la 8.2. Il vous faut avoir Composer, Node.js et Xampp installé sur votre machine.

Pour la création du projet, exécuter la commande de création d’un nouveau projet Laravel qui est ensuite vous devez choisir les paramètres suivant pour mettre votre environnement en place :



Lorsque vous avez donc créer votre projet, installé dans celui-ci les 4 packages suivants : pour la gestion des rôles et des permissions, pour la génération de graphique, pour la génération de fichier PDF utiliser et pour finir qui permet l’exportation et l’importation de données via un fichier Excel.

Pour faciliter le développement sous cette environnement vous pouvez utiliser les extensions suivantes :

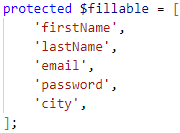
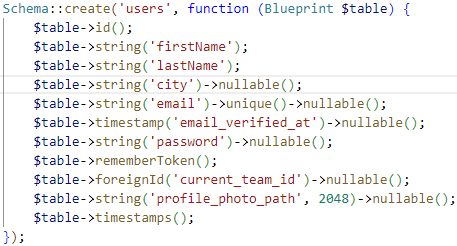


Vous avez donc désormais un environnement propice au développement de cette application Laravel avec un kit Jetstream.

## 3.2 Model

La création des modèles s’effectue grâce à la commande le « -a » sers à créer tous les éléments en rapport avec le modèle comme le controller, le seeder et encore d’autres fichiers. Il vous faut donc créer ces éléments est le configurer pour qu’ils vous retourne les données dont vous avez besoin.

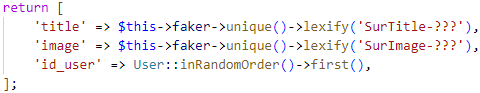
Jetsteam ayant déjà un système de gestion des utilisateurs, vous devez modifier le fichier model et le fichier de migration de la table users pour appliquer vos modifications.

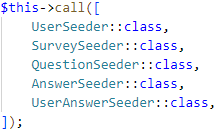
Il faut aussi modifier dans les fichiers Vue ou PHP contenant des références au champ « name », celui-ci n’existant plus il faut donc le remplacer dans ces fichiers.

## 3.3 Faker/Seeder

Les fakers et seeders sont utiliser pour la génération de données de tests. Ces fichiers ont été générer au préalable grâce à la commande de création des modèles. Les fichiers fakers servent de modèle pour la génération des données. Vous pouvez donc créer définir les valeurs de chaque élément de votre table, voici un exemple :



Pour les fichiers seeders appelé uniquement la classe correspondante à votre faker, utilisé dans le seeder pour générer le nombre de données de votre choix. Et dans votre fichier « DatabaSeeder.php » appelé les tous les autres seeders, comme ceux-ci :



## 3.4 Description des tests effectués

On sait depuis longtemps que travailler avec du texte lisible et contenant du sens est source de distractions, et empêche de se concentrer sur la mise en page elle-même. L'avantage du Lorem Ipsum sur un texte générique comme 'Du texte. Du texte. Du texte.' est qu'il possède une distribution de lettres plus ou moins normale,

## 3.5 Problèmes rencontrer

On sait depuis longtemps que travailler avec du texte lisible et contenant du sens est source de distractions, et empêche de se concentrer sur la mise en page elle-même. L'avantage du Lorem Ipsum sur un texte générique comme 'Du texte. Du texte. Du texte.' est qu'il possède une distribution de lettres plus ou moins normale,

# **Conclusion**

# **Annexes**

* 1. **Résumé du rapport du TPI**

On sait depuis longtemps que travailler avec du texte lisible et contenant du sens est source de distractions, et empêche de se concentrer sur la mise en page elle-même. L'avantage du Lorem Ipsum sur un texte générique comme 'Du texte. Du texte. Du texte.' est qu'il possède une distribution de lettres plus ou moins normale,

* 1. **Sources**

On sait depuis longtemps que travailler avec du texte lisible et contenant du sens est source de distractions, et empêche de se concentrer sur la mise en page elle-même. L'avantage du Lorem Ipsum sur un texte générique comme 'Du texte. Du texte. Du texte.' est qu'il possède une distribution de lettres plus ou moins normale,

* 1. **Journal de Travail**

On sait depuis longtemps que travailler avec du texte lisible et contenant du sens est source de distractions, et empêche de se concentrer sur la mise en page elle-même. L'avantage du Lorem Ipsum sur un texte générique comme 'Du texte. Du texte. Du texte.' est qu'il possède une distribution de lettres plus ou moins normale,