Documentation PPE2- Laravel

# Sommaire

[Sommaire 2](#_Toc73371140)

[1. Présentation du projet 3](#_Toc73371141)

[A. Contexte 3](#_Toc73371142)

[B. Architecture du projet 3](#_Toc73371143)

[C. Spécificité du projet 3](#_Toc73371144)

[1. Fonctionnement de l’application 5](#_Toc73371145)

[A. La connexion 5](#_Toc73371146)

[B. Insertion des frais 5](#_Toc73371147)

[C. Modification des frais 5](#_Toc73371148)

[D. Téléchargement des fiches de frais 6](#_Toc73371149)

[E. Diagramme de classe 6](#_Toc73371150)

[F. Schéma Relationnel de Donnée 6](#_Toc73371151)

[2. Procédure d’installation de l’application. 7](#_Toc73371152)

# Présentation du projet

## Contexte

Le projet « Gestion des frais de visite » est une application web développer avec le Framework Laravel. L’objectif de l’application est de permet aux visiteurs médicaux du laboratoire *Galaxy Swiss Bourdin* de renseigné leurs différents frais qu’ils auraient pu effectuer pendant leurs déplacements médicaux. L’application permet donc de renseigner des fiches de frais.

## Architecture du projet

## Spécificité du projet

Pour le développement du projet, des spécifications ont été imposées. Ces spécifications sont les suivantes :

* Un système d’authentification et de déconnexion pour les visiteurs médicaux (l’application étant destinée aux visiteurs médicaux du laboratoire, l’espace de création de compte n’est pas demandé).
* Un espace de renseignement de frais.
* Les frais renseignés doivent être vue et modifiable par le visiteur médical qui les a renseignés et uniquement par lui.
* Les visiteurs médicaux doivent pouvoir télécharger leur fiche de frais d’un mois spécifique sous un format PDF.

# Fonctionnement de l’application

## La connexion

En arrivant sur l’application, on arrive systématiquement sur la page de connexion. Pour se connecter, il faut avoir un compte pré-enregistrer. Pour se connecter à l’application, il faut renseigner l’adresse email et un mot de passe. Ici pour ce PPE, les identifiant et mot de passe ton les suivants : [admin@gsb.com](mailto:admin@gsb.com) et le mot de passe : admin.

## Insertion des frais

Dans la page des insertions de frais se trouve 4 lignes :

* Les frais de nuitées
* Les frais de repas
* Les frais kilométriques
* Et les hors forfaits

Les frais de nuitées, de repas et kilométriques ont juste besoin d’une valeur à rentrer.

Les autres frais hors de ces frais forfaitaires ont besoin d’une date complète en plus du mois de la génération du frais ainsi que d’un motif qui sera accepté ou non par le système comptable.

## Modification des frais

Les visiteurs médicaux peuvent modifier leurs frais si nécessaire dans l’onglet « Mes Frais » et « mes frais hors forfait » pour les frais hors des frais forfaitaires.

Les frais sont obtenus dans l’ordre d’ajout (ne change pas après la modification) et se trouve juste à côté d’eux un bouton pour procédé à la modification.

## Téléchargement des fiches de frais

Les visiteurs médicaux peuvent télécharger leurs fiches de frais. Cette action est possible en accédant à l’onglet « Télécharger ma fiche de frais ». Les visiteurs ont juste besoin de renseigné le mois des frais qu’il souhaite télécharger.

## Diagramme de classe

## Schéma Logique de Donnée

**Etat**(**id**, libelle)

Clé primaire : **id**

**FraisForfait**(**id**, libelle, montant)

Clé primaire : **id**

**Visiteur**(**id**, nom, prenom, adresse, cp, ville, datembauche)

Clé primaire : **id**

**FicheFrais**(**id\_visiteur**, **id\_etat**, **mois**, nbJustificatifs, montantValide, dateModif)

Clé primaire : **id\_visiteur**, **id\_etat**, **mois**

Clé étrangère : **id\_visiteur** en référence à id de Visiteur

**id\_etat** en référence à id de Etat

**LigneFraisForfait**(**id\_visiteur**, **mois, id\_fraifForfait**, quantite)

Clé primaire : **id\_visiteur**, **mois**, **id\_fraisForfait**

Clé étrangère : **id\_visiteur** en référence à id de Visiteur

**Id\_fraisForfait** en référence à id de FraisForfait

**LigneFraisHorsForfait**(**id**, id\_visiteur, mois, libelle, date, montant)

Clé primaire : **id**

Clé étrangère : id\_visiteur en référence à id de visiteur

**User**(**id**, name, email, password, id\_visiteur)

Clé primaire : **id**

Clé étrangère : id\_visiteur en référence à id de visiteur

# Procédure d’installation de l’application.

Pour installer correctement l’application, vous devez, sur votre hébergement web, faire pointer apache vers le fichier index.php se trouvant dans le dossier public. Sans cela, il sera impossible de déployer l’application.

(On part du principe que tous les modules php sont installer et que le site peut être en ligne) Vous devrez par la suite copier et renommer le ficher .env.example en .env, effectuer la commande composer install, et installer la clé de l’application avec la commande suivante : php artisan key:generate.

Si vous êtes sous linux, vous devrez donner tous les droits à Laravel sur le fichier de log dans storage/logs/laravel.log, ainsi qu’au dossier Session et Views dans storage Framework.

Les commandes :

* chmod 777 storage/logs/laravel.logs
* chmod 777 storage/framework/session/
* chmod 777 storage/framework/views/

Pour la suite de l’installation de l’application, vous devrez installer les modules de nodejs.

Si vous ne les avez pas sur votre machine vous devez installer la librairie suivante :   
 - sudo apt install nodejs

Suite à l’installation de celui-ci, vous devez l’installer dans votre projet avec la commande :

* npm install

Vous devez ensuite récupérer les librairies suivant via composer : laravel/breeze et dompdf/dompdf.

Pour l’installation de breeze :

* + composer require laravel/breeze
  + php artisan breeze:install
  + npm run dev
  + php artisan migrate

Sur cette suite de commande, vous avez dans l’ordre ajouter la librairie breeze à votre projet, puis installer, ajouter les modules de nodes pour le fonctionnement de celui-ci et vous avez migrez dans votre base de données les tables nécessaires au fonctionnement de l’application.

Pour l’installation de domPDF :

* + composer require dompdf/dompfg

Vous avez juste besoin d’ajouter la librairie, rien de plus.

Vous avez terminé l’installation !