

---

## Documentation fonctionnelle

Application GSB application frais JavaScript  
NodeJS REACT

---



Collaborateur sur le projet :	Début du projet :	Deadline :
<ul style="list-style-type: none"><li>• Oum Keltoum Penot</li><li>• Aaricia Dominguez</li><li>• Megharba Bruno</li></ul>	Le 14/01/2021	Le 26/04/2021

## Table des matières

Contexte : .....	3
Définition du besoin : .....	3
Environnement de Développement : .....	3
Démarche (mise en place de la solution) : .....	3
Descriptif technique : .....	4
Descriptif de cas d'utilisation : .....	7
<b>Description cas d'utilisation</b> .....	7
<b>Description cas d'utilisation</b> .....	8

## Contexte :

Le laboratoire GSB (Galaxy Swiss Bourdin) est une industrie pharmaceutique spécialisée dans les médicaments et les molécules ayant entraîné des complications médicales.

Dans le contexte GSB, le suivi des frais est actuellement géré de plusieurs façons selon le laboratoire d'origine des visiteurs médicaux. On souhaite uniformiser cette gestion.

Le laboratoire GSB désire mettre en production une application Web à disposition des acteurs de l'entreprise. L'application doit permettre d'enregistrer tout frais engagé, aussi bien pour l'activité directe (déplacement, restauration et hébergement) que pour les activités annexes (événementiel, conférences, autres

## Définition du besoin :

Le besoin du client GSB est principalement centré sur ce besoin d'uniformisation sur le sujet de la gestion de leur frais. Les visiteurs médicaux étant dans différents laboratoires ou se trouvant en déplacement, cela devient problématique.

La solution pour uniformiser la gestion est une application web de gestion des frais. Le visiteur doit pouvoir créer, et consulter ses fiches de frais avec un accès propre à chaque visiteur (login).

## Environnement de Développement :

WAMP (déprécié) → Docker (MySQL/phpMyAdmin)

IDE : Visual Studio

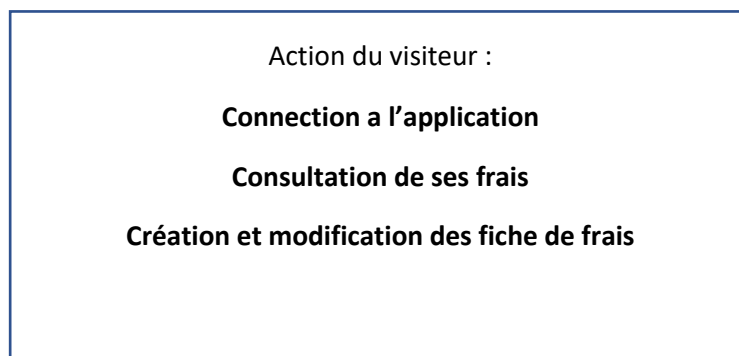
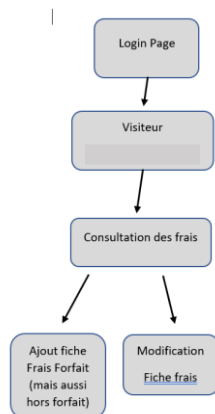
Outil collaboratif : GitHub et Teams.

Langage : JavaScript

Node.js

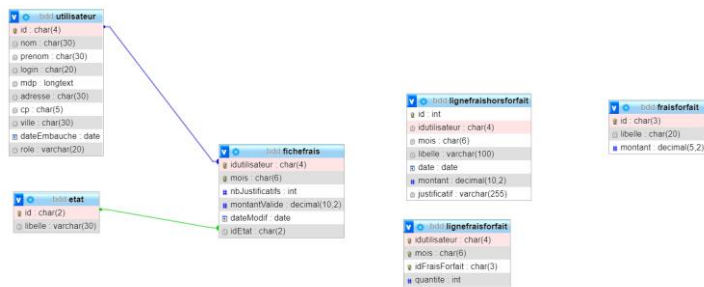
## Démarche (mise en place de la solution) :

La solution a donc été développée en groupe. Premièrement, en amont du projet, on a donc lu le cahier des charges fourni. Il a fallu donc réaliser la base de données. Ensuite, nous avons décidé des technologies que nous utiliserons pour ce projet. Les technologies utilisées sont donc celles présentées ci-dessus. Et enfin, nous sommes passés au développement du back ainsi que du front.

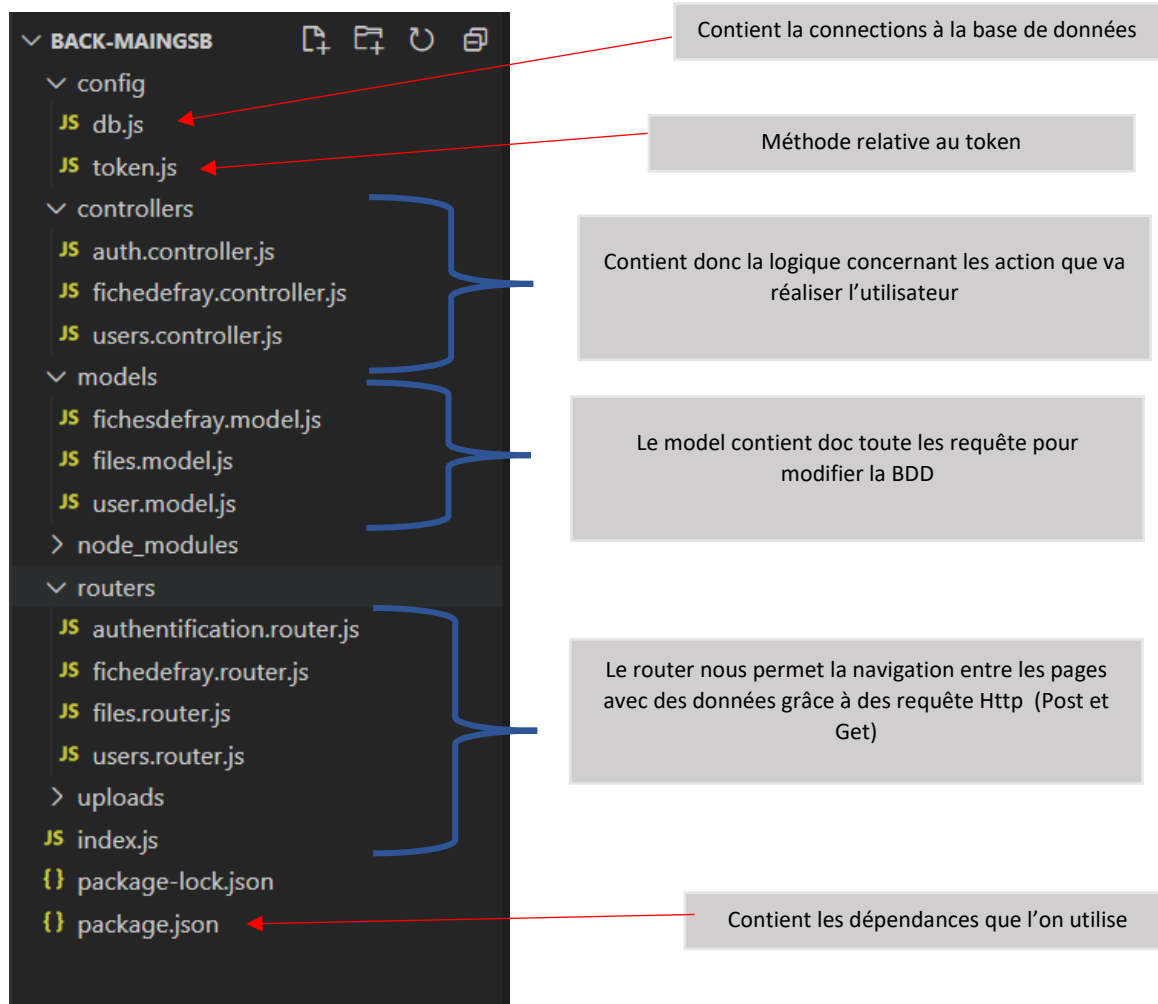


## Descriptif technique :

### Modèle de notre base de données :

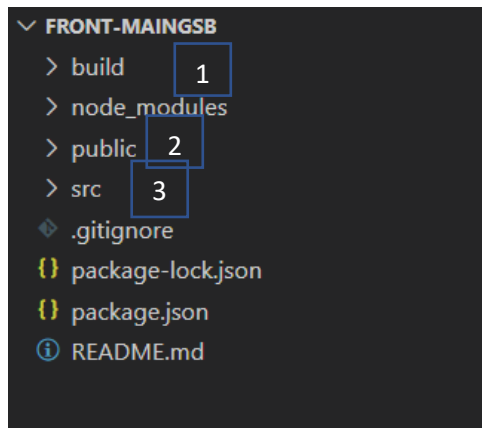


### Arborescence du back :



A noter : le développement respecte le modèle MVC (Model, Vue, Controller)

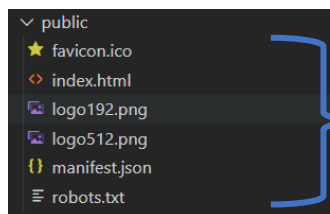
## Arborescence du front :



### 1.Build

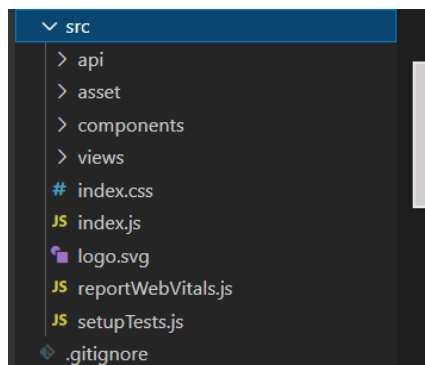
Le build contient la compilation de notre code lorsque tape la commande « npm run build »

### 2.public



Dans le public on trouvera tous les composants utiles au navigateur

### 3.src

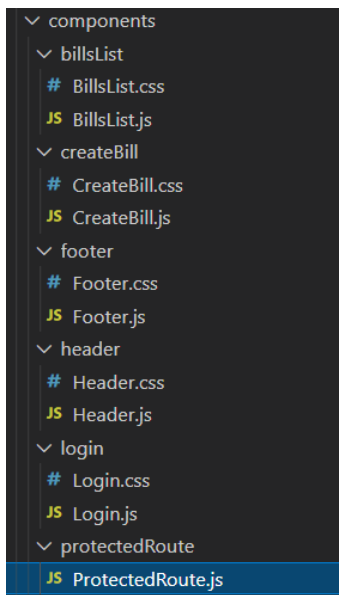


On retrouve dans src Api, logo, composant, vu

### 1.API ()

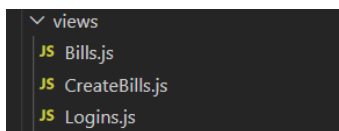


## II. Components

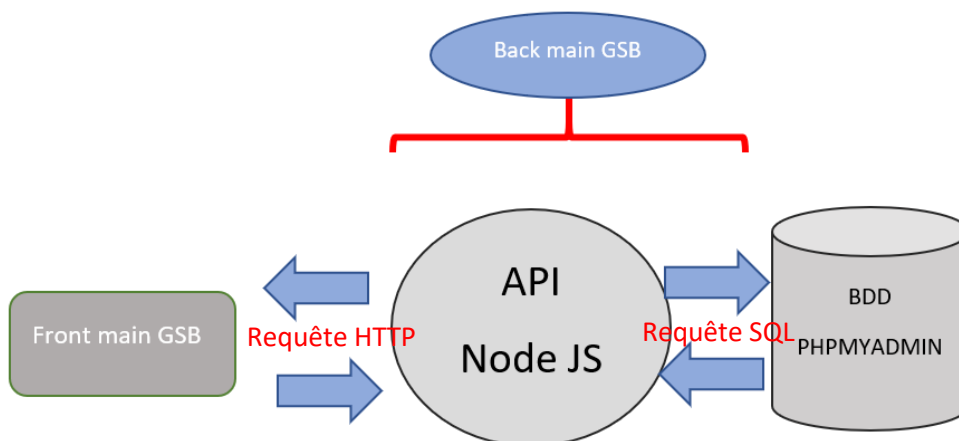


Ici on trouve d'une part les méthodes relatives au vues et le CSS

## III. Views



## Architecture d'application frais :



## Descriptif de cas d'utilisation :

<b>PROJET</b> : Application GSB – Appli Frais	<b>Description cas d'utilisation</b>
---	--------------------------------------

<b>Nom cas d'utilisation : Se connecter</b>
<b>Acteur déclencheur</b> : Visiteur médical
<b>Pré conditions</b> : Néant
<b>Post conditions</b> : Néant
<b>Scénario nominal</b> : <ol style="list-style-type: none"><li>1. Le système affiche un formulaire de connexion</li><li>2. L'utilisateur saisit son login et son mot de passe et valide</li><li>3. Le système contrôle les informations de connexion, redirige l'utilisateur vers la page d'accueil correspondant à son profil, et maintient affiché l'identité du visiteur médical / comptable / administrateur connecté</li></ol>
<b>Exceptions</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• Le nom et/ou le mot de passe n'est pas valide</li><li>• L'utilisateur demande à se déconnecter</li></ul>
<b>Contraintes</b> :

<b>Nom cas d'utilisation : Renseigner fiche de frais</b>
<b>Acteur déclencheur</b> : Visiteur médical
<b>Pré conditions</b> : Visiteur médical authentifié
<b>Post conditions</b> : néant
<b>Scénario nominal</b> : <ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utilisateur demande à saisir un ou plusieurs frais pour le mois courant</li><li>2. Le système retourne les frais saisis – éléments forfaitisés et hors forfait – pour le mois courant</li><li>3. L'utilisateur modifie une ou des valeurs des frais au forfait et demande la validation</li><li>4. Le système enregistre cette ou ces modifications et retourne ces valeurs à jour</li><li>5. L'utilisateur ajoute un nouveau frais hors forfait en renseignant les différents champs – date d'engagement, libellé, montant – et valide</li><li>6. Le système enregistre la ligne de frais hors forfait</li></ol>
<b>Exceptions</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• C'est la première saisie pour le mois courant. Le système crée une nouvelle fiche de frais avec des valeurs initialisées à 0</li><li>• L'utilisateur sélectionne un frais hors forfait pour suppression</li><li>• Le système enregistre cette suppression</li></ul>

<b>Contraintes :</b>	
<b>PROJET :</b> Application GSB – Appli Frais	<b>Description cas d'utilisation</b>

<b>Nom cas d'utilisation : Consulter mes fiches de frais</b>
<b>Acteur déclencheur :</b> Visiteur médical
<b>Pré conditions :</b> Visiteur médical authentifié
<b>Post conditions :</b> néant
<b>Scénario nominal :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur demande à consulter ses frais</li> <li>2. L'utilisateur sélectionne un mois donné dans la barre de recherche, puis valide</li> <li>3. L'utilisateur sélectionne une fiche de frais et valide</li> <li>4. Le système affiche l'état de la fiche de frais avec la date associée, les éléments forfaitisés – quantité pour chaque type de frais forfaitisés – et non forfaitisés – montant, libellé et date d'engagement – existant pour la fiche de frais du mois demandé</li> </ol>
<b>Exceptions :</b>
<b>Contraintes :</b>
<b>Questions ouvertes :</b> La sélection d'un mois sera facilitée par l'IHM qui proposera les mois pour lesquels le visiteur médical connecté dispose d'une fiche de frais.