



DOCUMENTATION

AGUESSE Lucas

PPE2

SOMMAIRE

I.	Rappel du contexte	3
II.	Versionning	4
III.	Base de données et schéma fonctionnel	5
IV.	Spécifications Fonctionnelles	6
V.	Composants Logiciels	11
VI.	Recettes Unitaires	13

RAPPEL DU CONTEXTE

L'organisation Galaxy Swiss Bourdin est un laboratoire médical qui entreprend des recherches à propos des soins médicaux. Pour cela, ils ont équipe d'employés amenés à participer à des réunions et visiter d'autres laboratoires. De cette manière ils vont devoir se déplacer et faire des fiches de remboursements pour ces trajets, qui vont être gérés par des comptables, c'est cette tâche sur laquelle nous agissons. Il nous a été demandé de réaliser une application web. Celle-ci se scindait en deux parties :

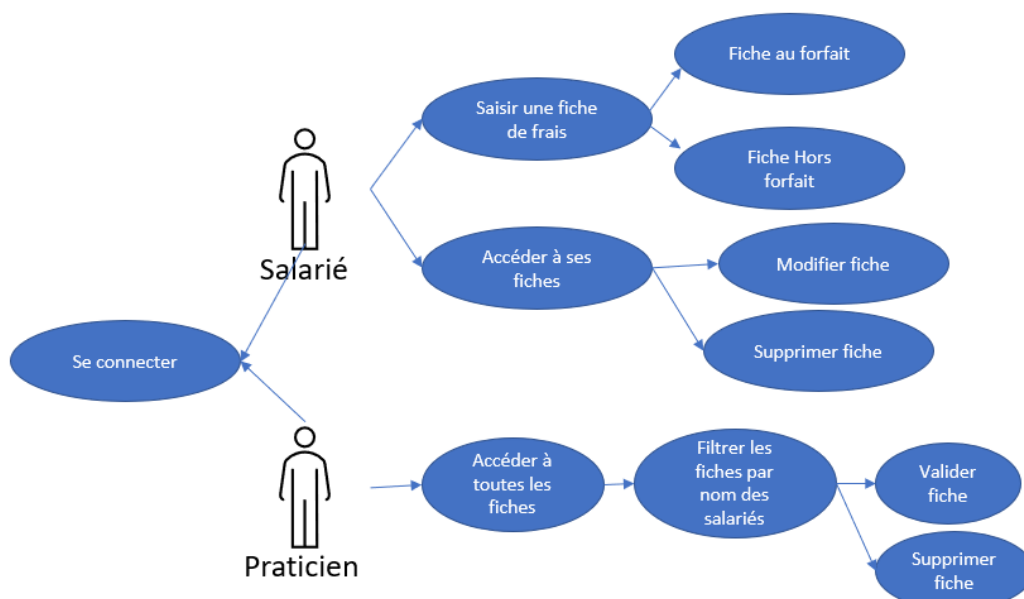
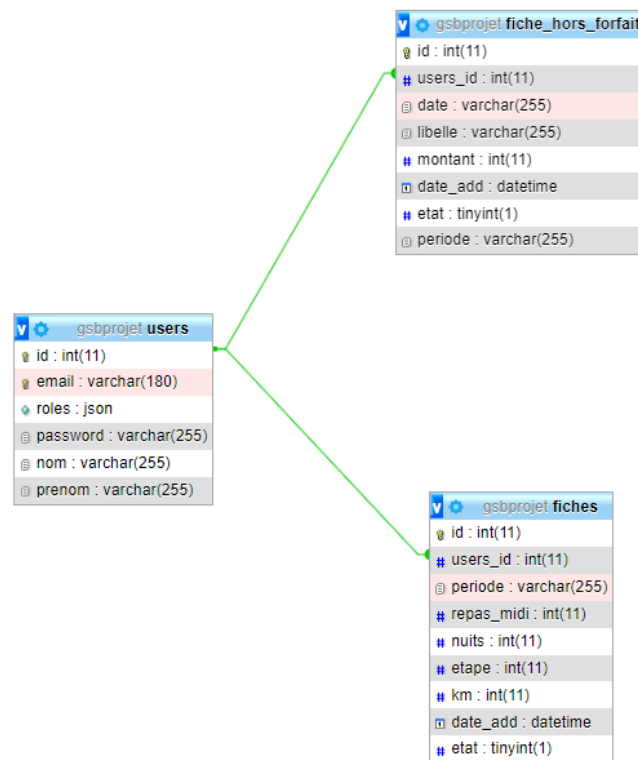
- D'un côté, on retrouve un accès pour les visiteurs médicaux, ils peuvent saisir des demandes de remboursement, et avoir un suivi sur l'état d'avancement de cette dernière.
- De l'autre, les comptables ont accès aux visiteurs ainsi qu'à leurs fiches afin de les supprimer/valider.

VERSIONNING

Afin de sauvegarder toute modification effectuée sur notre code, nous avons utilisé l'outil Git, qui permet d'envoyer notre projet et de sauvegarder toute modification sur le repository GitHub. Grâce au repository GitHub et git, nous pouvons annuler toute modification et revenir en arrière lorsqu'un bug se produit, ou une fonctionnalité n'est pas voulue.

Il est possible d'y accéder par ce lien : <https://github.com/LucasGitB/gsbprojet.git>

BASE DE DONNÉES ET SCHÉMA FONCTIONNEL



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

L'application est donc un intranet sur lequel visiteur et comptable s'y connecte.



The screenshot shows the login interface of the GSB application. At the top, a dark blue header bar contains the text "GSB - Galaxy Swiss Bourdin". Below this, the page has a white background. The title "Espace de connexion" is centered. Underneath, there are two input fields: the first is labeled "Email" and the second is labeled "Mot de passe". Below these fields is a blue button labeled "Connexion". At the bottom of the page, there is a large logo for "GSB Galaxy Swiss Bourdin" on the left, and an illustration on the right showing five people in medical or professional attire standing in a line, with a small ambulance icon to their right.

Cette page permet à l'utilisateur de s'authentifier et d'accéder soit à l'intranet comptable ou à l'intranet visiteur. Le rôle de l'utilisateur est automatiquement détecté et est redirigé sur le bon intranet, une fois sa connexion effectuée. L'application se scinde donc en deux parties distinctes.

PARTIE VISITEUR

Saisie d'une fiche de frais : Au forfait

The screenshot shows the 'Saisie fiche de frais' (Expense entry) form for 'Au forfait' (Flat rate). The interface includes a sidebar with 'Saisie fiche de frais' and 'Mes fiches de frais' options. The main form has a header 'Saisie fiche de frais' and a 'PÉRIODE D'ENGAGEMENT' (Commitment period) section showing 'April 2022'. Below this is a 'Frais au forfait' (Flat rate expenses) section with input fields for 'Repas midi' (0), 'periode' (04/2022), 'Nuits' (0), 'Etape' (0), and 'Km' (0). A 'Valider' (Validate) button is present. A note at the bottom asks 'Voulez vous saisir une fiche de type hors forfait ?' (Do you want to enter a record of type out of the flat rate?).

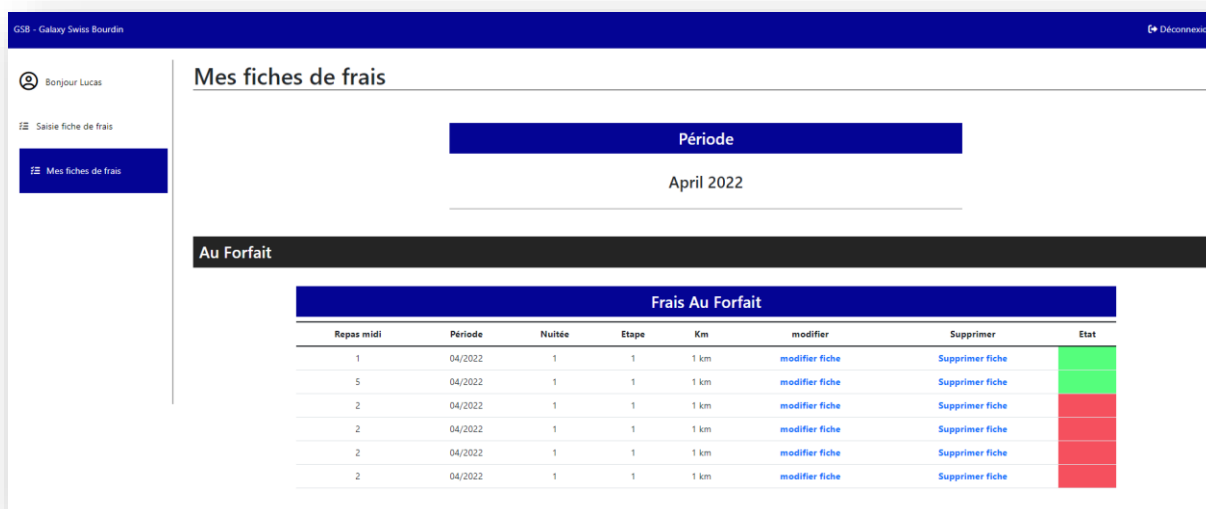
Cet onglet permet la saisie d'une fiche de frais au forfait pour un visiteur. La période d'engagement est définie automatiquement.

Saisie d'une fiche de frais : Hors forfait

The screenshot shows the 'Saisie fiche de frais' (Expense entry) form for 'Hors forfait' (Out of flat rate). The interface is similar to the previous one, but the 'Frais hors forfait' (Out of flat rate expenses) section has input fields for 'periode' (04/2022), 'Date' (g/mm/aaaa), 'Libelle' (Uber), and 'Montant' (montant). A 'Valider' (Validate) button is present. A note at the bottom asks 'Saisir fiche au forfait ?' (Enter flat rate record?).

Cet onglet permet la saisie d'une fiche de frais hors forfait pour un visiteur. La période d'engagement est définie automatiquement.

Possibilité de voir l'état de la fiche puis Modifier ou supprimer une fiche :



Cet onglet permet la visualisation et l'état de ses fiches de frais renseignées, le visiteur va pouvoir voir l'avancée de sa fiche fraîchement créée ainsi que celles antérieures.

Le visiteur à également la possibilité de modifier sa fiche ou de la supprimer.

GSB - Galaxy Swiss Bourdin Déconnexion

Bonjour Lucas

- Saisie fiche de frais
- Mes fiches de frais
- Modifier fiche de frais**

Modifier fiche de frais

PÉRIODE D'ENGAGEMENT

Avril 2022

Frais au forfait

Repas midi	periode	Nuits	Etape	Km
2	04/2022	1	1	1

[Valider](#)

Voici l'onglet pour modifier les informations d'une fiche déjà saisie par le visiteur.

PARTIE COMPTABLE

Valider / Ne pas valider et supprimer fiche

GSB - Galaxy Swiss Bourdin Déconnexion

Aguesse Lucas

- Validation fiche**
- Suivre fiche

Validation des frais par visiteur

Période

Avril 2022

-- Choisir un salarié --

[Valider](#)

Au Forfait

Frais Au Forfait

Repas midi	Période	Nuitée	Etape	Km	Salaré	Etat	Supprimer
1	04/2022	1	1	1 km	Aguesse Lucas	✓ ✗	Supprimer fiche
5	04/2022	1	1	1 km	Aguesse Lucas	✓ ✗	Supprimer fiche

Hors Forfait

Frais hors Forfait

Date	Période	Libellé	Montant	Salaré	Etat	Supprimer
------	---------	---------	---------	--------	------	-----------

Cet onglet permet au comptable de gérer les fiches pour un visiteur qu'il a au préalable choisi, et peut supprimer si elle contient des erreurs. Il peut également la valider ou la rejeter.

Suivi fiche validé/non validé

GSB - Galaxy Swiss Bourdin

Déconnexion

Aguesse Lucas

Validation Fiche

Suivi Fiche

Suivi des frais validé/non validé

Période

April 2022

Au Forfait

Frais Au Forfait : Validé

Repas midi	Période	Nuitée	Etape	Km	Salarié	Etat
1	04/2022	1	1	1 km	Aguesse Lucas	
5	04/2022	1	1	1 km	Aguesse Lucas	

Frais Au Forfait : Non Validé

Repas midi	Période	Nuitée	Etape	Km	Salarié	Etat
2	04/2022	1	1	1 km	Aguesse Lucas	
2	04/2022	1	1	1 km	Aguesse Lucas	
2	04/2022	1	1	1 km	Aguesse Lucas	
2	04/2022	1	1	1 km	Aguesse Lucas	

Hors Forfait	
Frais hors Forfait : Validé	
Date	Etat
01/01/2022	04/2022
01/01/2022	04/2022
01/01/2022	04/2022
Frais hors Forfait : Non Validé	
Date	Etat
01/01/2022	04/2022
01/01/2022	04/2022

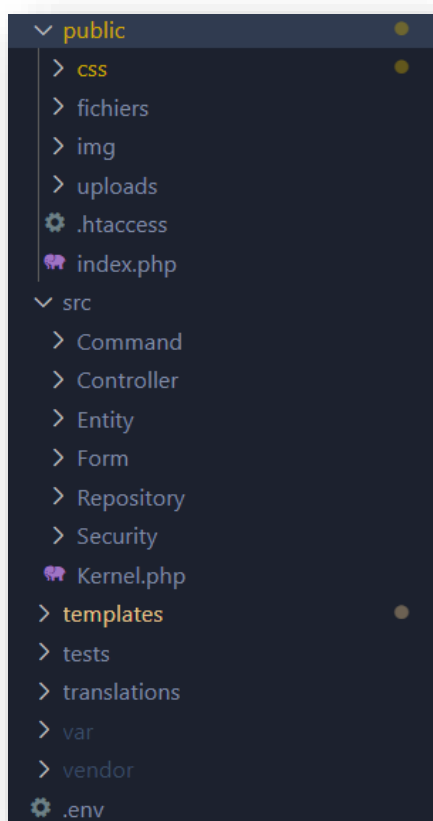
Cet onglet permet au comptable d'avoir un aperçu des fiches qu'il a pu valider et rejeter par rapport au mois en cours.

A SAVOIR

J'ai entièrement modifié le code du site original, qui n'exploitent pas toutes les fonctionnalités ajoutées depuis la création de l'application. Il fut codé sous PHP 5.5, or à ce jour, nous sommes à la version 8, le site comportait de nombreuses fonctionnalités supprimées durant les mises à jour de PHP. On a maintenant notre propre code PHP, codé sous Symfony 5.4 puis commenté afin de le rendre lisible.

Composants Logiciels

L'architecture du projet de l'intranet GSB s'organise comme cela :



Dans le dossier Public, on retrouve toutes les ressources dont a besoin le site pour sa mise en forme et sa réactivité. Le dossier CSS contient tous les fichiers permettant de mettre en forme visuellement le site.

Le dossier Controller est le dossier l'un des plus important du site, c'est dans celui-ci qu'on stocke la connexion à la base de données, des fonctions, tous les traitements de formulaires de connexion, saisie de frais etc... C'est le cœur du fonctionnement du site.

Le dossier entity est un dossier dans lequel nous avons tous nos objets que nous utilisons dans l'application. Le dossier Form, correspond aux différents formulaires.

Le dossier templates, contient toutes les vues, c'est à dire toute la partie visuelle du site, comme les pages de connexion, le panel comptable, visiteur, saisie de frais ... Les vues communiquent avec les controller pour effectuer du traitement et envoyer ou recevoir des données depuis le SGBDR (Système de Gestion de Base de Données Relationnelle).

RECETTES UNITAIRES

- 1) Test de connexion avec un mauvais pseudo et mot de passe :

Identifiants invalides.

Espace de connexion

Email
lucas@unitaire.com

Mot de passe

Connexion

GSB
Galaxy Swiss Bourdin

Illustration of medical professionals and an ambulance.

- 2) Test de connexion avec les bons identifiants et mot de passe visiteur, on est redirigé sur le panel visiteur

GSB - Galaxy Swiss Bourdin

Bonjour Lucas

Saisie fiche de frais

Mes fiches de frais

Accueil

GSB
Galaxy Swiss Bourdin

Illustration of medical professionals and an ambulance.

3) Test de création de frais au forfait

The screenshot shows the 'Saisie fiche de frais' (Expense Entry) form in the GSB application. The user is logged in as 'Lucas'. The form is titled 'Saisie fiche de frais' and has a sidebar with 'Saisie fiche de frais' and 'Mes fiches de frais'. The main content area shows a 'PÉRIODE D'ENGAGEMENT' (Commitment Period) of 'April 2022'. Below this, there is a section for 'Frais au forfait' (Flat Rate Expenses) with a green success message: 'Votre fiche de frais au forfait a bien été créé' (Your flat rate expense entry has been successfully created). The form fields are: 'Repas midi' (1), 'periode' (04/2022), 'Nuits' (1), 'Etape' (1), and 'Km' (456). A 'Valider' (Validate) button is at the bottom right. A small text at the bottom left says 'Voulez vous saisir une fiche de type hors forfait ?' (Do you want to enter a non-flat rate entry?).

4) Test de création de frais hors forfait

The screenshot shows the 'Saisie fiche de frais' (Expense Entry) form in the GSB application. The user is logged in as 'Lucas'. The form is titled 'Saisie fiche de frais' and has a sidebar with 'Saisie fiche de frais' and 'Mes fiches de frais'. The main content area shows a 'PÉRIODE D'ENGAGEMENT' (Commitment Period) of 'April 2022'. Below this, there is a section for 'Frais hors forfait' (Non-flat Rate Expenses) with a green success message: 'Votre fiche de frais hors forfait a bien été créé' (Your non-flat rate expense entry has been successfully created). The form fields are: 'periode' (04/2022), 'Date' (01/01/2022), 'Libelle' (uber), and 'Montant' (846). A 'Valider' (Validate) button is at the bottom right. A small text at the bottom left says 'Saisir fiche au forfait ?' (Enter flat rate entry?).

5) Ajout d'une fiche de frais

Saisie fiche de frais

PÉRIODE D'ENGAGEMENT

April 2022

Frais au forfait

Repas midi	période	Nuits	Etape	Km
5	04/2022	4	5	64

Valider

Voulez vous saisir une fiche de type hors forfait ?

Saisie fiche de frais

PÉRIODE D'ENGAGEMENT

April 2022

Frais au forfait

Votre fiche de frais au forfait a bien été créé

Repas midi	période	Nuits	Etape	Km
5	04/2022	4	5	64

Valider

Voulez vous saisir une fiche de type hors forfait ?

Au Forfait

Frais Au Forfait							
Repas midi	Période	Nuitée	Etape	Km	modifier	Supprimer	Etat
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
2	04/2022	2	2	456 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
5	04/2022	4	5	64 km	modifier fiche	Supprimer fiche	

La fiche de frais au forfait a bien été ajoutée.

6) Modification sur un frais au forfait

Frais Au Forfait							
Repas midi	Période	Nuitée	Etape	Km	modifier	Supprimer	Etat
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
1	04/2022	1	1	456 km	modifier fiche	Supprimer fiche	

Modifier fiche de frais

PÉRIODE D'ENGAGEMENT

April 2022

Frais au forfait

Votre fiche de frais au forfait a bien été mise à jour !

Repas midi	periode	Nuits	Etape	Km
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="04/2022"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="456"/>
<input type="button" value="Valider"/>				

Frais Au Forfait							
Repas midi	Période	Nuitée	Etape	Km	modifier	Supprimer	Etat
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche	
2	04/2022	2	2	456 km	modifier fiche	Supprimer fiche	

Le nombre de repas est bien passé à 2.

7) Supprimer une fiche

Au Forfait								
Frais Au Forfait								
Repas midi	Période	Nuitée	Etape	Km	modifier	Supprimer	Etat	
1	04/2022	2	1	1 km	modifier fiche	Supprimer fiche		
2	04/2022	2	2	456 km	modifier fiche	Supprimer fiche		
5	04/2022	4	5	64 km	modifier fiche	Supprimer fiche		

Au Forfait								
Frais Au Forfait								
Repas midi	Période	Nuitée	Etape	Km	modifier	Supprimer	Etat	
2	04/2022	2	2	456 km	modifier fiche	Supprimer fiche		
5	04/2022	4	5	64 km	modifier fiche	Supprimer fiche		

La fiche de frais au forfait à bien été supprimée.

8) Filtrage des fiches visiteurs par le comptable

Période

 April 2022

Aguesse Lucas
 --Choisir un salarié--
 Aguesse Lucas
 Durand Jérôme
 Dupond Jean
 Vora Marc

Au Forfait

Frais Au Forfait

Repas midi	Période	Nuitée	Etape	Km	Salarié	Etat	Supprimer
2	04/2022	2	2	456 km	Aguesse Lucas	✓ ✕	Supprimer fiche ✕
5	04/2022	4	5	64 km	Aguesse Lucas	✓ ✕	Supprimer fiche ✕

Hors Forfait

Frais hors Forfait

Date	Période	Libellé	Montant	Salarié	Etat	Supprimer
01/01/2022	04/2022	uber	45745 €	Aguesse Lucas	✓ ✕	Supprimer fiche ✓
01/01/2022	04/2022	uber	456 €	Aguesse Lucas	✓ ✕	Supprimer fiche ✓

Affichage des fiches du visiteur Aguesse Lucas