

# SPECIFICATIONS LOGICIELLES

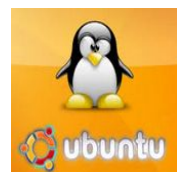
## PROJET GSB GESTION DES FRAIS



**VERSION :**  
1.4

**DATE DE DERNIÈRE MISE À JOUR :**  
09/2018

**AUTEURS :**  
Zakina Annouche



# **Table des matières**

<b>HISTORIQUE DES MODIFICATIONS DU DOCUMENT</b>	<b>3</b>
<b>INTRODUCTION</b>	<b>4</b>
Présentation générale de l'application	4
Documents de référence	4
Contraintes d'évolution	4
<b>SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES</b>	<b>4</b>
Définition des acteurs	4
Cas d'utilisation	5
<b>SPÉCIFICATIONS D'INTERFACES</b>	<b>5</b>
Structure des pages	5
Cinématique	5
Interfaces utilisateurs	5
Interface X	5
Interfaces avec d'autres applications	5
interfaces avec des fichiers	6
<b>SPECIFICATIONS TECHNIQUES</b>	<b>6</b>
Environnement matériel	6
Environnement logiciel	6
Mise en œuvre	6
Exigences de programmation	6
<b>MODÉLISATION</b>	<b>6</b>
Modèle relationnel et base de données	6
Diagramme de classes	6
<b>ARCHITECTURE APPLICATIVE</b>	<b>7</b>
<b>QUALIFICATION DU LOGICIEL</b>	<b>8</b>
<b>SAUVEGARDE ET RESTAURATION DE LA BASE ET DE L'APPLI</b>	<b>8</b>

## 1. HISTORIQUE DES MODIFICATIONS DU DOCUMENT

Date	Auteur	Version	Sujet de la modification
09/05/15	Zakina Cauvin	1.0	Création
09/05/2018	Zakina Annouche	1.1	Mise à jour - simplification
07/09/2018	Joubert Thibaut	1.2	Ajout du cas d'utilisation
14/09/2018	Martin Justine	1.3	Listing des différents fichiers du projet
26/09/2018	Martin Justine	1.4	Remplissage des différents paragraphes du document dans les parties 2, 3, 7 et 8

P Pensez à l'Environnement avant d'imprimer ce fichier

## 2. INTRODUCTION

### 2.1. Présentation générale de l'application

L'application a pour but la gestion des frais de déplacement, de restauration et d'hébergement générés par l'activité de visite médicale de la société GSB.

L'application doit permettre d'établir une gestion plus précise et uniforme entre les entités du laboratoire. Elle devra permettre aux visiteurs d'inscrire leurs dépenses, de visualiser la prise en charge des remboursements (enregistré, validé, remboursé).

### 2.2. Documents de référence

Document	Fonction	Emplacement
Cahier des charges	Décrit les besoins des utilisateurs	doc/GSB_Cahier_des_charges.pdf
Spécifications logicielles	Décrit fonctionnellement et techniquement l'application	doc/GSB_Specif.pdf
Plan de tests	Liste tous les tests fonctionnels et techniques à réaliser	doc/Plans de tests.ods
Norme de développement	Liste la nomenclature à utiliser pour le projet	doc/GSB_Normes_de_dev.pdf
Planning	Décrit les différentes tâches à réaliser ainsi que la personne affecté à celle ci au fil du temps	doc/Planning.ods

### 2.3. Contraintes d'évolution

L'application devra être suffisamment bien construite et développée afin de permettre de futures évolutions, notamment au niveaux des comptes utilisateurs car on peut supposer que d'autres types de comptes viendront par la suite. De même on peut supposer que certains type de comptes auront des permissions en commun. Un système de permission plus avancé pourra donc être mis en place (Mise en place de Bit field?).

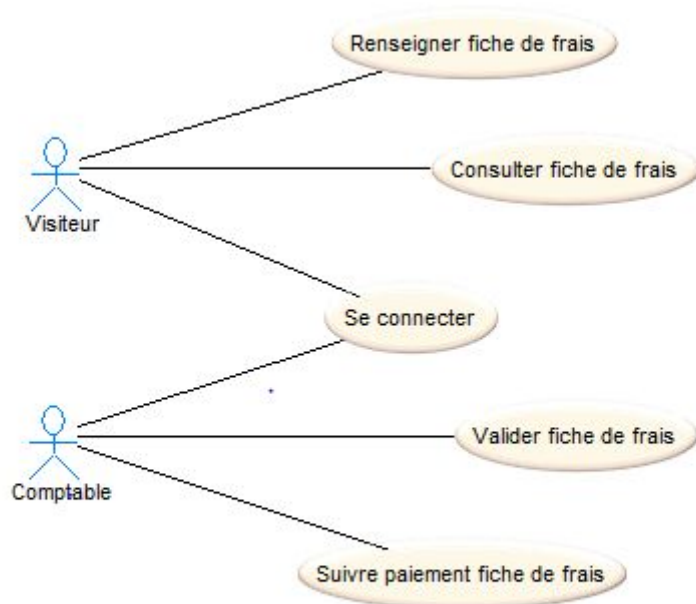
## 3. SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

### 3.1. Définition des acteurs

Visiteur → Les visiteurs ont la possibilité de remplir des fiches de frais afin de pouvoir se faire rembourser par les comptables.

Comptable → Les comptables sont habilités à changer le status d'une fiche de frais hors forfait.

### 3.2. Cas d'utilisation



## 4. SPÉCIFICATIONS D'INTERFACES

### 4.1. Structure des pages

- Entête: On y retrouve le nom du site ainsi que son icône.
- Sommaire: Il est sur la gauche et permet la navigation au travers des différentes pages du site.

### 4.2. Cinématique

Ce paragraphe décrit l'enchaînement des pages dans un contexte d'utilisation normale et anormale (messages d'erreurs, etc.).

### 4.3. Interfaces utilisateurs

#### 4.3.1. Interface X

Ce paragraphe décrit pour chaque interface :

*son contenu : informations affichées, champs de saisie, type du champ attendu, contrôles de saisie, messages d'erreur, etc...*

*la façon d'y accéder (pages ou liens menant à l'interface)*

*les interfaces de sortie possible*

#### 4.4. Interfaces avec d'autres applications

L'application ne contient aucune interaction avec une autre application existante.

#### 4.5. interfaces avec des fichiers

L'application n'utilise aucun script externe. Hormis pour le hachage des mots de passes où un script PHP a été utilisé.

### 5. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

#### 5.1. Environnement matériel

*Ce paragraphe décrit l'environnement matériel nécessaire pour le fonctionnement de l'application ainsi que pour le développement de l'application (matériels serveurs, matériels utilisateurs, matériels des développeurs) -*

*Décrire ici l'environnement de développement, de recette/test livraison et de production  
Cette partie servira notamment aux SISR pour mettre en place l'infrastructure*

#### 5.2. Environnement logiciel

*Ce paragraphe décrit l'architecture logicielle de l'application (serveurs web, serveurs d'application, clients légers/lourds, bases de données, etc...)*

*Cette partie servira notamment aux SISR pour mettre en place l'infrastructure*

#### 5.3. Mise en œuvre

*Ce paragraphe précise sous quelle forme est livré le logiciel: d'installation automatique, source et/ou exécutable, éventuellement méthodes de création d'exécutables à partir des sources.*

*Un document de livraison devra être rédigé par vous.*

*Il sera appliqué par les SISR.*

#### 5.4. Exigences de programmation

*Ce paragraphe décrit le matériel, le langage, les outils et les méthodes de développement : svn, IDE, framework, ...*

### 6. MODÉLISATION

#### 6.1. Modèle relationnel et base de données

*Voir "mlrbdd.mga"*

### 7. ARCHITECTURE APPLICATIVE

Dossier	Fichier	Rôle
	index.php	Inclus le contrôleur de connexion, de gestion des frais ou d'état des frais en fonction de la valeur de "uc".  Inclus également le header et le footer.
controleurs		
	c_connexion.php	Inclus la page de connexion si "uc" vaut "demandeConnexion".  Teste si le mot de passe et le nom d'utilisateur est correct si "uc" vaut "valideConnexion".
	c_etatFrais.php	Inclus la page de sélection du mois pour la consultation de la liste des frais si "uc" vaut "selectionnerMois".  Inclus la page de la liste des frais opérés sur un mois sélectionné au préalable si "uc" vaut "voirEtatFrais".
	c_gererFrais.php	Inclus la page qui permet de saisir les Frais si "uc" vaut "saisirFrais".  Valide les changements de la fiche des frais forfait si "uc" vaut "validerMajFraisForfait".  Valide la création des frais hors forfait si "uc" vaut "validerCreationFrais".  Supprime un des frais forfait si "uc" vaut "supprimerFrais".
include		
	class.pdogs.inc.php	Gère la connexion à la base de donnée et gère les différentes requêtes SQL.
	fct.inc.php	Contient différentes fonctions réutilisables dans tout le projet.
styles		
	styles.css	Style global du site web.
vues		
	v_accueil.php	Fichier jamais inclus. Utilité?
	v_ajoutFrais.php	Affichage de l'ajout de frais Hors Forfait.
	v_connexion.php	Affichage du formulaire de connexion.

	v_deconnexion.php	Fichier jamais inclus. Utilité?
	v_entete.php	Contient l'entête du site web ("header") ainsi que le début du "body".
	v_erreurs.php	Affiche la liste des erreurs.
	v_etatFrais.php	Affiche la liste des frais pour le mois sélectionné, ainsi que leur état, dans la page de consultation des frais. (Frais forfait et hors forfait)
	v_listeFraisForfait.php	Affiche la liste des éléments forfaitisés sur la page de saisie des frais pour le mois courant.
	v_listeFraisHorsForfait.php	Affiche la liste des frais hors forfait et permet l'ajout d'un nouveau frais hors forfait sur la page de saisie des frais pour le mois courant.
	v_listeMois.php	Affiche la liste des mois pour visionner une fiche de frais précise.
	v_pied.php	Ferme le "body" du html ainsi que la balise "html"
	v_sommaire.php	Menu affiché à gauche de l'écran

## 8. QUALIFICATION DU LOGICIEL

Voir "Plans de tests.ods"

## 9. SAUVEGARDE ET RESTAURATION DE LA BASE ET DE L'APPLI

Ce paragraphe doit renvoyer vers un document décrivant le processus de sauvegarde et de restauration du service de gestion des frais des visiteurs médicaux.  
A Réaliser en collaboration avec les SISR.