

# SPECIFICATIONS LOGICIELLES

## PROJET GSB GESTION DES FRAIS



**VERSION :**  
1.1

**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
Spécifications générales	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>
Liste des fichiers	5
Structure des pages	7
Liste des pages	7
Cinématique	7
Interfaces utilisateurs	7
Interface X	7
Interfaces avec d'autres applications	7
interfaces avec des fichiers	7
<b>SPECIFICATIONS TECHNIQUES</b>	<b>8</b>
Environnement matériel	8
Environnement logiciel	8
Mise en œuvre	8
Exigences de programmation	8
<b>MODÉLISATION</b>	<b>8</b>
Modèle relationnel et base de données	8
Diagramme de classes	8
<b>ARCHITECTURE APPLICATIVE</b>	<b>8</b>
<b>QUALIFICATION DU LOGICIEL</b>	<b>9</b>
<b>SAUVEGARDE ET RESTAURATION DE LA BASE ET DE L'APPLI</b>	<b>9</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

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

## 2. INTRODUCTION

### 2.1. Présentation générale de l'application

*Ce paragraphe présente l'application dans son contexte.*

### 2.2. Documents de référence

*Ce paragraphe liste tous les documents applicables au projet (cahier des charges, spécifications, normes de développement (y compris les normes sur le net W3C...), document de livraison, d'exploitation, document de tests, plan d'assurance qualité, etc.) .*

Document	Fonction	Emplacement
Cahier des charges	Décrit les besoins des utilisateurs	NAS://PROJETS/BETABOUTIQUE/...
Spécifications logicielles	Décrit fonctionnellement et techniquement l'application	
Plan de tests	Liste tous les tests fonctionnels et techniques à réaliser	
Document de livraison	Décrit la procédure d'installation de l'application	
Document d'exploitation	Décrit l'exploitation courante de l'application et notamment toutes les procédures de sauvegardes/restauration	

### 2.3. Spécifications générales

*Ce paragraphe décrit sommairement et en quelques lignes :  
les fonctionnalités du logiciel. Il s'agit de donner un premier aperçu sans rentrer dans le détail  
l'environnement d'utilisation et d'exécution du logiciel.*

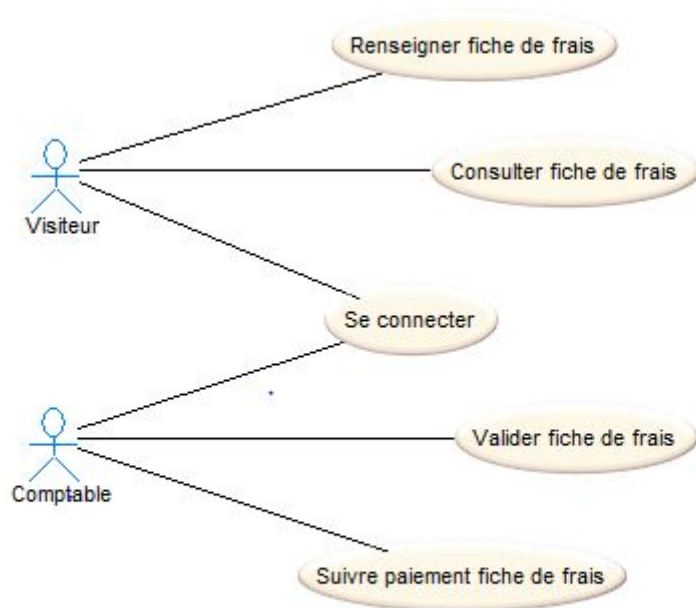
### 2.4. Contraintes d'évolution

*Ce paragraphe précise si le logiciel est développé en prévoyant de le faire évoluer pour le réutiliser dans des applications similaires, ou si des évolutions sont d'ores et déjà prévues.*

## 3. SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

### 3.1. Définition des acteurs

### 3.2. Cas d'utilisation



## 4. SPÉCIFICATIONS D'INTERFACES

### 4.1. Liste des fichiers

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	<p>Inclus la page qui permet de saisir les Frais si “uc” vaut “saisirFrais”.</p> <p>Valide les changements de la fiche des frais forfait si “uc” vaut “validerMajFraisForfait”.</p> <p>Valide la création des frais hors forfait si “uc” vaut “validerCreationFrais”.</p> <p>Supprime un des frais forfait si “uc” vaut “supprimerFrais”.</p>
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 visioner 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

## 4.2. Structure des pages

*Ce paragraphe a pour objet de décrire les éléments communs à toutes les pages (entête, pied-de-page, menu de navigation, etc...).*

## 4.3. Liste des pages

*Ce paragraphe liste toutes les pages nécessaires à l'application*

*Exemple :*

Interface	Fichier	Accès	Fonction
Connexion	authentification.jsp	Par le lien s'authentifier ou le lien déconnexion	Connexion à l'application
...	...	....	...
Liste des derniers ouvrages	Index.jsp	Par l'url de l'application	Liste les derniers ouvrages enregistrés. Il s'agit de la page d'accueil

## 4.4. Cinématique

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

## 4.5. Interfaces utilisateurs

### 4.5.1. 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*

## 4.6. Interfaces avec d'autres applications

*Ce paragraphe décrit les interfaces (échange d'information, de données, ...) prévues avec d'autres applications.*

## 4.7. interfaces avec des fichiers

*Ce paragraphe décrit les échange de l'application avec des fichiers externes (import/export, batchs, ...).*

## 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

*Ce paragraphe doit présenter la base de données avec le nom logique de toutes les tables et champs, leur signification, le type de champ, les relations entre les tables, les contraintes spécifiques ( de volume, de performance, de transactions, temps de réponses attendus, etc...).*

### 6.2. Diagramme de classes

*Ce paragraphe présente le diagramme de classe de la partie métier de l'application si nécessaire ( pour un développement objet).*

## 7. ARCHITECTURE APPLICATIVE

*Ce paragraphe a pour but de décrire l'architecture technique de l'application, arborescence des dossiers, contrôleurs, images, css, utilisation de bibliothèques d'accès aux données...*



## 8. QUALIFICATION DU LOGICIEL

*Ce paragraphe liste les critères de qualité retenus pour déterminer si le logiciel est de qualité  
Il décrira notamment les tests à mettre en œuvre pour valider le logiciel.  
La documentation de tests devra être rédigée.*

## 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.