



# CAHIER DES CHARGES

## Projet GSBweb



**Auteur**

Haythem Belhadj Mansour – Développeur

# HISTORIQUE

Version	Date	Auteurs	Objet de la mise à jour
<b>1.0</b>	01/12/21	Haythem	
<b>1.1</b>	03/12/21	Haythem	Modification du dossier
<b>1.2</b>	04/12/21	Haythem	Modification des Spécifications fonctionnelles
<b>2.0</b>	05/12/21	Haythem	Finalisation

# Table des matières

Cadre du projet.....	1
L'entreprise .....	1
Enjeux et objectifs.....	1
Périmètre fonctionnel .....	1
Cadre technique.....	2
Spécifications fonctionnelles .....	3
Description générale .....	3
Charte graphique .....	3
Les fonctionnalités .....	4
Le modèle des données.....	7
Spécifications techniques .....	8
Environnement.....	8
Exigence de programmation .....	8
Accessibilité .....	8
Sécurité .....	8

# Cadre du projet

## L'entreprise

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) est issu de la fusion entre le géant américain Galaxy (spécialisé dans le secteur des maladies virales dont le SIDA et les hépatites) et le conglomérat européen Swiss Bourdin (travaillant sur des médicaments plus conventionnels), lui-même déjà union de trois petits laboratoires.

En 2009, les deux géants pharmaceutiques ont uni leurs forces pour créer un leader de ce secteur industriel. L'entité Galaxy Swiss Bourdin Europe a établi son siège administratif à Paris.

Le siège social de la multinationale est situé à Philadelphie, Pennsylvanie, aux Etats-Unis.

## Enjeux et objectifs

L'entreprise souhaite porter une attention nouvelle à sa force commerciale dans un double objectif : obtenir une vision plus régulière et efficace de l'activité menée sur le terrain auprès des praticiens, mais aussi redonner confiance aux équipes malmenées par les fusions récentes.

Le laboratoire désire mettre à disposition des visiteurs médicaux une application Web permettant de centraliser les comptes-rendus de visite. Cette base d'information sera utilisée à des fins d'élaboration de la démarche de communication auprès des praticiens et donnera une vision individuelle et synthétique de l'activité de représentation.

Pour permettre une aide au renseignement des rapports, l'application fournira une description des produits du laboratoire, ainsi que les coordonnées précises des praticiens.

## Périmètre fonctionnel

Présentation générale de l'ensemble des fonctionnalités de l'application, regroupées au besoin par thème. D'un point de vue fonctionnel, l'application web *GSBweb* devra permettre de :

- Se connecter/se déconnecter
- Visualiser les rapports de visites
- Créer, modifier, supprimer un rapport, un praticien et son type, un acteur et son type, une région, un secteur, un médicament et son type

L'entrevue réalisée avec la maîtrise d'ouvrage a permis de dégager les règles de gestion suivantes. En synthèse, les visiteurs sont capables de faire des rapports de visite, de consulter les rapports préexistants et d'avoir une vision synthétique du travail réalisé. Les délégués peuvent également saisir des rapports de visite et peut visionner l'activité des visiteurs. Les responsables ont une vision globale de l'activité des visiteurs (délégués compris). L'administrateur pouvoir gérer l'intégralité des données (médicaments, praticiens, acteurs, etc.).

## Cadre technique

Pour ce projet, on aura besoin de plusieurs outils :

- L'application sera développée en PHP avec l'IDE Visual Studio Code
- Le serveur sera développé en JavaScript avec l'IDE Visual Studio Code
- L'outil de base de données MySQL
- L'outil Gantt Project pour gérer le temps du projet
- L'outil Microsoft Whiteboard pour gérer l'avancement du projet

# Spécifications fonctionnelles

## Description générale

Ce document concerne les spécifications fonctionnelles de l'application web "GSBweb".

Cette application est destinée aux visiteurs médicaux et personnels du service comptable, les premiers pour renseigner et consulter leurs rapports de visite, les seconds pour avoir un visuel de l'activité des visiteurs.

## Charte graphique

Logotype :



Typographie : JetBrains Mono.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
j	k	l	m	n	o	p	q	r
s	t	u	v	w	x	y	z	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
9	.	,	;	:	\$	#	'	!
"	/	?	%	&	(	)	@	

Palette de couleur :



## Les fonctionnalités

Cette partie détaille toutes les fonctionnalités du projet, la plupart regroupée dans des onglets :

- Page d'authentification

Son cas d'utilisation :

<b>Nom cas d'utilisation :</b> Se connecter
<b>Acteur déclencheur :</b> Visiteur, Délégué, Responsable ou Admin
<b>Pré conditions :</b> Néant
<b>Post conditions :</b> L'utilisateur est reconnu par un rôle
<b>Scénario nominal :</b> <ul 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, informe que le profil Acteur est activé, et maintient affichée l'identité de l'acteur connecté.</li></ul>
<b>Exceptions :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Le nom et/ou le mot de passe n'est pas valide (le système en informe l'utilisateur ; retour à l'étape 1)</li><li>2. L'utilisateur demande à se déconnecter</li><li>3. Le système déconnecte l'utilisateur</li></ul>
<b>Contraintes :</b> Pas de contrainte particulière

- Onglet Rapport de visite

Son cas d'utilisation :

<b>Nom cas d'utilisation :</b> Compte rendu de visite
<b>Acteur déclencheur :</b> Visiteur ou Délégué
<b>Pré conditions :</b> Visiteur ou Délégué authentifié
<b>Post conditions :</b> Néant
<b>Scénario nominal :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. L'utilisateur a accès à la liste de ses rapports de visite</li><li>2. L'utilisateur demande à saisir un nouveau rapport</li><li>3. L'utilisateur modifie une ou des valeurs des rapports</li><li>4. Le système enregistre cette ou ces modifications et retourne ces valeurs à jour</li><li>5. L'utilisateur ajoute un nouveau rapport de visite en renseignant les différents champs et valide</li><li>6. Le système enregistre le nouveau rapport</li></ul>
<b>Exceptions :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Une valeur modifiée n'est pas numérique : le système indique 'Valeur numérique attendue '. Retour à 3.</li><li>2. Un des champs n'est pas renseigné : le système indique : 'Le champ date (ou libellé ou montant) doit être renseigné'.</li><li>3. L'utilisateur sélectionne un rapport pour suppression.</li><li>4. Le système enregistre cette suppression après une demande de confirmation</li></ul>
<b>Contraintes :</b> Pas de contrainte particulière



- Onglet Acteurs

Son cas d'utilisation :

<b>Nom cas d'utilisation :</b> Consulter, ajouter, modifier ou supprimer un acteur du laboratoire
<b>Acteur déclencheur :</b> Visiteur, Délégué, Responsable ou Admin
<b>Pré conditions :</b> Visiteur, Délégué, Responsable ou Admin authentifié
<b>Post conditions :</b> Néant
<b>Scénario nominal :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. L'utilisateur demande à consulter les acteurs.</li><li>2. Le système affiche la liste des acteurs.</li><li>3. L'utilisateur peut chercher un acteur en particulier</li><li>4. Le système affiche les acteurs s'il en trouve</li><li>5. Il est possible d'ajouter un nouvel acteur, d'en modifier ou d'en supprimer</li></ul>
<b>Exceptions :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. L'utilisateur ne dispose pas des droits pour supprimer ou modifier</li></ul>
<b>Contraintes :</b> Pas de contrainte particulière

- L'onglet Médicaments

Son cas d'utilisation :

<b>Nom cas d'utilisation :</b> Consulter, ajouter, modifier ou supprimer un médicament
<b>Acteur déclencheur :</b> Visiteur, Délégué, Responsable ou Admin
<b>Pré conditions :</b> Visiteur, Délégué, Responsable ou Admin authentifié
<b>Post conditions :</b> Néant
<b>Scénario nominal :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. L'utilisateur demande à consulter les médicaments.</li><li>2. Le système affiche la liste des médicaments.</li><li>3. L'utilisateur peut chercher un médicament en particulier</li><li>4. Le système affiche les médicaments s'il en trouve</li><li>5. Il est possible d'ajouter un nouveau médicament, d'en modifier ou d'en supprimer</li></ul>
<b>Exceptions :</b>
<b>Contraintes :</b> Pas de contraintes particulières

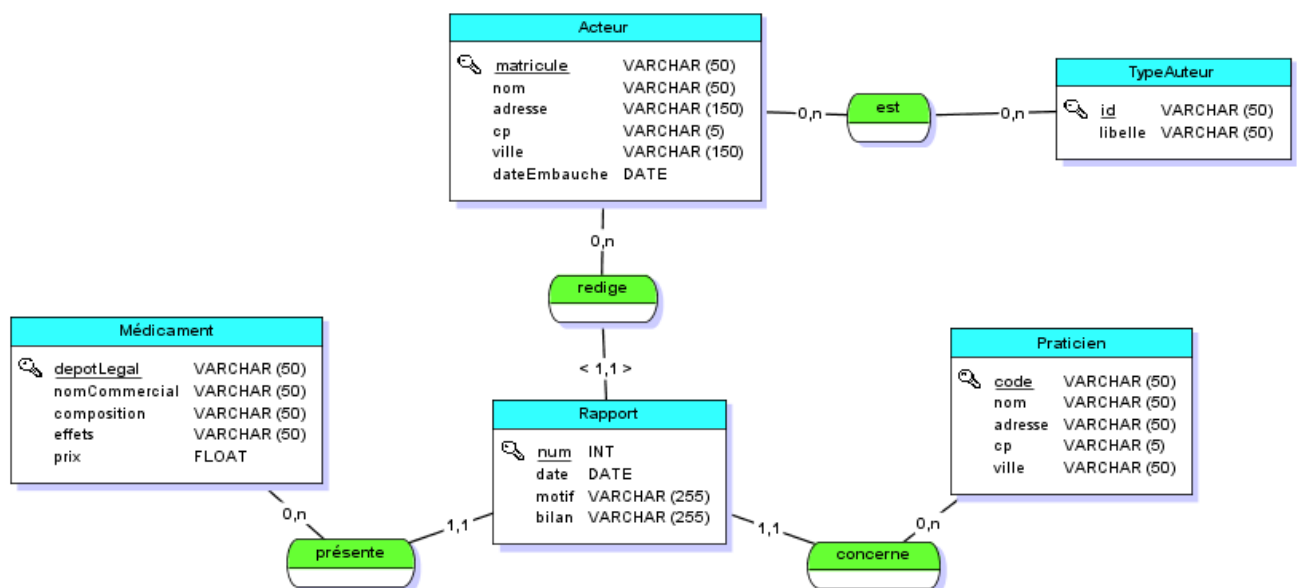
- L'onglet Praticien

Son cas d'utilisation :

<b>Nom cas d'utilisation :</b> Consulter, ajouter, modifier ou supprimer un praticien
<b>Acteur déclencheur :</b> Visiteur, Délégué, Responsable ou Admin
<b>Pré conditions :</b> Visiteur, Délégué, Responsable ou Admin authentifié
<b>Post conditions :</b> Néant
<b>Scénario nominal :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. L'utilisateur demande à consulter les praticiens.</li> <li>7. Le système affiche la liste des praticiens.</li> <li>8. L'utilisateur peut chercher un praticien en particulier</li> <li>9. Le système affiche les praticiens s'il en trouve</li> <li>10. Il est possible d'ajouter un nouveau praticien, d'en modifier ou d'en supprimer</li> </ol>
<b>Exceptions :</b>
<b>Contraintes :</b> Pas de contraintes particulières

## Le modèle des données

Présentation du Modèle des Données (MCD)



# Spécifications techniques

## Environnement

L'application sera développée sur des ordinateurs sous Windows 10. Le logiciel utilisé sera Visual Studio Code ainsi que SQL Server 2019. Il sera possible d'utiliser des bibliothèques, API ou framework.

## Exigence de programmation

L'application possédera une vue destinée à la navigation de l'utilisateur sur l'application.

Elle possédera également un contrôleur qui répondra aux différentes requêtes de l'utilisateur sur l'application (consultation des notes de suivi, mise à jour de données).

## Accessibilité

- **Types d'appareils**

L'application sera conçue de manière dite « responsive » afin qu'elle puisse assurer une navigation optimale sur ces types d'appareil :

- Ordinateurs portables
- Ordinateurs de bureau

## Sécurité

Une sécurité a été mise en place au niveau du serveur pour empêcher les attaques du type Injection SQL. L'environnement doit être accessible aux seuls acteurs de l'entreprise. Une authentification préalable sera nécessaire pour l'accès au contenu.