

# **Documentation Fonctionnelle de la base de données de GSB**

Rédacteur : Pierre Bigaud	Dossier fonctionnelle de GSB	02/10/2014
Destinataire : Equipe 1		eq1-dochtech-
Monsieur Chaumette,		spetech-25-09-
Madame Hervi		2014-v1.docx

Objet de la demande .....	3
Contexte du projet .....	3
Présentation projet .....	3
Analyse du projet .....	3
Définition du besoin .....	3
Contraintes .....	3
Planning prévisionnel .....	5

Rédacteur : Pierre Bigaud	Dossier fonctionnelle de GSB	02/10/2014
Destinataire : Equipe 1		eq1-dochtech-
Monsieur Chaumette,		spetech-25-09-
Madame Hervi		2014-v1.docx

## Objet de la demande

La société GSB souhaite mettre en place en 2009 un logiciel de gestion électronique pour organiser les visiteurs médicaux chargés de rendre visite aux praticiens.

### Contexte du projet

L'activité commerciale du laboratoire GSB est réalisée par les visiteurs médicaux. En effet, un médicament remboursé par la sécurité sociale n'est jamais vendu directement au consommateur mais prescrit au patient par son médecin.

Or, toute communication publicitaire sur ces médicaments est interdite par la loi.

Il est donc important, pour l'industrie pharmaceutique, de promouvoir ses produits directement auprès des médecins : c'est ce rôle essentiel de promotion que jouent les visiteurs médicaux.

### Présentation projet

L'équipe est responsable de la réalisation et de la mise en production d'une application qui donne un résultat conforme aux besoins exprimés.

L'équipe travaille sous la responsabilité d'un chef d'équipe qui rend compte de l'avancée du travail effectué.

### Analyse du projet

#### Définition du besoin

On souhaite uniformiser la gestion des visiteurs, leur laboratoire de rattachement, la ou les régions sur lesquelles s'exerce leur activité, les liens hiérarchiques existant les visiteurs.

L'application doit permettre :

- d'enregistrer et de mettre à jour chaque visiteur,
- de visualiser à quel département il est rattaché et dans quelles régions il travaille
- de visualiser les visiteurs qui sont sous la responsabilité d'un autre et selon quel niveau hiérarchique.

#### Contraintes

Ce travail s'inscrit dans le cadre de la gestion de projet. Il sera donc développé en équipe, les tâches seront équitablement réparties, la solution sera visionnée dans un dépôt git réservé à cet effet.

Vous devrez committer, chaque fois que la solution sera stabilisée et poser un marqueur significatif permettant un retour aisé à la solution antérieure.

Le projet fera l'objet d'un suivi de tâches et de planning qui sera visé par le chef de projet (l'enseignant). Le projet sera associé à une documentation technique.

### **Architecture**

L'application, développée dans un framework et en langage à objets, respectera l'architecture client-serveur avec une base de données implémentée sur un serveur SQL distant.

### **Ergonomie**

Les formulaires devront respectés la charte graphique en vigueur chez GSB. Ils constituent une référence ergonomique. Des améliorations ou variations peuvent être proposées.

### **Codage**

Le document "GSB\_Normes de développement" présente un extrait des règles de bonnes pratiques utilisées par le service informatique pour encadrer le développement d'applications et en faciliter la maintenance.

L'application développée s'efforcera de mettre en œuvre ces bonnes pratiques.

Les éléments à fournir devront respecter le nommage des tables, des objets, des variables et des méthodes, ainsi que le nommage des contrôles situés sur les formulaires.

## Planning prévisionnel

planning prévision	heure	Romain Ledru	Mael Cadorel	Pierre Bigaud	Madeline Maubois
S1	1	introduction	introduction	introduction	introduction
	2	S.I. et M.E.A.	S.I. et M.E.A.	S.I. et M.E.A.	S.I. et M.E.A.
	3				
	4	implémentation base SQL	implémentation base SQL	planning	synthèse du contexte et besoin exprimés
S2	1	implémentation base SQL	implémentation base SQL	planning	rétroconception
	2	insertion des tuples	insertion des tuples	insertion des tuples	requêteSQL
	3	Déplémentation de la base	Déplémentation de la base	modification des Idvis	requête SQL (à compléter) insertion visiteur
	4	requête SQL (suite)	Réimplémentation de la base		tuples secteurs et regions
S3	1	Finissions des scripts d'insertions	Finissions des scripts d'insertions	absent	Finissions des scripts d'insertions
	2	Création de la chaine de connection (visual studio)	Création de la chaine de connection (visual studio)		Test des requêtes SQL
	3	conception de l'application	conception de l'application		conception de l'application
	4				
S4	1	informations sur l'épreuve E4	informations sur l'épreuve E4	informations sur l'épreuve E4	informations sur l'épreuve E4
	2	conception de l'application	conception de l'application	documentation	conception de l'application
	3			modes operatoires	
	4				
S5	1	maquette technique	maquette technique	documentation technique de la base de données	maquette technique
	2	création formulaire hiérarchie GSB	création formulaire consultation		planning
	3				
	4				
S6	1	formulaire GSB hiérarchie	consultation des visiteurs, menus	validation de la documentation technique, dossier fonctionnelle	formulaire consultation des visiteurs
	2			rédaction fonctionnelle	
	3				
	4				
suivi		Compréhension de la gestion de projet, du planning, de la documentation attendue synthèse d'équipe		planning prévisionnel, planning réel, valorisation du temps passé et clôture des activités achevés	