

Dossier de Spécifications Fonctionnelles Détaillées

Projet GSB-BMV

Auteurs

Quentin Monnot - chef de groupe

Julien Bouché - DBA

Romain Vaillant - DBA

SUIVI DU DOCUMENT

Mises à jour			
<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Auteurs</i>	<i>Objet de la mise à jour</i>
1.0	11/01/2013	BMV	Création du document
2.0	20/02/2013	BMV	Insertion des informations dans le cadre du projet
3.0	10/03/2013	BMV	Insertion des informations dans le glossaire
4.0	04/04/2013	BMV	Insertion des informations dans les descriptions générale et de la gestion de la sécurité
5.0	21/05/2013	BMV	Insertion des informations de la charte graphique et des fonctionnalités
6.0	29/05/2013	BMV	Insertion des informations du modèle des données

Liste de diffusion			
Catherine BARANGER	v	Corinne LEJOSNE	v
Bouché Julien	A	Monnot Quentin	A
Vaillant Romain	A		

A = Application, O = Observations, I = Information – diffusion, V = Validation

Table des matières

1.Introduction	4
1.Objet du document	4
2.Domaine d'application	4
2.Cadre du projet	4
1.Enjeux et objectifs	4
2.Périmètre fonctionnel	5
3.Cadre technique	5
3.Glossaire	5
4.Description générale	5
5.Gestion de la sécurité	6
6.Charte graphique	6
7.Les fonctionnalités	7
8.Le modèle des données.....	9

1. Introduction

1. Objet du document

L'objet de ce document est de définir les spécifications fonctionnelles détaillées de l'application <**Projet GSB-BMV**>.

Les spécifications fonctionnelles détaillées ont pour but de décrire précisément :

- L'ensemble des fonctionnalités de l'application.
- Les objets manipulés, leurs buts et leurs principes de fonctionnement.
- Les écrans utilisateurs mettant en œuvre les fonctionnalités de l'application.
- Le but, le type et le caractère obligatoire de chacun des champs présents sur les écrans de saisie, ainsi que les actions possibles à partir des écrans.

Toutes les fonctionnalités prévues lors de la phase de conception sont précisées dans ce document en indiquant l'implémentation de ces fonctionnalités dans l'application.

2. Domaine d'application

Ce dossier de spécifications fonctionnelles détaillées est applicable pendant la phase de développement de l'application <**Projet GSB-BMV**>.

Le fonctionnement de l'application sera conforme aux éléments présents dans ce dossier.

2. Cadre du projet

1. Enjeux et objectifs

Description général du projet :

Application d'enregistrement et de suivi des comptes rendus de visite du laboratoire GSB. Réalisation d'une application Windows permettant de centraliser les comptes rendus de visite des visiteurs médicaux.

Contexte :

Le secteur d'activité

L'industrie pharmaceutique est un secteur très lucratif dans lequel le mouvement de fusion acquisition est très fort. Les regroupements de laboratoires ces dernières années ont donné naissance à des entités gigantesques au sein desquelles le travail est longtemps resté organisé selon les anciennes structures.

Des déboires divers récents autour de médicaments ou molécules ayant entraîné des complications médicales ont fait s'élever des voix contre une partie de l'activité des laboratoires : la visite médicale, réputée être le lieu d'arrangements entre l'industrie et les praticiens, et tout du moins un terrain d'influence opaque.

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.

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.

Les visiteurs

La force commerciale d'un laboratoire pharmaceutique est assurée par un travail de conseil et d'information auprès des prescripteurs. Les visiteurs médicaux (ou délégués) démarchent les médecins, pharmaciens, infirmières et autres métiers de santé susceptibles de prescrire aux patients les produits du laboratoire.

L'objectif d'une visite est d'actualiser et rafraîchir la connaissance des professionnels de santé sur les produits de l'entreprise. Les visiteurs ne font pas de vente, mais leurs interventions ont un impact certain sur la prescription de la pharmacopée du laboratoire.

Les visiteurs récupèrent une information directe sur le terrain. Ceci concerne aussi bien le niveau de la confiance qu'inspire le laboratoire que la lisibilité des notices d'utilisation des médicaments ou encore les éventuels problèmes rencontrés lors de leur utilisation, etc.

2. Périmètre fonctionnel

Le laboratoire désire une application qui permet de centraliser les comptes rendus de visite pour les visiteurs médicaux tel que:

-Décrire les coordonnées précises des praticiens et des informations détaillées les concernant.

-Décrire les coordonnées précises des visiteurs et des informations détaillées les concernant.

-Décrire les visites

L'application doit recenser :

- les visites réalisées auprès des praticiens, connaître la date, le motif. Le bilan fourni par les visiteurs devra être enregistré.

- Les activités complémentaires

3. Cadre technique

Pour le MCD, on a utilisé Win'Design, le planning du projet a été réalisé grâce à MS Project. La base de données sera créée avec SQL server 2008. L'application sera développée en PHP.

3. Glossaire

PHP : Hypertext Preprocessor plus connu sous son sigle PHP est un langage de scripts libre⁴ principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur http.

WampServer : est une plateforme de développement Web. Il permet de faire fonctionner localement (sans se connecter à un serveur externe) des scripts PHP.

SQL : (Structured Query Language) est un langage informatique normalisé servant à effectuer des opérations sur des bases de données relationnelles. La partie langage de manipulation de données de SQL permet de rechercher, d'ajouter, de modifier ou de supprimer des données dans les bases de données relationnelles.

Microsoft Project : (ou MS Project) est un logiciel de gestion de projets. Il permet aux chefs de projet et aux planificateurs de planifier et piloter les projets, de gérer les ressources et le budget, ainsi que d'analyser et communiquer les données des projets.

Diagrammes de cas d'utilisation : sont des diagrammes UML utilisés pour donner une vision globale du comportement fonctionnel d'un système logiciel. Ils sont utiles pour des présentations auprès de la direction ou des acteurs d'un projet.

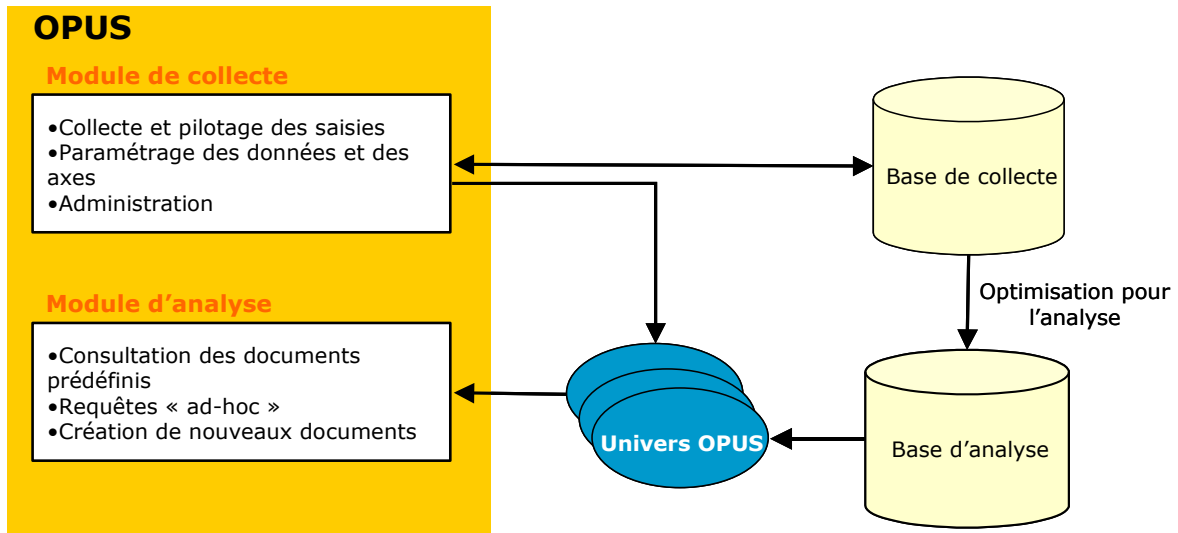
Modèle de données : est un modèle qui décrit de façon abstraite comment sont représentées les données dans une organisation métier, un système d'information ou une base de données.

4. Description générale

On peut trouver dans cette partie, deux sous-parties :

- Un schéma des différents modules du projet ou le diagramme général des cas d'utilisation

Exemple :



- Les principes ergonomiques de l'application (Taille des écrans, défilement, accès aux formulaires, repérage des champs obligatoires, principe des recherches, gestion des demandes de suppression, présentation des erreurs, ...etc)

5. Gestion de la sécurité

L'environnement doit être accessible aux seuls acteurs de l'entreprise.
Une authentification préalable sera nécessaire pour l'accès au contenu.
Tous les échanges produits doivent être cryptés par le serveur Web.

6. Charte graphique

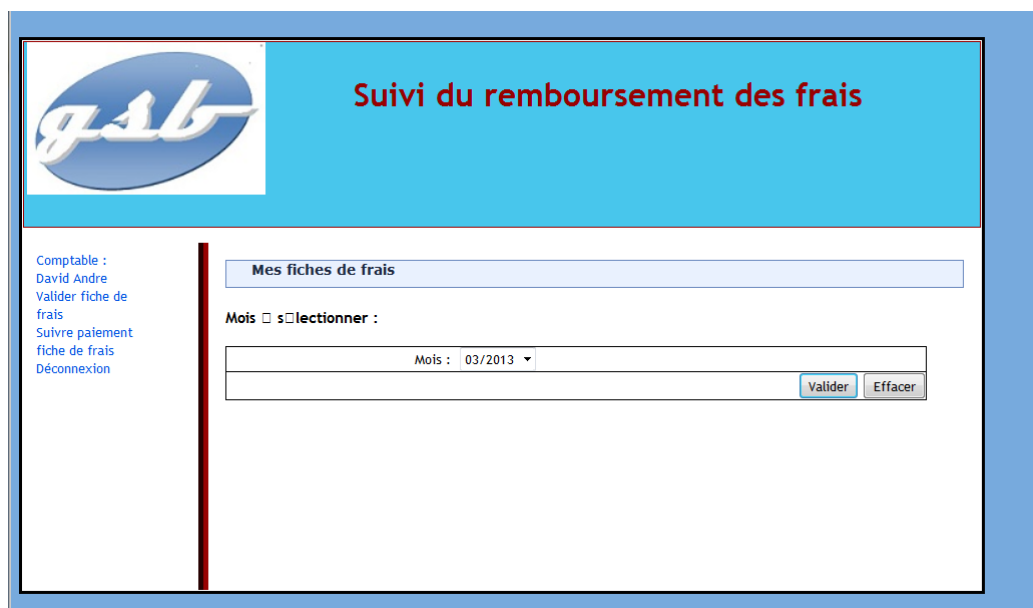
Couleur :

Le contour : bleu ciel : code couleur : # 77AADD
Le fond de la page : blanche : white
Les écritures : bleu ou rouge

Le logo :



L'aspect général du site :



The screenshot shows a web application interface for tracking expenses. At the top left is the logo for 'gsb' in a blue oval. To its right, the page title 'Suivi du remboursement des frais' is displayed in red text on a light blue background. Below the logo, a vertical menu contains the following links: 'Comptable : David Andre', 'Valider fiche de frais', 'Suivre paiement fiche de frais', and 'Déconnexion'. The main content area features a header 'Mes fiches de frais' in a light blue bar. Below this, the text 'Mois sélectionner :' is followed by a dropdown menu showing 'Mois : 03/2013'. To the right of the dropdown are two buttons: 'Valider' and 'Effacer'.

7. Les fonctionnalités

Cette partie détaille toutes les fonctionnalités du projet avec pour chaque fonctionnalité les sous-parties suivantes :

- Son cas d'utilisation

Exemple :

PROJET : Application web de gestion des frais	Description cas d'utilisation
Nom cas d'utilisation : Se connecter	
Acteur déclencheur : Visiteur médical ou Comptable	
Pré conditions : Néant	
Post conditions : L'utilisateur est reconnu visiteur médical ou comptable	
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none">• 1- Le système affiche un formulaire de connexion• 2- L'utilisateur saisit son login et son mot de passe et valide• 3- Le système contrôle les informations de connexion, informe que le profil Visiteur ou Comptable est activé, et maintient affichée l'identité du visiteur médical / comptable connecté.	
Exceptions : <ul style="list-style-type: none">• 3-a : le nom et/ou le mot de passe n'est pas valide<ul style="list-style-type: none">3-a.1 Le système en informe l'utilisateur ; retour à l'étape 1• 4- L'utilisateur demande à se déconnecter• 5- Le système déconnecte l'utilisateur	
Contraintes :	
Questions ouvertes :	

- Sa description avec les copies des écrans associés de la maquette

Exemple :

Ecran Domaine OPUS

- Le descriptif des informations présentes sur les écrans (Information, Type (A = Champ alpha-numérique, L = liste, N = Numérique, D = Date), Initialisation, Modifiable (O/N), Obligatoire (O/N), Règle de gestion / Commentaire)

Information	Type(*)	Initialisation	Modifiable	Obligatoire	Règle de gestion / Commentaire
-------------	---------	----------------	------------	-------------	--------------------------------

Domaine OPUS	A	Non	Oui	Oui	
--------------	---	-----	-----	-----	--

- Les actions possibles

Action	Commentaires
Bouton « enregistrer »	Enregistre
Bouton « supprimer »	Supprime

- Les cas d'erreur

Exemple

ERR_001 : Suppression impossible

- Les actions autorisées en fonction des profils

On peut aussi présenter le détail de chacune des fonctionnalités sous la forme d'un cas d'utilisation détaillée.

Exemple

	Profils		
Actions	Analyste	Concepteur	Administrateur
Bouton « enregistrer »			
Bouton « supprimer »			

8. Le modèle des données

