

COMPTE-RENDU



TREMBLEAU
RAPHAEL

Spécifications fonctionnelles détaillées

Compte-Rendu

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES DETAILLEES

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	1
1. OBJET DU DOCUMENT	2
2. OUTILS ET LANGAGES UTILISES	2
2.1 Base de données.....	2
2.2 Langages Application Web	2
2.3 Langages Application Android	2
2.4 Librairies et Framework.....	2
3 BASE DE DONNEES	3
4 SCHEMATIQUE ET FONCTIONNALITES GLOBALES (APPLI WEB)	4
4.1 Connexion.....	4
4.2 Déconnexion.....	4
4.3 Inscription.....	4
4.4 Utilisateurs.....	5
4.5 Comptable	7
5 SCHEMATIQUE ET FONCTIONNALITES GLOBALES (APPLI ANDROID)	8
5.1 Connexion.....	8
5.2 Champs de recherche	8
5.3 Résultat de la recherche.....	9

1. OBJET DU DOCUMENT

Ce document a pour but de présenter les spécifications fonctionnelles de l'outil de gestion de frais pour la société GSB.

L'application web va 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 (enregistrée, validée, remboursée).

L'application Android va permettre aux utilisateurs de consulter leurs fiches de frais pour une date donnée.

Lors de la réalisation de ce projet, mon travail se focalisait principalement sur la mise en place des pages concernant l'utilisateur et le comptable.

2. OUTILS ET LANGAGES UTILISES

2.1 Base de données

Le SGBD utilisé ici est MySQL, exploité à l'aide de PHPMyAdmin.

2.2 Langages Application Web

Nous avons utilisé HTML5 pour la mise en forme de page, CSS3 pour le design de l'application web et PHP pour tout ce qui relève du traitement et de la manipulation des données.

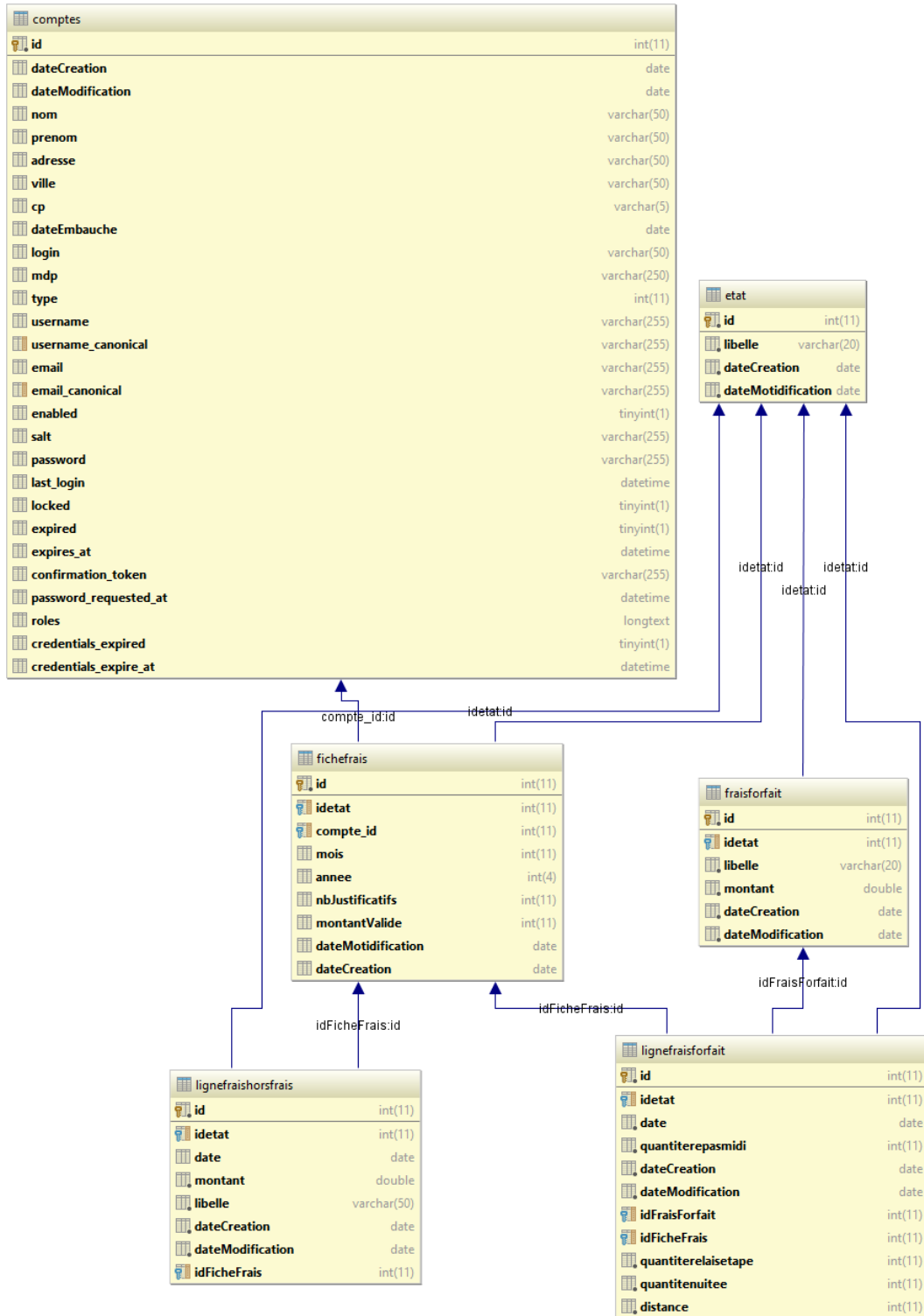
2.3 Langages Application Android

Nous avons utilisé du XML pour le design de l'application Android et du Java pour tout ce qui relève du traitement et de la manipulation des données.

2.4 Bibliothèques et Framework

Nous avons utilisé le framework Symfony 2 car il est très usité et il nous permet de faciliter le développement de notre application.

3 BASE DE DONNEES

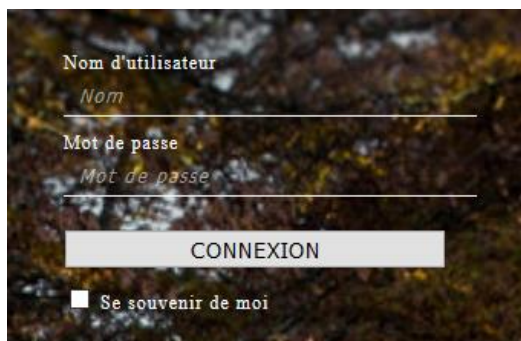


Powered by yFiles

4 SCHEMATIQUE ET FONCTIONNALITES GLOBALES (APPLI WEB)

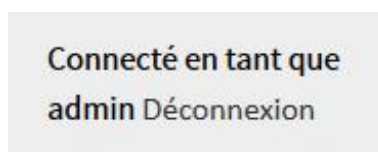
4.1 Connexion

Cet écran d'accueil permet d'identifier les utilisateurs en fonction de leurs rôles. Ainsi ils seront redirigés sur leurs pages respectives.

A screenshot of a login form with a dark, textured background. It features two input fields: 'Nom d'utilisateur' with a placeholder 'Nom' and 'Mot de passe' with a placeholder 'Mot de passe'. Below the fields is a grey button labeled 'CONNEXION' and a checkbox labeled 'Se souvenir de moi'.

4.2 Déconnexion

Cet fonction, qui permet de se déconnecter, est située en bas à droite de l'application.



4.3 Inscription

Cette page permet de créer les utilisateurs ainsi que leurs rôles qui leur sont assignés. Ainsi l'on pourra définir si l'utilisateur est un visiteur, un comptable ou un administrateur.

4.4 Utilisateurs

Affichage d'un tableau qui permettra de visualiser l'ensemble des lignes frais forfait propres à l'utilisateur connecté.

L'utilisateur pourra ainsi visualiser un ensemble d'informations qu'il aura au préalable saisi. De plus ce dernier pourra supprimer cette ligne frais forfait mais aussi la modifier.

Cette page est similaire à la page de frais hors forfait.

Hors forfaits

Date

Montant

Libelle

Montant	Type	Date	Date création	Libelle	Action
55 €	Repas midi	03-Feb-2016	26-May-2016	En attente	supprimer modifier
55 €	Restaurant	04-Feb-2016	27-May-2016	En attente	supprimer modifier

Il est possible de saisir des frais forfait qui seront ainsi envoyés dans la base de données. On sera alors obligé de saisir un nombre dans ces champs et les caractères ne seront pas autorisés.

Accueil

Fiche de frais

Saisir hors frais

Suivi

Total fiche de frais: 0 €

Saisir notes de frais

Frais Forfait

Repas midi

Relais étapes

Repas nuitée

Distance

Quantité repas midi	Quantité relais étape	Quantité nuitée	Distance (km)	Total de la ligne	Date création	Libelle	Action
44	45	45	45	132€+225€+132€+22.5€ 829.5€	11-Mar-2016	En attente	supprimer modifier
5	5	5	5	15€+25€+15€+2.5€ 92.5€	19-Mar-2016	En attente	supprimer modifier
5	5	5	5	15€+25€+15€+2.5€ 92.5€	19-Mar-2016	En attente	supprimer modifier
10	10	10	1	30€+50€+30€+0.5€ 180.5€	19-Mar-2016	En attente	supprimer modifier
14	14	14	44	42€+70€+42€+22€ 274€	02-Apr-2016	En attente	supprimer modifier

Une fois les lignes frais forfait validées, l'utilisateur peut voir le total de la fiche frais forfait.

Page 5

De plus, le menu latéral gauche permettra d'accéder aux autres pages du comptable. Ainsi l'utilisateur pourra accéder aux pages de suivi de ces fiches de frais et à la page de saisie des frais hors forfait.

Accueil
Fiche de frais
Saisir hors frais
Suivi
Total fiche de frais: 0 €

L'utilisateur peut suivre ces fiches de frais précédemment saisies : pour cela il doit simplement choisir un mois et l'année de la fiche qu'il veut consulter.

Suivi du paiement des notes de frais

Frais aux forfaits

1 2016 rechercher

Quantité repas midi	Quantité relais étape	Quantité nuitée	Distance	Date création	Libelle	Action	
44	45	45	45	11-Mar-2016	En attente	Valider	Rejeter
5	5	5	5	19-Mar-2016	En attente	Valider	Rejeter
5	5	5	5	19-Mar-2016	En attente	Valider	Rejeter
10	10	10	1	19-Mar-2016	En attente	Valider	Rejeter
14	14	14	44	02-Apr-2016	En attente	Valider	Rejeter

Montant	Type	Date	Date création	Libelle	Action
55	Repas midi	02-Jan-2013	11-Mar-2016	En attente	supprimer modifier

4.5 Comptable

Affichage de l'ensemble des fiches fraîches de chaque utilisateur avec l'état de la fiche. Possibilité de la consulter et ainsi de valider ou refuser la ligne frais de la fiche.

La liste des fiches frais

Mois	Année	UserName	Nom	Prénom	Etat	Action
1	2016		Trembleau	Raphael	En attente	Consulter
3	2016	visiteur			Cloturer	Consulter
3	2016	visiteur1			Cloturer	Consulter
3	2016	visiteur2			Cloturer	Consulter
3	2016	admin	Administrateur	Administrateur	Cloturer	Consulter
3	2016	admin	Administrateur	Administrateur	Cloturer	Consulter
4	2016	admin	Administrateur	Administrateur	En attente	Consulter
5	2016	admin	Administrateur	Administrateur	En attente	Consulter

Frais aux forfaits

Quantité repas midi	Quantité relais étape	Quantité nuitée	Distance	Date création	Libelle	Action
757	57	75	6	29-Dec-2015	Valider	Valider Rejeter
97	79	4	6	29-Dec-2015	En attente	Valider Rejeter

Hors forfaits

Montant	Type	Date	Date création	Libelle	Action
55	Repas midi	05-Apr-2020	22-Dec-2015	En attente	Valider Rejeter
55	Repas midi	02-Feb-2016	31-Dec-2015	En attente	Valider Rejeter

Le comptable peut effectuer des recherches de fiches détaillées en fonction de l'utilisateur, du mois et de l'année.

Recherche de la fiche frais

Visiteur

Date de la fiche
 - -

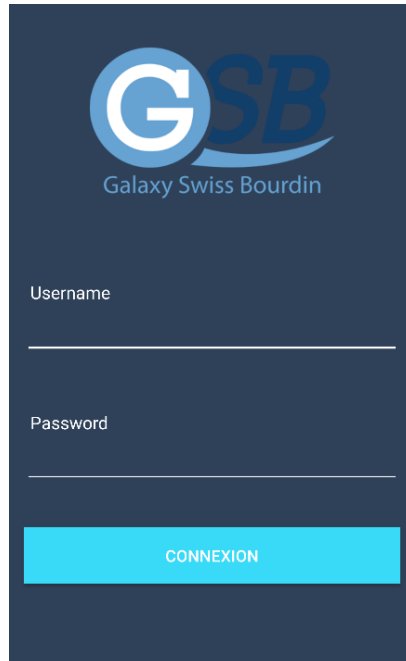
Frais aux forfaits

Quantité repas midi	Quantité relais étape	Quantité nuitée	Distance	Date création	Libelle	Action
99	99	99	99	22-Feb-2016	Valider	Consulter
5	5	5	5	22-Feb-2016	En attente	Consulter

5 SCHEMATIQUE ET FONCTIONNALITES GLOBALES (APPLI ANDROID)

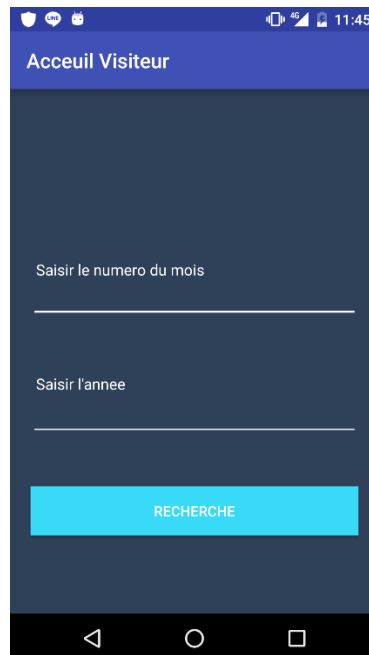
5.1 Connexion

Cet écran d'accueil permet d'identifier les utilisateurs en fonction de leurs rôles. Ainsi, ils seront redirigés sur leurs pages respectives.



5.2 Champs de recherche

Cette page permet aux utilisateurs de chercher une fiche frais pour le mois et l'année souhaités.



5.3 Résultat de la recherche

Affichage des lignes frais forfaits et hors forfait.

