

Cahier des charges:



Sommaire:

Contexte	3
Logicielle développement:	3
Logicielle de communication:	4
Editeur de code	4
Fonctionnalité de l'application:	4
La fiche de frais doit être clôturé quand :	5
L'Utilisateur doit pouvoir :	5
Le Comptable doit pouvoir :	5
Puissance Fiscale :	5
Charte Graphique :	5
Arborescence:	6
Site GSB :	6
Application mobile :	7
Maquettes :	8
Application mobile :	8
Site GSB :	9

Contexte

L'entreprise **Galaxy Swiss Bourdin** (GSB) créée en 2009 est le résultat de la **fusion** entre l'entreprise américaine Galaxy et l'entreprise européenne Swiss Bourdin. L'entreprise appartient à l'industrie pharmaceutique dans laquelle les regroupements de laboratoires sont fréquents. Les récentes complications médicales dues à certains médicaments ou molécules, remettent en cause une partie de l'activité de ces laboratoires qui est la visite médicale. *Elle constitue le lieu d'échange entre laboratoires et praticiens.*

Suite à une récente fusion, le laboratoire *Swiss Bourdin* souhaite uniformiser la *gestion des frais professionnels* des visiteurs médicaux via le *développement en interne d'une application WEB* intitulée **Gsb-AppliFrais**. Cette application est destinée à la fois aux *visiteurs médicaux* et aux *comptables* chargés de la gestion de ces fiches. Cette App Web permet de saisir et *d'enregistrer tous les frais* engagés par les visiteurs médicaux aussi bien pour activité directe (*déplacement, restauration et hébergement*) ; les Fiches Forfaits ; que pour les activités annexes (*événementiel, conférences, autres*) ; les Fiches Hors-Forfaits.

Logiciel utilisé

Logicielle développement:

Flutter *version* : [2.10 - 3.0 et 3.3](#)

Firestore *version* :

Dart *version* : 1.16 - 1.17 - 1.18

HTML *version* : 5

CSS *version* : 3

JavaScript *version* : 13

Logicielle de communication:

Gmail

Discord

Google document

GitHub

Editeur de code

Visual studio Code : 17.3 - 17.4

Android Studio : Dolphin 2021.3.1

Créer une application Web ET Mobile de gestion:

Fonctionnalité de l'application:

- **2 Types de fiches de frais :**
 - Forfait => Menu Déroulant : Nuitée + Repas + Déplacements
 - Hors Forfait => Saisie du Libellé + Prix + Justificatif
- **Justificatif** => importer un fichier depuis le mobile / prendre une photo du justificatif.
- **APP Mobile** => Création de fiches de frais (Users) + Lecture de ses anciennes fiches (Users). Gérer le mode hors ligne.
- **Page Web** => Gestions des fiches par les Comptables (Accepté / Rejeté) + les fonctionnalités de l'APP Mobile.
- **Voir les anciennes fiche de frais**
- **Script de génération de données aléatoires (jeu de test)**
- **Gérer la puissance fiscale**
- **Upload une facture dans l'App, puis l'envoyer aux comptables**
- **Génération de TOUTES les fiches de frais CLÔTURÉES du mois précédent**
- **Créer une partie pour les Comptables**
- **Page d'authentification Comptables / Users**
- **Dissocier les comptes Utilisateurs et Comptables**
- **Visibilité des comptes connectés par les utilisateurs**

La fiche de frais doit être clôturé quand :

- C'est le dernier jour du mois
- Ou quand un comptable lance le script de validation

L'Utilisateur doit pouvoir :

- S'authentifier en temps qu'utilisateur
- Entrer (via upload de fichier ou prise de photos) ses fiches de frais dans l'APP mobile et la page web)
- Visualiser ses fiches de frais
- Modifier ses fiches de frais tant que la fiche n'est pas clôturée (ou lorsque le comptable a rejeté la fiche)
- Upload les factures pour les fiches de frais hors forfait

Le Comptable doit pouvoir :

- S'authentifier en temps que comptable
- Valider ou rejeter les fiches de frais des usagers.
- Générer en un clic toutes les fiches de frais clôturées du mois précédent

Puissance Fiscale :

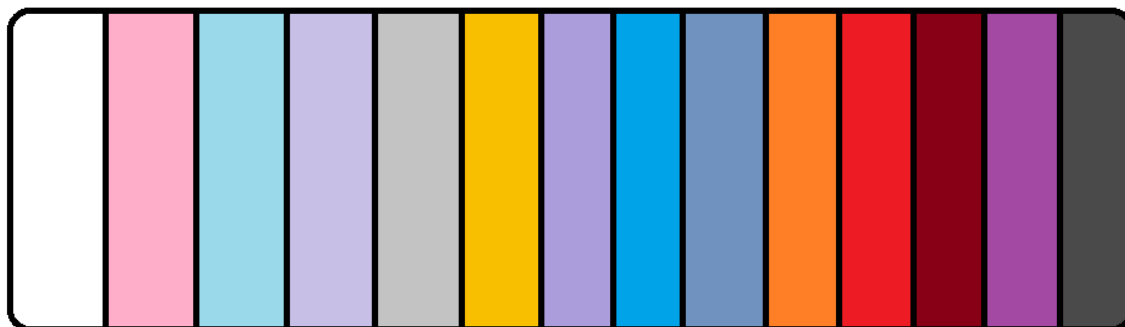
- 4 CV	Diesel	=>	0.52 € / Km
- 5/6 CV	Diesel	=>	0.58 € / Km
- 7 CV et +	Diesel	=>	0.65 € / Km
- 4 CV	Essence	=>	0.62 € / Km
- 5/6 CV	Essence	=>	0.67 € / Km
- 7 CV	Essence	=>	0.72 € / Km

Charte Graphique :

Logo général:

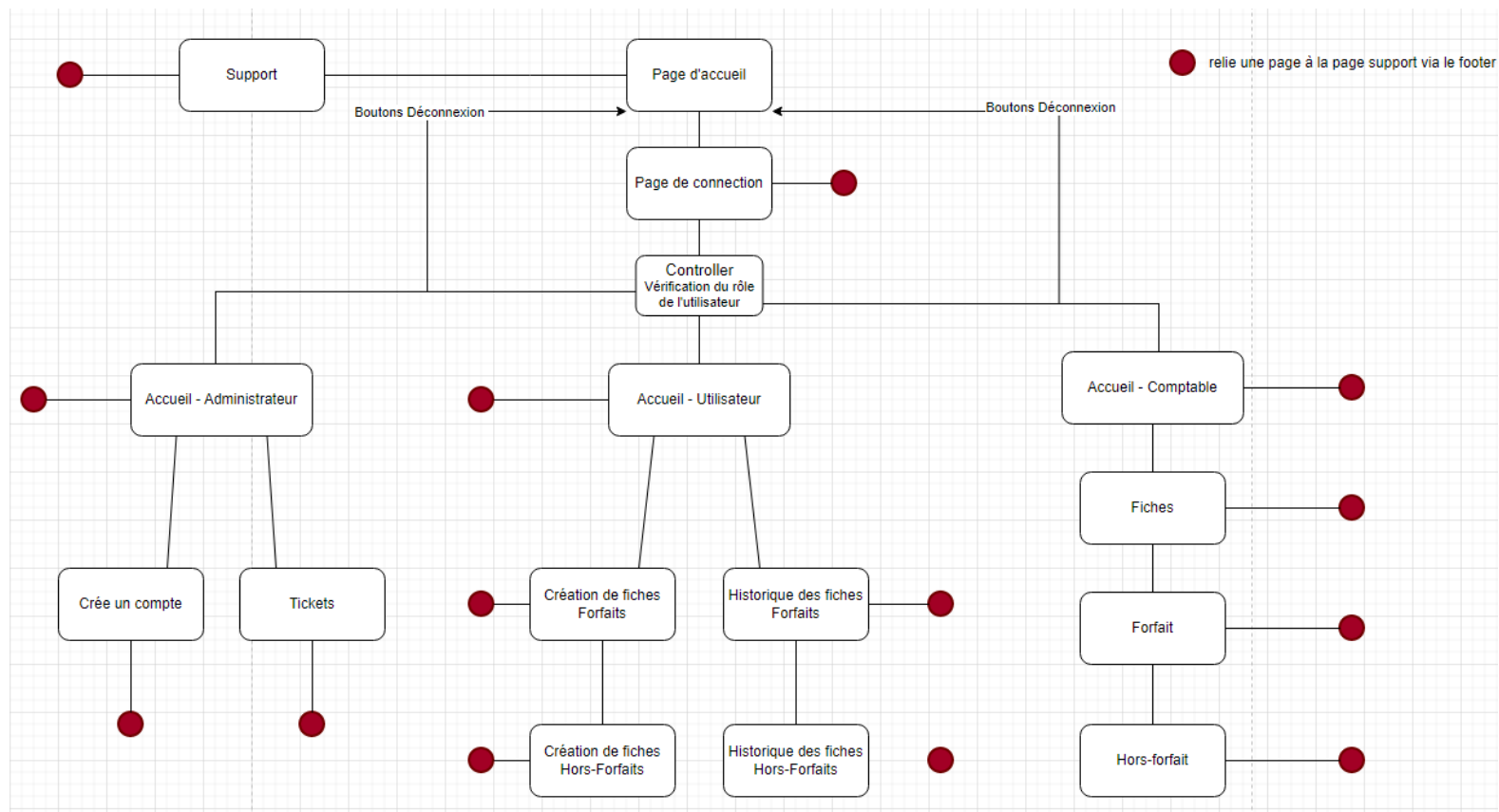


Palette de couleur :

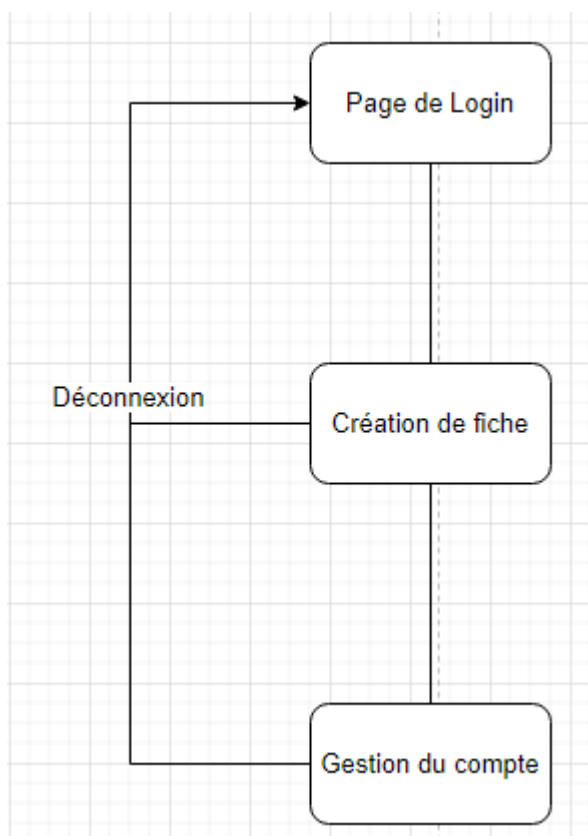


Arborescence:

Site GSB :

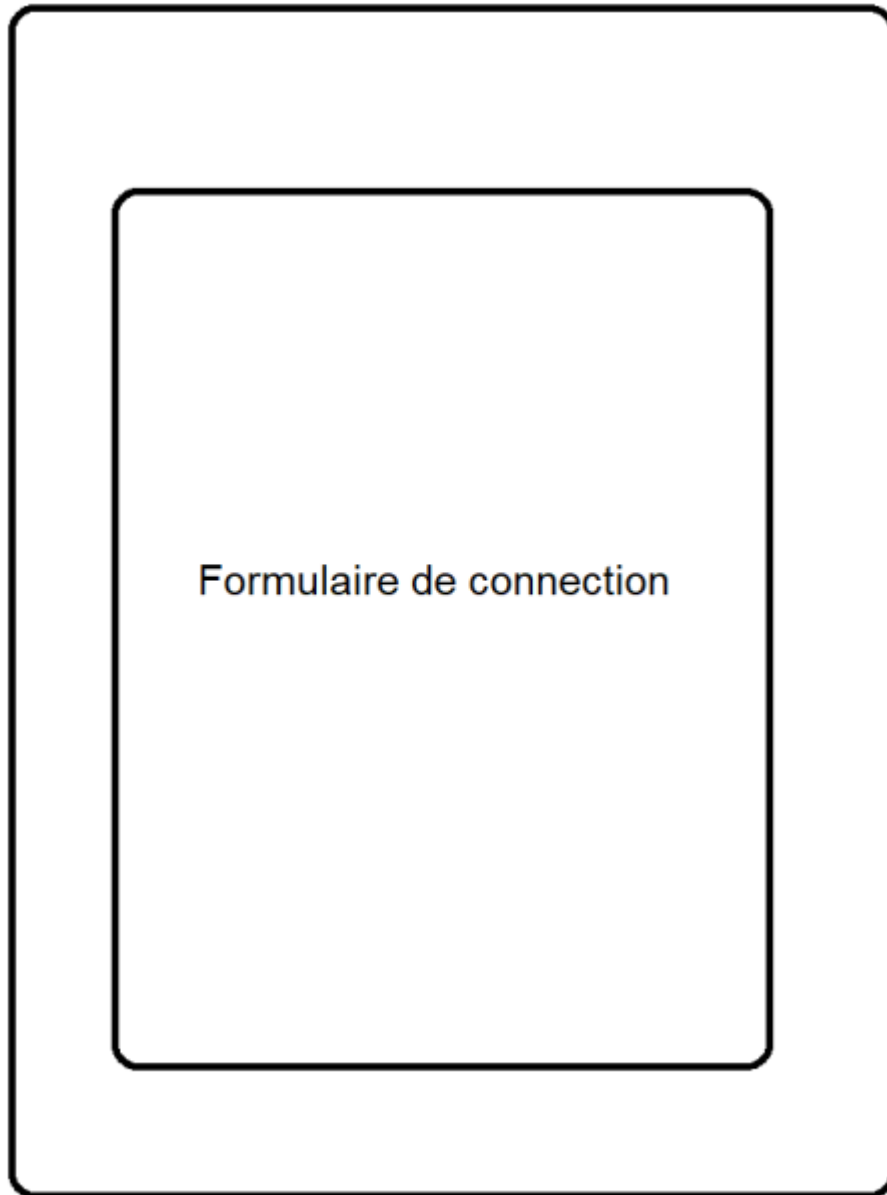


Application mobile :



Maquettes :

Application mobile :



Titre de la page

Fiches au forfait

Fiches hors-forfait



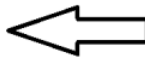
Menubar avec un bouton retour en arrière à gauche et un bouton profil à droite

Titre de la page

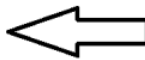
Titre

Formulaire déroulant permettant de remplir une fiche de frais

boutons envoyé



Menubar avec un bouton retour en arrière à gauche et un bouton profil à droite



Fomulaire déroulant à la construction identique pour les fiches hors-frais, seul certains champs variront.

Site GSB :

Page d'accueil :

x +				▼ □ ×			
Logo		Titre		Accueil		Connexion	
Zone de texte							
Descriptif du site							
Rubrique support:		Liens vers l'application mobile			Intégration réseaux sociaux		

Page de support :

x +				▼ □ ×			
Logo		Titre		Accueil		Connexion	
En tête							
Formulaire d'envoi de ticket							
Rubrique support:		Liens vers l'application mobile			Intégration réseaux sociaux		

Page affichage des fiches de frais (valable pour les clients et les comptables) :

This wireframe represents the 'Page affichage des fiches de frais' (Expense Sheet Display Page). It features a standard web browser window with a header bar containing a 'Logo' on the left, a 'Titre' (Title) in the center, and 'Accueil' (Home) and 'Connexion' (Login) links on the right. A 'Hors-forfait/forfait' (Out-of-pocket/forfait) button is positioned in the top right corner. The main content area is a large rectangle labeled 'Tableau de donnée - Affichage des fiches de frais' (Data table - Display of expense sheets). The footer consists of three sections: 'Rubrique support:' (Support section), 'Liens vers l'application mobile' (Links to the mobile application), and 'Intégration réseaux sociaux' (Social media integration).

Page correspondant à la création des fiches de frais :

This wireframe represents the 'Page correspondant à la création des fiches de frais' (Page for creating expense sheets). It follows the same layout as the first page, with a header bar containing 'Logo', 'Titre', 'Accueil', and 'Connexion'. The main content area is a large rectangle labeled 'Formulaire de création' (Creation form), preceded by the text 'En tête' (Header). The footer is identical to the first page, with 'Rubrique support:', 'Liens vers l'application mobile', and 'Intégration réseaux sociaux'.