



Documentation Technique

GSB – Appli Frais

Sommaire

1. INTRODUCTION	3
1.1 BESOIN.....	3
1.2 CE DONT L'APPLICATION DOIT ETRE CAPABLE	3
2. DIAGRAMME DES CAS D'UTILISATION.....	4
3. FICHE DESCRIPTIVES DES CAS D'UTILISATION.....	5
3.1 ARCHITECTURE	8
3.2 ERGONOMIE	8
4. PAGE REALISE.....	9
5. BASE DE DONNEES	12

1. RAPPEL DU TRAVAIL A REALISER

Il est question de créer une application permettant à GSB d'uniformiser la gestion du suivi des frais des visiteurs médicaux.

L'application possèdera deux interfaces web bien distinctes :

- Une partie utilisée par les visiteurs médicaux, leur permettant d'inscrire leurs dépenses et de visualiser la prise en charge des remboursements (enregistré, validé, remboursé)
- Une partie utilisée par le service comptable, leur permettant de valider les fiches de frais et suivre leur paiement.

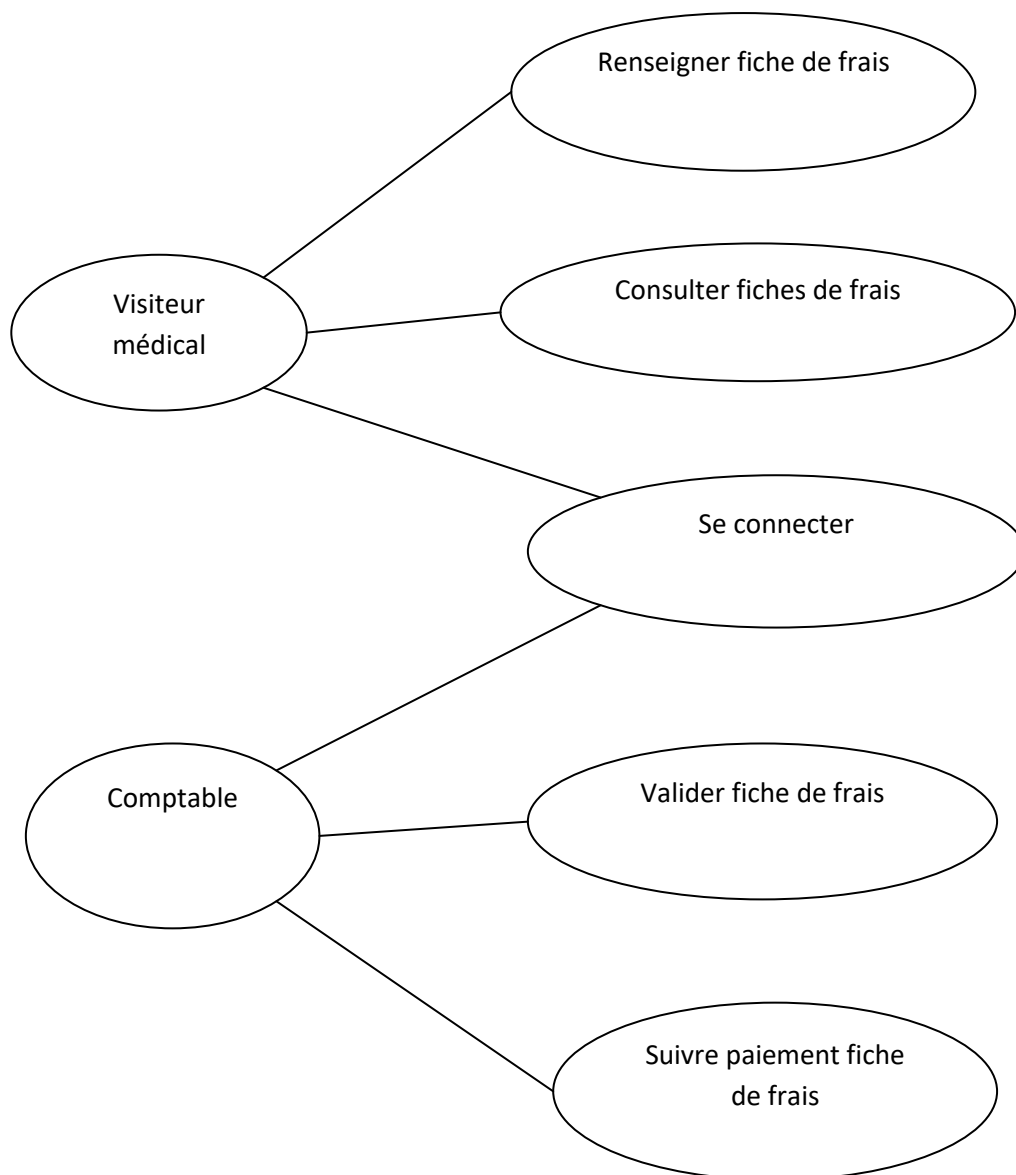
1.1 BESOIN

Le besoin est de permettre aux visiteurs médicaux d'enregistrer tout frais engagé, aussi bien pour l'activité directe (déplacement, restauration, hébergement, date, libellé, et montant). Il est aussi de permettre au comptable de valider les fiches frais et les fiches hors forfait et de pouvoir les mettre en mise en paiement.

1.2 CE DONT L'APPLICATION DOIT ETRE CAPABLE

- Gérer l'enregistrement et le suivi des fiches de frais des visiteurs médicaux.
- ✓ Frais Forfait.
- ✓ Frais Hors Forfait.
- ✓ Fiche de frais validée et mise en paiement.
- ✓ Fiche de frais remboursée.

2. DIAGRAMME DES CAS D'UTILISATION



3. FICHES DESCRIPTIVES DES CAS D'UTILISATION – SCENARIO

Projet : Application GSB-Appli Frais	Description cas d'utilisation
Nom cas d'utilisation : Se connecter	
Acteur déclencheur : Visiteur médical ou Comptable	
Scenario nominal : <ol style="list-style-type: none">1. Le système affiche un formulaire de connexion.2. L'utilisateur saisit son login et son mot de passe puis valide.3. Le système contrôle les informations de connexion, redirige l'utilisateur vers la page d'accueil correspondant à son profil, et maintient affiché l'identité du visiteur médical / comptable.	
Exceptions : <ul style="list-style-type: none">• Le nom et/ou le mot de passe n'est pas valide• L'utilisateur demande à se déconnecter	

Nom cas d'utilisation : Renseigner fiche de frais	
Acteur déclencheur : Visiteur médical	
Pré conditions : Visiteur médical authentifié	
Post conditions : aucun	
Scénario nominal : <ol style="list-style-type: none">1. L'utilisateur demande à saisir un ou plusieurs frais pour le mois courant.2. Le système retourne les frais saisis – éléments forfaitisés et hors forfait – pour le mois courant.3. L'utilisateur modifie une ou des valeurs des frais au forfait et demande la validation.4. Le système enregistre cette ou ces modifications et retourne ces valeurs à jour.5. L'utilisateur ajoute un nouveau frais hors forfait en renseignant les différents champs – date, libellé, montant – et valide.6. Le système enregistre la ligne de frais hors forfait.	
Exception : <ul style="list-style-type: none">• C'est la première saisie pour le mois courant. Le système crée une nouvelle fiche de frais avec des valeurs initialisées à 0.• L'utilisateur sélectionne un frais hors forfait pour suppression.• Le système enregistre cette suppression.	

Projet : Application GSB-Appli Frais	Description cas d'utilisation
---	--------------------------------------

Nom cas d'utilisation : Consulter mes fiches de frais
Acteur déclencheur : Visiteur médical
Pré conditions : Visiteur médical authentifié
Post conditions : aucun
Scénario nominal : <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur demande à consulter ses frais. 2. L'utilisateur sélectionne un mois donné dans la barre de recherche, puis valide. 3. L'utilisateur sélectionne une fiche de frais et valide. 4. Le système affiche l'état de la fiche de frais avec la date associée, les éléments forfaitisés – quantité pour chaque type de frais forfaitisé – et non forfaitisés – montant, libellé et date – existant pour la fiche de frais du mois demandé.
Questions ouvertes : La sélection d'un mois sera facilitée par l'IHM qui proposera les mois pour lesquels le visiteur médical connecté dispose d'une fiche de frais.

Nom cas d'utilisation : Valider fiche de frais
Acteur déclencheur : Comptable
Pré conditions : Comptable authentifié
Post conditions : aucun
Scénario nominal : <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur demande à valider les fiches de frais. 2. L'utilisateur sélectionne un visiteur ou un mois concerné dans la barre de recherche, puis valide. 3. L'utilisateur sélectionne une fiche de frais et valide. 4. Le système affiche le détail de la fiche de frais – frais forfaitisés et hors forfait. 5. L'utilisateur demande la suppression des lignes de frais hors forfait non valides. 6. Le système supprime la ligne concernée. 7. L'utilisateur valide la fiche. 8. Le système passe la fiche à l'état « Validée » et met à jour la date de modification de la fiche.
Exception : <ul style="list-style-type: none"> • Aucune fiche de frais n'existe, le système affiche une erreur.

Projet : Application GSB-Appli Frais	Description cas d'utilisation
---	--------------------------------------

Nom cas d'utilisation : Suivre le paiement fiche de frais
Acteur déclencheur : Comptable
Pré conditions : Comptable authentifié
Post conditions : aucun
Scénario nominal : <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur demande à suivre le paiement d'une fiche de frais. 2. Le système propose une liste de fiche de frais parmi celles à valider et mises en paiement. 3. L'utilisateur sélectionne une fiche de frais et valide. 4. Le système affiche le détail de la fiche de frais – frais forfaitisés et hors forfait. 5. L'utilisateur « Met en paiement » la fiche de frais. 6. Le système supprime la ligne concernée. 7. L'utilisateur valide la fiche. 8. Le système modifie l'état de la fiche à « Mise en paiement » et met à jour la date de modification.
Exception : <ul style="list-style-type: none"> • Aucune fiche de frais n'existe, le système affiche une erreur.

3.1 ARCHITECTURE

L'application des visiteurs médicaux détecte les créations de fiches de frais et les envois au comptable. Les visiteurs comptables de l'application peuvent alors accéder aux fiches de frais des visiteurs. Les données sont chargées depuis une base de données MySQL. Ainsi l'interface des visiteurs, et des comptables utilisent la même base de données.

3.2 ERGONOMIE

L'interface visiteur, et comptable sera accessible via un simple navigateur web.

4. PAGE REALISE



Identification utilisateur

Se connecter

Page de connexion



[Accueil](#) [Renseigner la fiche de frais](#) [Afficher mes fiches de frais](#) [Déconnexion](#)

Renseigner ma fiche de frais du mois 01-2022

Éléments forfaitisés

Forfait Étape

Frais Kilométrique

Nuitée Hôtel

Repas Restaurant

Ajouter **Effacer**

Descriptif des éléments hors forfait			
Date	Libellé	Montant	

Nouvel élément hors forfait

Date (jj/mm/aaaa):

Libellé

Montant :

Ajouter **Effacer**

Renseigner fiche frais..



Mes fiches de frais

Sélectionner un mois :

Mois :

01/2022

Valider

Effacer

Fiche de frais du mois 01-2022 :

Etat : Fiche créée, saisie en cours depuis le 04/01/2022

Montant validé : 0.00

Eléments forfaitisés

Forfait Etape	Frais Kilométrique	Nuitée Hôtel	Repas Restaurant
0	0	0	0

Descriptif des éléments hors forfait - 0 justificatifs reçus

Date	Libellé	Montant
------	---------	---------

Afficher mes fiche frais.



Choisir le visiteur :

Andre David

Mois :

11/2021

Valider la fiche de frais

Eléments forfaitisés

Forfait Etape

200

Frais Kilométrique

50

Nuitée Hôtel

50

Repas Restaurant

20

Corriger

Reinitialiser

Descriptif des éléments hors forfait

Date	Libellé	Montant	
10/10/2021		100.00	Corriger Reinitialiser Refuser Reporter
10/10/2021		100.00	Corriger Reinitialiser Refuser Reporter

Nombre de justificatifs: 1

Valider

Reinitialiser

Page validation des fiche frais.



Fiche de frais du mois 12-2021 :

Etat : Validée et mise en paiement depuis le 04/01/2022
Montant validé : 0.00

Éléments forfaitisés

Forfait Etape	Frais Kilométrique	Nuitée Hôtel	Repas Restaurant
0	0	0	0

Descriptif des éléments hors forfait - 0 justificatifs reçus

Date	Libellé	Montant
------	---------	---------

Mise en paiement

Page mise en paiement.

