



<b>Projet</b>	<b>APPLIFRAIS (Saisie et validation des frais de déplacement)</b>
<b>Document</b>	<b>Cahier des charges</b>
<b>Objet</b>	<b>Développement du processus « Comptable »</b>
<b>Rédacteur</b>	<b>Gilles RESSOUCHE</b>
<b>Date</b>	<b>18/03/2014</b>
<b>Version</b>	<b>2.0</b>
<b>Notes de version</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Ajout du cas d'utilisation « suivi du remboursement de la fiche »</b></li><li>- <b>Ajout du cas d'utilisation « créer un visiteur »</b></li><li>- <b>Ajout du cas d'utilisation « créer un forfait »</b></li></ul>

## 1. Définition du besoin

L'application actuelle permet aux visiteurs médicaux de saisir leurs fiches de frais, de les visualiser, et de modifier éventuellement celle du mois en cours.

Or ces fiches de frais font ensuite l'objet d'opérations comptables. Il s'agit donc d'informatiser ce processus en l'intégrant à l'applicatif déjà existant.

## 2. Processus à informatiser

### 2.1 Clôture

La fiche est clôturée au dernier jour du mois. Cette clôture sera réalisée par l'application selon l'une des modalités suivantes :

- A la première saisie pour le mois N par le visiteur, sa fiche du mois précédent est clôturée si elle ne l'est pas.
- Au début de la campagne de validation des fiches par le service comptable, un script est lancé qui clôture toutes les fiches non clôturées du mois qui va être traité.

### 2.2 Campagne de validation

Entre le 10 et le 20 du mois suivant la saisie par les visiteurs, le service comptabilité opère une validation des fiches.

Les comptables contrôlent que les frais forfaitisés sont conformes : nombre de jours enregistrés ne dépassant pas le nombre de jours effectivement travaillés (congés), distance kilométrique cohérente, éventuellement consultation des fiches de comptes-rendus pour s'assurer des déplacements effectifs. En cas d'incohérence ou d'erreur constatée, un contact est pris par téléphone avec le visiteur pour régler le litige. Les valeurs sont corrigées en conséquence sans que ne soit conservée trace de la modification.

Pour les frais hors forfait, le service comptable s'appuie sur les factures acquittées adressées par les visiteurs au plus tard le 10 du mois suivant la saisie.

Les agents valident ou non (frais non justifié ou non professionnel par exemple) les éléments de la demande. Un frais non validé est supprimé. Le visiteur doit être tenu informé de cette suppression par les comptables. On n'enregistrera pas la raison du refus mais les documents annotés sont conservés par le service comptable.

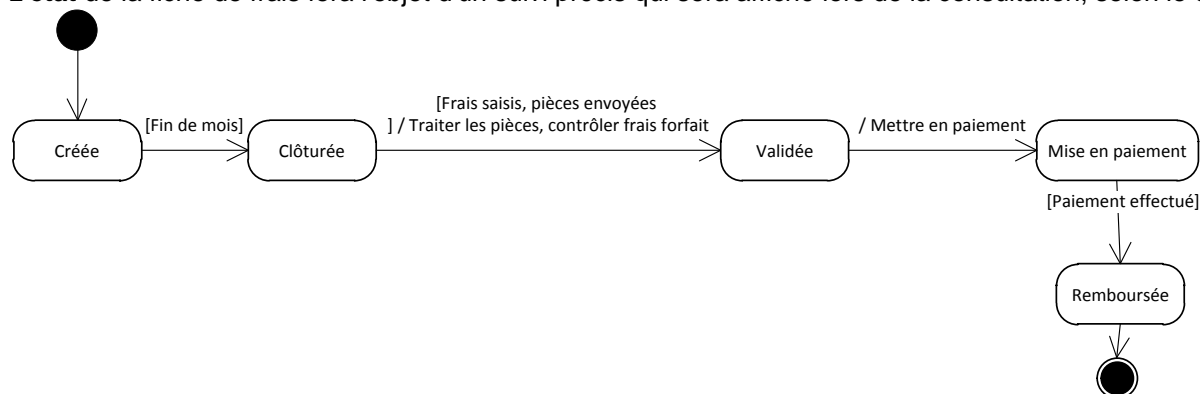
Les éléments reçus après le 10 seront reportés sur le mois ultérieur et seront basculés automatiquement sur la fiche du mois suivant leur saisie (éventuellement créée par l'application si elle ne l'est pas encore) par les comptables.

Après la clôture, les visiteurs peuvent consulter l'évolution de la fiche mais ne peuvent plus la modifier.

Les agents comptables reportent sur chaque facture reçue le numéro de matricule du visiteur, la date (année/mois) de prise en charge et les classent par ordre chronologique dans une pochette nominative pour chaque visiteur.

La mise en paiement est faite au 20 du mois suivant la saisie par les visiteurs.

L'état de la fiche de frais fera l'objet d'un suivi précis qui sera affiché lors de la consultation, selon le cycle suivant :



Les visiteurs doivent pouvoir consulter sur l'année écoulée, pour chaque mois, le montant du remboursement effectué par le laboratoire et le nombre de prestations pris en compte.

## 2.3 Création/Modification des forfaits

Le montant forfaitaire des dépenses est susceptible d'évoluer dans le temps. Un comptable pourra donc modifier ces montants. Il pourra aussi créer éventuellement un nouveau forfait.

## 2.4 Modification des informations relatives aux visiteurs

Un utilisateur comptable pourra modifier certaines informations relatives à un visiteur :

- Changement d'adresse de la personne
- Réinitialisation du mot de passe

## 2.5 Création d'un visiteur

Un utilisateur comptable pourra créer un nouveau visiteur médical dans le système.

### 3. Spécifications fonctionnelles de l'application de gestion des frais

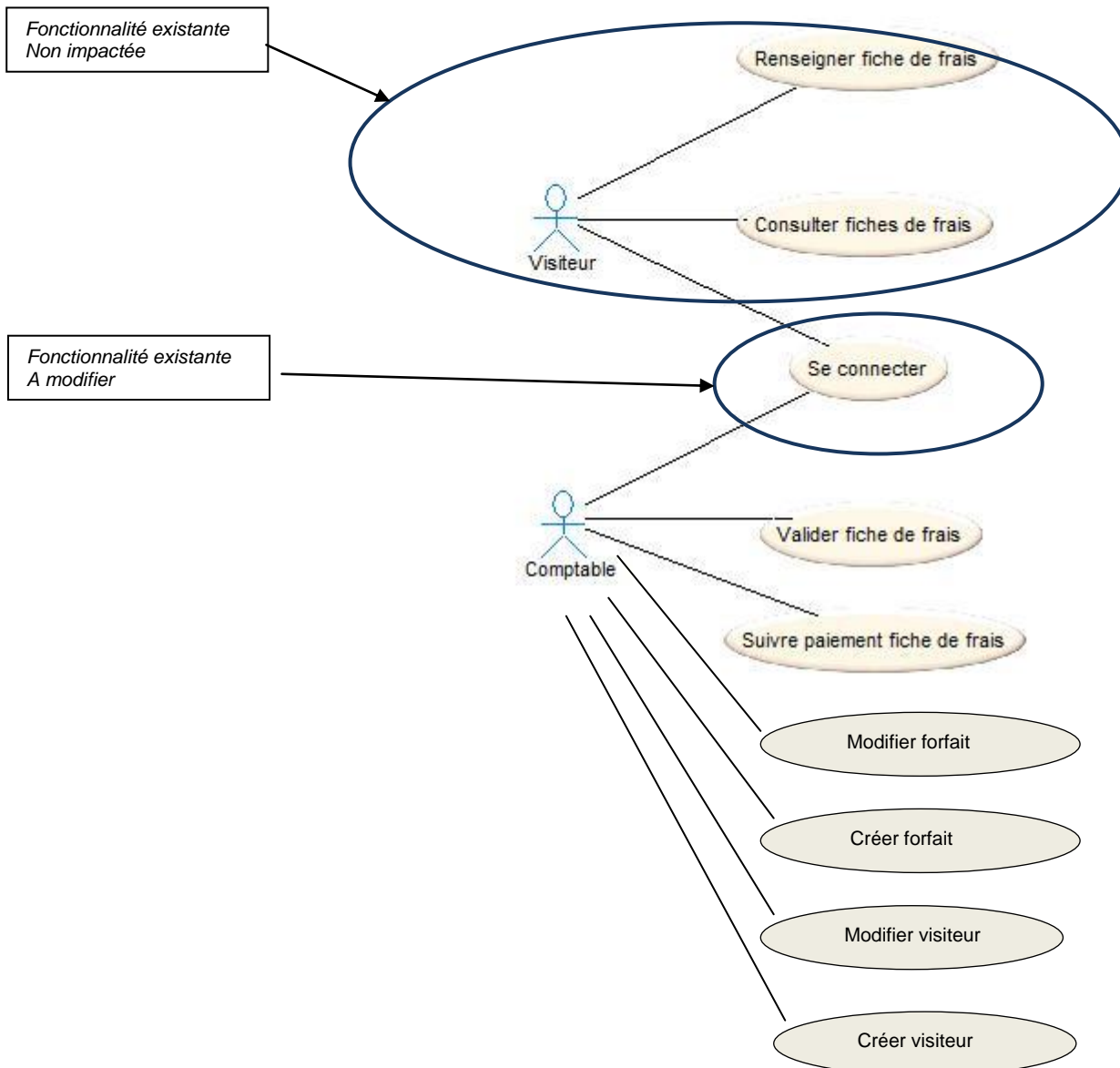
Ce document concerne les spécifications fonctionnelles de l'application web "Gestion des frais" concernant le processus « Comptable ».

Cette application web est destinée aux visiteurs médicaux et personnels du service comptable, les premiers pour renseigner et consulter leurs états de frais, les seconds pour réaliser le suivi des états de frais des visiteurs médicaux jusqu'à leur règlement.

#### Cas d'utilisation

Les besoins sont exprimés ici à l'aide des cas d'utilisation : le diagramme des cas d'utilisation pour la vue synthétique de "qui fait quoi", puis une fiche par cas d'utilisation pour décrire les échanges entre le système et l'utilisateur.

#### 3.1 Diagramme des cas d'utilisation



### 3.2 Fiches descriptives des cas d'utilisation

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

***Ce cas d'utilisation nécessite la modification de l'authentification actuelle.***

**PROJET :** Application web de gestion des frais

## Description cas d'utilisation

### Nom cas d'utilisation : Valider fiche de frais

**Acteur déclencheur :** Comptable

**Pré conditions :** Utilisateur Comptable authentifié  
Toutes les fiches du mois qui vient de s'achever sont clôturées par un script  
Le comptable dispose de tous les éléments pour évaluer la conformité des frais forfaitisés

**Post conditions :** Néant

### Scénario nominal :

1. L'utilisateur demande à valider les fiches de frais
2. Le système propose de choisir le visiteur et le mois concernés
3. L'utilisateur sélectionne les informations et valide
4. Le système affiche le détail de la fiche de frais –frais forfaitisés et hors forfait
5. L'utilisateur actualise les informations des frais forfaitisés.
6. Le système indique que la modification a été prise en compte et affiche les informations actualisées.
7. L'utilisateur demande la suppression des lignes de frais hors forfait non valides
8. Le système modifie le libellé en ajoutant en début le texte « **REFUSE** : ».
9. L'utilisateur valide la fiche.
10. Le système passe la fiche à l'état « Validée » et met à jour la date de modification de la fiche.

### Exceptions :

- 4-a : Aucune fiche de frais n'existe, le système affiche 'Pas de fiche de frais pour ce visiteur ce mois'. Retour au 2
- 7.a : L'utilisateur demande le report des frais hors forfait pour lesquels une facture acquittée n'a pas été reçue dans les temps.
- 8.a : Le système ajoute la ligne hors forfait dans la fiche du mois suivant et la supprime de la fiche courante. Si la fiche du mois suivant n'existe pas, le système génère une nouvelle fiche pour le visiteur en cours de traitement et pour le mois suivant. Cette nouvelle fiche a des valeurs à 0 pour les frais forfaitisés et est dans l'état « Saisie en cours ». Retour au 9
- 8.b : le texte ainsi complété dépasse la taille maximale du champ « libelle » : le texte est tronqué par la fin au nombre de caractères du champ « libelle »

### Contraintes :

### Questions ouvertes :

**PROJET :** Application web de gestion des frais

## Description cas d'utilisation

**Nom cas d'utilisation :** Suivre le paiement fiche de frais

**Acteur déclencheur :** Comptable

**Pré conditions :** Utilisateur Comptable authentifié

**Post conditions :** Néant

### Scénario nominal :

1. L'utilisateur demande à suivre le paiement les fiches de frais.
2. Le système propose de choisir une fiche de frais parmi celles à valider et mises en paiement
3. L'utilisateur sélectionne les informations 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 modifie l'état de la fiche à « Mise en paiement » et met à jour la date de modification.

### Exceptions :

- 4-a : Aucune fiche de frais n'existe, le système affiche 'Pas de fiche de frais pour ce visiteur ce mois'. Retour au 2
- 5.a : L'utilisateur indique que la fiche a été effectivement payée
- 6.a : Le système modifie l'état de la fiche à « Remboursée » et enregistre la date de modification

### Contraintes :

### Questions ouvertes :

<b>PROJET :</b> Application web de gestion des frais	<b>Description cas d'utilisation</b>
--	--------------------------------------

<b>Nom cas d'utilisation :</b> Modifier forfait
<b>Acteur déclencheur :</b> Comptable
<b>Pré conditions :</b> Utilisateur Comptable authentifié
<b>Post conditions :</b> Néant
<b>Scénario nominal :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur demande à modifier un forfait</li> <li>2. Le système propose l'ensemble des forfaits existants, avec leur montant</li> <li>3. L'utilisateur modifie un ou plusieurs montants et valide</li> <li>4. Le système indique que la modification a été prise en compte et affiche les informations actualisées.</li> </ol>
<b>Exceptions :</b>
<b>Contraintes :</b>
<b>Questions ouvertes :</b>

**PROJET :** Application web de gestion des frais

## Description cas d'utilisation

**Nom cas d'utilisation :** Créer forfait

**Acteur déclencheur :** Comptable

**Pré conditions :** Utilisateur Comptable authentifié

**Post conditions :** Néant

### Scénario nominal :

1. L'utilisateur demande à créer un forfait
2. Le système propose la saisie des champs
3. L'utilisateur renseigne les différents champs et valide
4. Le système indique que la création a été prise en compte et ré-affiche les informations.

**Exceptions :**

**Contraintes :**

**Questions ouvertes :**



**PROJET :** Application web de gestion des frais

## Description cas d'utilisation

**Nom cas d'utilisation :** Modifier visiteur

**Acteur déclencheur :** Comptable

**Pré conditions :** Utilisateur Comptable authentifié

**Post conditions :** Néant

### Scénario nominal :

1. L'utilisateur demande à modifier un visiteur
2. Le système propose de choisir le visiteur concerné
3. L'utilisateur sélectionne le visiteur et valide
4. Le système affiche toutes les données du visiteur
5. L'utilisateur modifie éventuellement l'adresse ou le mot de passe et valide
6. Le système indique que la modification a été prise en compte et affiche les informations actualisées.

**Exceptions :**

**Contraintes :**

**Questions ouvertes :**

<b>PROJET</b> : Application web de gestion des frais	<b>Description cas d'utilisation</b>
--	--------------------------------------

<b>Nom cas d'utilisation</b> : Créer visiteur
<b>Acteur déclencheur</b> : Comptable
<b>Pré conditions</b> : Utilisateur Comptable authentifié
<b>Post conditions</b> : Néant
<b>Scénario nominal :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur demande à créer un visiteur</li> <li>2. Le système propose la saisie des champs</li> <li>3. L'utilisateur renseigne les différents champs et valide</li> <li>4. Le système indique que la création a été prise en compte et ré-affiche les informations.</li> </ol>
<b>Exceptions :</b>
<b>Contraintes :</b>
<b>Questions ouvertes :</b>

## **4. Contraintes techniques**

- Environnement de développement intégré : NetBeans
- Chaque équipe dispose d'un serveur Debian pour la base de données MySQL et l'applicatif Php.
- La gestion des configurations sera assurée par le logiciel Git, avec dépôt distant sur Bitbucket.