

# Développement de la partie comptable

## Présentation

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin a mis en exploitation une application web de gestion des frais à destination de ses visiteurs médicaux. Elle offre principalement la consultation des notes de frais mensuelles du visiteur et la saisie des frais du mois en cours.

## Contexte

Le suivi des frais est actuellement géré de plusieurs façons selon le laboratoire d'origine des visiteurs. On souhaite uniformiser cette gestion.

L'application Web doit permettre l'enregistrement de tout frais, aussi bien ceux issus d'activités directes (déplacement, restauration, hébergement) qu'indirectes (événementiel, conférences, etc...) pour ensuite permettre la consultation des opérations menées par le service comptable (réception, validation, mise en paiement, remboursement).

## Accessibilité

L'application est accessible en ligne aux seuls membres de l'entreprise via une authentification avec login et mot de passe.

## Forme de l'application

L'application Web est accessible en ligne depuis un ordinateur par les visiteurs, les

délégués et le responsable de secteur ainsi que par les comptables.

Il manquait à l'application la partie comptable. Il a été donc en notre charge de l'ajouter. De ce fait, on a dû dans un premier temps modifier la connexion afin de permettre aux comptables de se connecter. Lorsqu'il sera connecté, il sera libre de parcourir la partie comptable du logiciel. A l'aide du menu de la partie comptable, il pourra réaliser deux actions :

- La validation des fiches de frais
- Le suivi du paiement des fiches des frais

## Langages utilisés

- PHP
- HTML
- CSS

## Logiciels

- Netbeans : IDE
- WampServer : simuler le serveur
- PhpMyAdmin : Base de données

## Application

### Validation de fiche de frais

[Accueil](#)[Valider la fiche de frais](#)[Suivre le paiement des fiches de frais](#)[Déconnexion](#)

### Gestion des frais - Comptable : jerome Dubois

Navigation

[Valider la fiche de frais](#)[Suivre le paiement des fiches de frais](#)

Après s'être connecté, le Comptable arrive sur la page Accueil Comptable de l'application web.

Il peut alors valider accéder à l'espace validation de fiche de frais ainsi qu'à l'espace de suivi de ces fiches.

[Accueil](#) [Valider la fiche de frais](#) [Suivre le paiement des fiches de frais](#) [Déconnexion](#)

Choisir le visiteur :  Choisir le mois :

Une fois connecté, le comptable est dirigé vers la page d'affichage des fiches frais.

Il peut avoir accès aux fiches non traitées et faire une recherche de fiches par visiteur dans un intervalle donné, selon le nom du visiteur recherché et selon son état

Dans l'espace Validation de fiche de frais, deux listes déroulantes permettent respectivement la sélection du visiteur ainsi que la date de création de sa fiche de frais.

```
<?php

$action = filter_input(INPUT_GET, 'action', FILTER_SANITIZE_STRING);
switch ($action) {
case 'listeVisiteurs':
    $etatRechercher=$pdo->uc_visit();
    $nom = $pdo->getVisiteur($etatRechercher);// pour afficher la liste des
    visiteurs
    $idVisiteur = filter_input(INPUT_POST, 'visit',
    FILTER_SANITIZE_STRING); // recupere l'utilisateur selectionner
    VisiteurSelectionne($idVisiteur);
    $nom = $pdo->getVisiteur($etatRechercher); // pour l'affichage
    $nomASelectionner = $idVisiteur;      // pour que quand la page se
    recharge l'utilisateur selectionner est mis par default

    include 'vues/v_listeVisiteur.php';
    break;

case 'listeMois': // lorsqu'il a choisit l'utilisateur
    $etatRechercher=$pdo->uc_visit();
    $nom = $pdo->getVisiteur($etatRechercher); // pour l'affichage
    $idVisiteur = filter_input(INPUT_POST, 'visit', FILTER_SANITIZE_STRING);
    // recupere l'utilisateur selectionner
    VisiteurSelectionne($idVisiteur);
    $nomASelectionner = $idVisiteur;
    $lesMois = $pdo->getLesMois($idVisiteur,$etatRechercher);// Afin de
    sélectionner par défaut le dernier mois dans la zone de liste
    $lesCles = array_keys($lesMois);
    $mois = filter_input(INPUT_POST, 'lstMois', FILTER_SANITIZE_STRING);
    MoisSelectionne($mois);
    $moisASelectionner = $mois;
    include 'vues/v_mois.php';
    break;
}
?>
```

Après la validation du visiteurs ainsi que la selection de la date de création de la date de création de la fiche de frais cible, le comptable aura accès à une interface de modification.

Cette interface permet alors la modifications de la quantité des Frais forfaitisés ainsi que la validation des frais hors forfaits.

## Valider la fiche de frais

### Eléments forfaitisés

Forfait Etape

Frais Kilométrique

Nuitée Hôtel

Repas Restaurant

Ajouter

### Descriptif des éléments hors forfait

Date	Libellé	Montant	
<input type="text" value="24/02/2019"/>	<input type="text" value="abc"/>	<input type="text" value="6668.00"/>	<input type="button" value="Corriger"/> <input type="button" value="reporter"/> <input type="button" value="Reinitialiser"/>

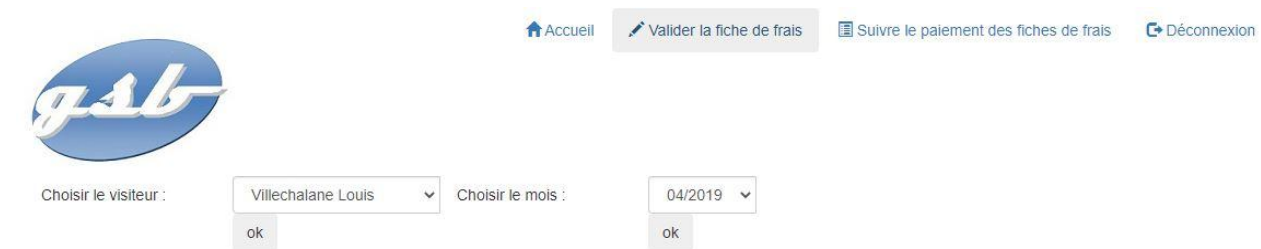
Nombre de  
justificatifs:

Valider

Quand le comptable aura fini, il pourra valider la fiche de frais avec le bouton approprié qui changera l'état de la fiche en validée et mise en paiement, il va permettre aussi de la calculer pour avoir le montant valide.

## Suivi du paiement des fiches de frais

Dans l'espace dédié au suivi de paiement des fiches de frais, le comptable a encore une fois deux listes déroulantes pour la sélection du visiteur ainsi que pour la sélection de la date.



Chisir le visiteur : Villechalane Louis Choisir le mois : 04/2019

ok ok

```
<?php
```

```
$action = filter_input(INPUT_GET, 'action', FILTER_SANITIZE_STRING);
switch ($action) {
case 'suivre_LePaiement':
    $idVisiteur = $_SESSION['idVisiteur'];
    $mois = filter_input(INPUT_POST, 'lstMois', FILTER_SANITIZE_STRING);
    MoisSelectionne($mois);
    $moisASelectionner = $mois;
    $nomASelectionner = $idVisiteur;
    $etatRechercher=$pdo->uc_visit();
    $nom = $pdo->getVisiteur($etatRechercher);// pour afficher la liste des
    visiteurs
    $lesMois = $pdo->getLesMois($idVisiteur,$etatRechercher); //
    verification s'ill existe des mois VA pour ce visiteur
    $lesCles = array_keys($lesMois);
    $mois = filter_input(INPUT_POST, 'lstMois', FILTER_SANITIZE_STRING);
    MoisSelectionne($mois);
    include 'vues/v_mois.php';
    break;
case "rembourser":
    $idVisiteur = $_SESSION['idVisiteur'];
    $mois=$_SESSION['mois'];
    $moisASelectionner = $mois;
    $nomASelectionner = $idVisiteur;
    $etatRechercher=$pdo->uc_visit();
```

```

        $nom = $pdo->getVisiteur($etatRechercher);// pour afficher la liste
des visiteurs
        $lesMois = $pdo->getLesMois($idVisiteur,$etatRechercher); //
verification s'ill existe des mois VA pour ce visiteur
        $lesCles = array_keys($lesMois);
        try{
            if (isset($_POST['Demander_Remboursement'])) {
                $etat = "MP";
                $pdo-> majEtatFicheFrais($idVisiteur, $mois,$etat); // permet
de modifier l'etat d'une fiche
                echo '<script type="text/javascript">window.alert("La fiche a
bien été mis en etat de mise en paiement ");</script>';
            } elseif(isset($_POST['Confirmer_Remboursement'])) {
                if ($pdo->testEtat($idVisiteur, $moisASelectionner)) { // si
yen a ps
                    echo '<script type="text/javascript">window.alert("Avant de
mettre la fiche en remboursement, la mettre en mise en paiement
svp");</script>';
                }else{
                    $etat = "RB";
                    $pdo-> majEtatFicheFrais($idVisiteur, $mois,$etat); // permet de
modifier l'etat d'une fiche
                    echo '<script type="text/javascript">window.alert("La fiche est
bien remboursée ");</script>';
                }
            }
        }
    } catch(Exception $e)
    {
        exit('<b>Caught exception at line '. $e->getLine() .' :</b> '.
        $e->getMessage());
    }
    include 'vues/v_mois.php';
    break;
}

        $lesFraisHorsForfait = $pdo->getLesFraisHorsForfait($idVisiteur,
$moisASelectionner);
        $lesFraisForfait = $pdo->getLesFraisForfait($idVisiteur,
$moisASelectionner);
        $lesInfosFicheFrais = $pdo->getLesInfosFicheFrais($idVisiteur,

```

```

$moisASelectionner);
$numAnnee = substr($moisASelectionner, 0, 4);
$numMois = substr($moisASelectionner, 4, 2);
$libEtat = $lesInfosFicheFrais['libEtat'];
$montantValide = $lesInfosFicheFrais['montantValide'];
$nbJustificatifs = $lesInfosFicheFrais['nbJustificatifs'];
$dateModif = dateAnglaisVersFrancais($lesInfosFicheFrais['dateModif']);
require 'vues/v_etatFrais.php';
?>

```

Après cette sélection, le comptable accède à un espace de suivi, il peut alors avoir un récapitulatif des frais et peut demander le remboursement puis confirmer le remboursement.

Fiche de frais du mois 04-2021 :

**Etat :** Remboursée depuis le 04/04/2021  
**Montant validé :** 25.00

Eléments forfaitisés

Forfait Etape	Frais Kilométrique	Nuitée Hôtel	Repas Restaurant
85	85	85	85

Descriptif des éléments hors forfait - 1 justificatifs reçus

Date	Libellé	Montant
03/05/2021	bbb	21.00
04/04/2021	abc	10.00
02/02/2021	abc	30.00
18/03/2021	azertyhujik	789.00

Demander Remboursement
Confirmer Remboursement



## Compétences

- Analyse du cahier des charges d'un service à produire
- Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service
- Conception ou adaptation d'une base de données
- Gestion d'environnements de développement et de test