



MAGRAMANE MACINE

Contexte

Le laboratoire GSB est issu de la fusion entre le géant américain Galaxy (spécialisé dans le secteur des maladies virales dont le SIDA et les hépatites) et le conglomérat européen Swiss Bourdin (travaillant sur des médicaments plus conventionnels), lui-même déjà union de trois petits laboratoires.

Grand poste de dépense, la gestion des frais de déplacement des visiteurs demande un suivi très précis. L'enveloppe annuelle pour ce seul poste s'élève à près de 25 millions d'euros. Il n'est donc pas question de le laisser s'envoler, tout en ne limitant pas les visiteurs à des hôtels de second ordre ou des repas chiches (il en va aussi de l'image de marque du laboratoire et de la motivation des équipes).

Les prix d'hébergement ou de nourriture étant variés d'un lieu à l'autre, d'une région à l'autre, il a été procédé à une évaluation statistique permettant de dégager un montant forfaitaire dans la fourchette haute des dépenses pour chaque type de frais standard : repas midi, relais étape (nuit plus repas), nuitée (hôtel seul), kilométrage (remboursement des frais kilométriques, chaque visiteur dispose d'un badge pour le télépéage pour éviter le remboursement de ces petits montants).

Le remboursement de l'ensemble des frais engagés par les visiteurs s'organise mensuellement et donne lieu à une fiche de frais identifiée par le numéro du visiteur et le mois de l'année.

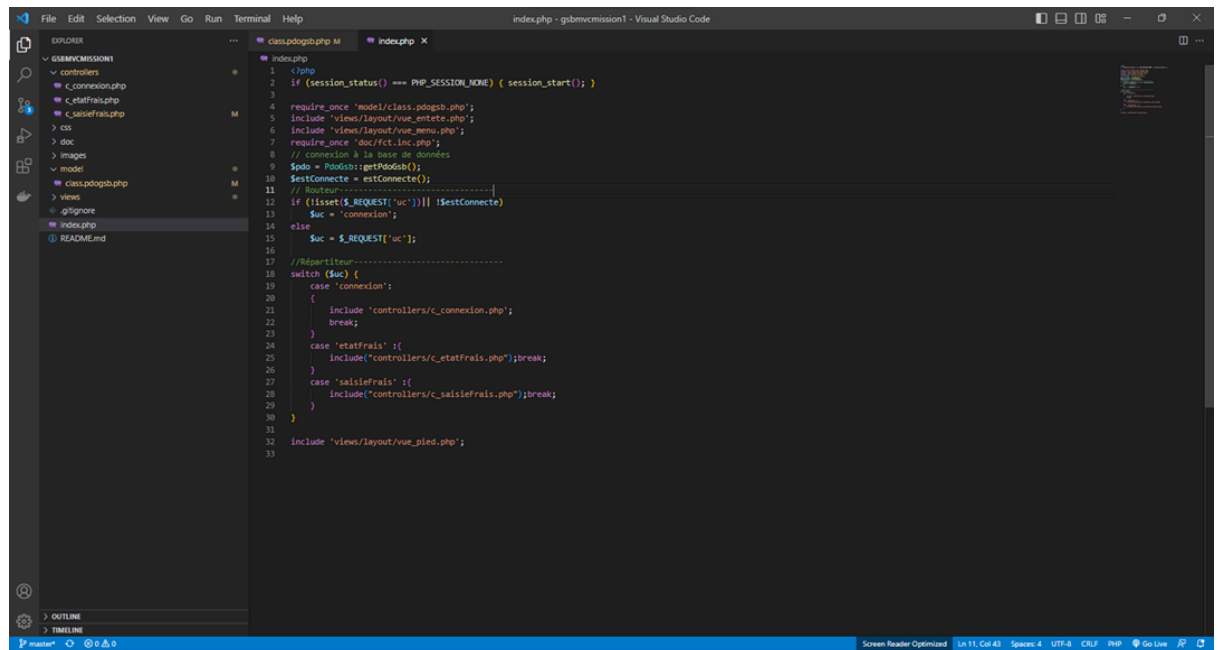
Actuellement, au plus tard le 20 de chaque mois, le service comptable adresse aux visiteurs la fiche de demande de remboursement pour le mois en cours.

Ma mission à consister en la réalisation d'un formulaire permettant d'enregistrer les frais du visiteur.

Réalisation

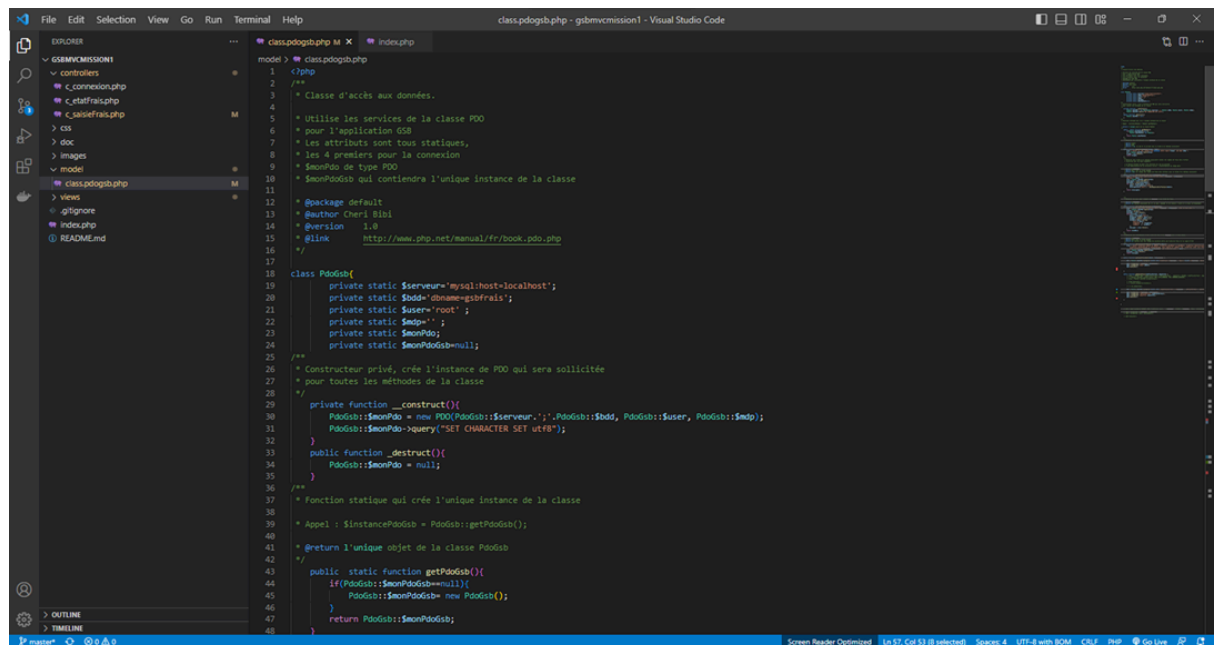
La réalisation de ce formulaire à été fait en PHP mode MVC :

- Index :



```
1 <?php
2 if (session_status() !== PHP_SESSION_NONE) { session_start(); }
3
4 require_once 'model/class.pdogsb.php';
5 include 'views/layout/vue_entete.php';
6 include 'views/layout/vue_menu.php';
7 require_once 'doc/feet.inc.php';
8 // connexion à la base de données
9 $pdo = Pdogsb::getPdogsb();
10 $estConnecte = estConnecte();
11 // Redirection
12 if (!isset($_REQUEST['uc']) || !$estConnecte)
13     $uc = 'connexion';
14 else
15     $uc = $_REQUEST['uc'];
16
17 // Répartiteur
18 switch ($uc) {
19     case 'connexion':
20     {
21         include 'controllers/c_connexion.php';
22         break;
23     }
24     case 'etatfrais':
25     {
26         include('controllers/c_etatfrais.php');break;
27     }
28     case 'saisiefrais':
29     {
30         include('controllers/c_saisiefrais.php');break;
31     }
32 }
33 include 'views/layout/vue_pied.php';
```

- Modèle :



```
1 <?php
2 /**
3  * Classe d'accès aux données.
4  *
5  * Utilise les services de la classe PDO
6  * pour l'application gsb.
7  * Les attributs sont tous statiques,
8  * les 4 premiers pour la connexion
9  * $monPdo de type PDO
10  * $monPdogsb qui contiendra l'unique instance de la classe
11  */
12
13 @package default
14 @author Chéri Bibi
15 @version 1.0
16 @link http://www.php.net/manual/fr/book.pdo.php
17
18 class Pdogsb{
19     private static $serveur="mysql:host=localhost";
20     private static $bdd="dbname=gsbfrais";
21     private static $user="root";
22     private static $mdp="";
23     private static $monPdo;
24     private static $monPdogsb=null;
25
26     /**
27      * Constructeur privé, crée l'instance de PDO qui sera sollicitée
28      * pour toutes les méthodes de la classe
29      */
30     private function __construct(){
31         $monPdo = new PDO($serveur.$bdd,$user,$mdp);
32         $monPdogsb=query("SET CHARACTER SET utf8");
33     }
34     public function __destruct(){
35         $monPdo = null;
36     }
37
38     /**
39      * Fonction statique qui crée l'unique instance de la classe
40      * Appel : $instancePdogsb = Pdogsb::getPdogsb();
41      * @return l'unique objet de la classe Pdogsb
42      */
43     public static function getPdogsb(){
44         if($monPdogsb==null){
45             $monPdogsb = new Pdogsb();
46         }
47         return $monPdogsb;
48     }
49 }
```

- Vue :

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
v_saisiefraisforfait.php - gsbmccommission1 - Visual Studio Code

EXPLORER
  gsbmccommission1
    controllers
      c_connexion.php
      c_etatfrais.php
      c_saisiefrais.php
    css
    doc
    images
    model
      classpdo.php
    views
      layout
      v_accueil.php
      v_connexion.php
      v_deconnexion.php
      v_erreurs.php
      v_etatfrais.php
      v_listefrais.php
      v_message.php
      v_saisiefrais.php
      v_saisiefraisforfait.php
      v_sommaire.php
    .gitignore
    index.php
    README.md

OUTLINE
TIMELINE

classpdo.php M
index.php
v_saisiefraisforfait.php M
v_sommaire.php
.gitignore
index.php
README.md

v_saisiefraisforfait.php
1 <h2>Gestion des frais</h2>
2
3 <form method="POST" action="index.php?uc=saisiefraisaction=ajoutFraisforfait">
4 <div id="contenu">
5   <h3>Frais au forfait</h3>
6
7   <php $mois = $_POST['mois']; $annee = $_POST['annee']; $date = $annee.$mois; >
8
9   <input hidden name="mois" value="<?php echo $date;?>">
10   <input hidden name="numero" value="<?php echo $_POST['numero'];?>">
11
12   <p>
13     <label for="ETP">Forfait Etp </label>
14     <input id="ETP" type="tel" name="ETP" size="8" required>
15   </p>
16
17   <p>
18     <label for="KM">Frais Kilométrique </label>
19     <input id="KM" type="tel" name="KM" size="8" required>
20   </p>
21
22   <p>
23     <label for="NUI">Nuitée Hôtel </label>
24     <input id="NUI" type="tel" name="NUI" size="8" required>
25   </p>
26
27   <p>
28     <label for="REP">Équipe </label>
29     <input id="REP" type="tel" name="REP" size="8" required>
30   </p>
31 </div>
32
33 <div>
34
35
36 <div class="padding">
37   <input type="submit" value="Valider" name="valider">
38   <input type="reset" value="Annuler" name="annuler">
39 </div>
40
41 </form>

```

- Contrôleur :

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
c_saisiefrais.php - gsbmccommission1 - Visual Studio Code

EXPLORER
  gsbmccommission1
    controllers
      c_connexion.php
      c_etatfrais.php
      c_saisiefrais.php
    css
    doc
    images
    model
      classpdo.php
    views
      layout
      v_accueil.php
      v_connexion.php
      v_deconnexion.php
      v_erreurs.php
      v_etatfrais.php
      v_listefrais.php
      v_message.php
      v_saisiefrais.php
      v_saisiefraisforfait.php
      v_sommaire.php
    .gitignore
    index.php
    README.md

OUTLINE
TIMELINE

c_saisiefrais.php
1 <?php
2 include("views/v_sommaire.php");
3 $action = $_REQUEST['action'];
4 $idVisiteur = $_SESSION['idVisiteur'];
5 switch($action){
6   case "afficherFormulaire": {
7     include("views/v_saisiefrais.php");
8   }
9
10   case "ajoutFrais": {
11     if(empty($_POST['mois']) && empty($_POST['annee']))
12     {
13       $mois = $_POST['mois'];
14       $annee = $_POST['annee'];
15       $date = $annee.$mois;
16
17       var_dump($_POST['numero']);
18
19       $ajout = $pdo->getAjoutFraisDate($idVisiteur, $date);
20       include("views/v_saisiefraisforfait.php");
21     }
22     break;
23   }
24
25   case "ajoutFraisforfait": {
26     $fk =
27     {
28       "numero" => $_POST['numero'],
29       "ETP" => $_POST['ETP'],
30       "KM" => $_POST['KM'],
31       "NUI" => $_POST['NUI'],
32       "REP" => $_POST['REP']
33     };
34
35     $verification = false;
36
37     foreach ($fk as $idFraisforfait => $quantite) {
38       $resultat = $pdo->getAjoutFrais($idVisiteur, $idFraisforfait, $quantite);
39
40       $verification = true;
41     }
42
43     if($verification == true)

```

Résultat :



Suivi du remboursement des frais

[retour](#)
[Mes fiches de frais](#)
[Enregistrement des
frais](#)
[Déconnexion](#)

Visiteur :
Louis Villechalane

Gestion des frais

Saisie

Numéro de visite :

Mois(2 Chiffres) :

Années(4 Chiffres) :



Suivi du remboursement des frais

[retour](#)
[Mes fiches de frais](#)
[Enregistrement des
frais](#)
[Déconnexion](#)

Visiteur :
Louis Villechalane

string(4) "a131"

Gestion des frais

Frais au forfait

Forfait Etape :

Frais Kilométrique :

Nuitée Hôtel :

Équipe :



Suivi du remboursement des frais

[retour](#)
[Mes fiches de frais](#)
[Enregistrement des
frais](#)
[Déconnexion](#)

Visiteur :
Louis Villechalane

Frais enregistré

Vous trouverez ci-dessous le détail des quantité

Quantité étape	Quantité kilométrique	Quantité hôtel	Quantité équipe
4	5	8	4