

# Documentation Technique

Contexte GSB WEB - PPE



## Sommaire

---

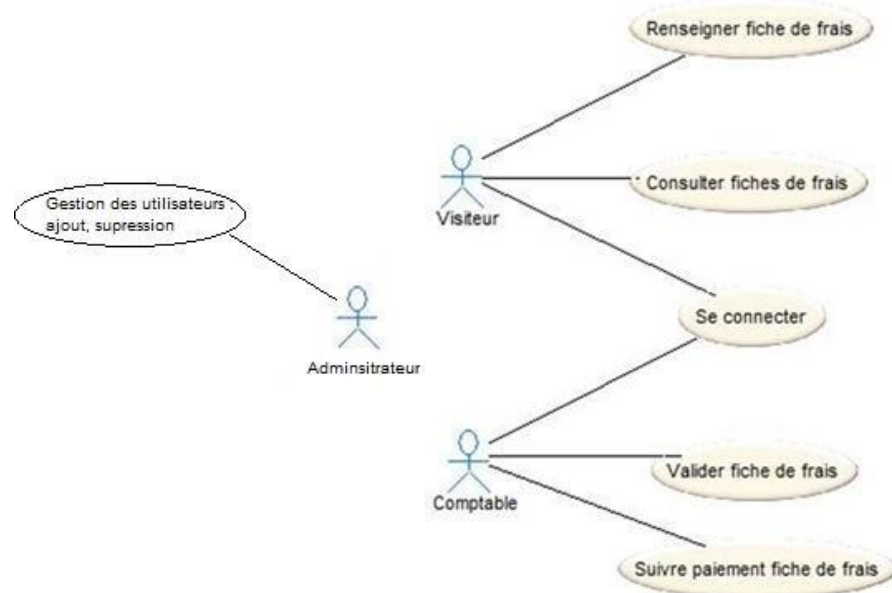
- I) Principes de l'application PHP AppliFrais
  - A) Arborescence du site
  - B) La base de données
  
- II) Les différentes fonctionnalités
  - A) Authentification de l'utilisateur
  
  - B) Saisie des fiches de frais (Visiteur)
  
  - C) Visualiser ses fiches de frais (Visiteur)
  
  - D) Validation des fiches de frais (Comptable)
  
  - E) Gestion des utilisateurs (Administrateur)

## I) Principes de l'application PHP AppliFrais

Cette application permet aux visiteurs médicaux de saisir ou de visualiser les différents frais qu'ils ont eus dans le cadre de leurs missions.

Les comptables auront accès au fiche de frais forfait/hors-forfait de chaque utilisateur et pourront la valider et accepté où refuser les frais hors-forfait.

Un administrateur pour gérer les utilisateurs et en ajouter ou supprimer.



### A) Arborescence du site

-3 principaux dossiers :

Admin

Comptable

Visiteur

Contenant les fichiers regroupant les fonctionnalités du schéma ci-dessus.

-Fichier php de connexion et déconnexion qui servent au Log-In.

-Les fichiers de footer et header inclus dans chaque pages.

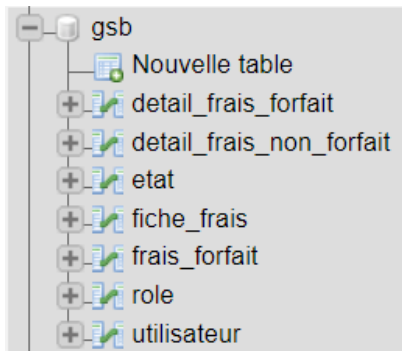
-L'index du site : page de connexion.

-Fichiers de paramètre de connexion qui contient les Identifiants de la base de donnée.

**FOLDERS**

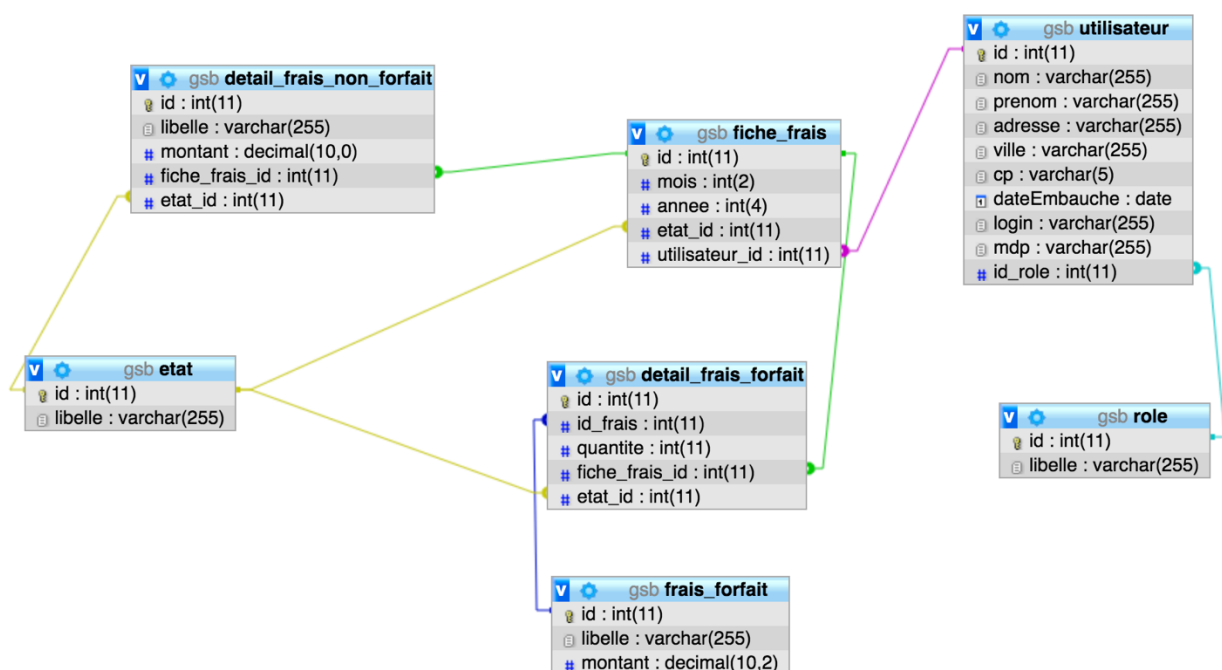
- ▼ gsb
  - ▶ .vs
  - ▼ admin
    - ajout.php
    - ajouterUser.php
    - index.php
    - modifierUser1.php
    - supprimerUser.php
    - update.php
  - ▶ assets
  - ▼ comptable
    - detailsComptable.php
    - index.php
    - refuser.php
    - refuser\_.php
    - refuser\_fiche.php
    - valider.php
    - valider\_.php
    - valider\_fiche.php
  - ▼ visiteur
    - details.php
    - index.php
    - lesfiches.php
- co.php
- connexion.php
- deconnexion.php
- footer.php
- header.php
- index.php
- parametre.php
- pdo.php
- /\* style.css

## B) La base de données



La base de données est gérée sur phpMyAdmin en local. Elle contient 7 tables qui sont liées entre elles.

Ex : Chaque fiche de frais est liée à un visiteur. Une fiche a elle-même une ou plusieurs lignes de frais hors-forfait et chaque fiche a son propre état

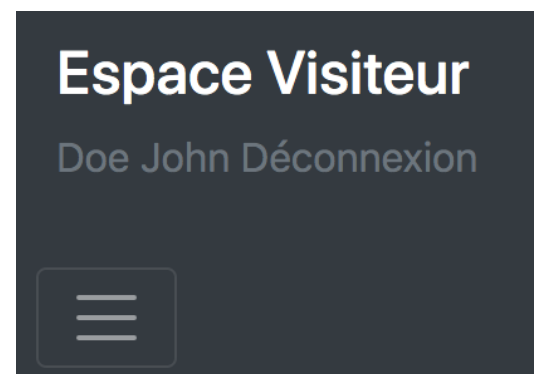


## II) Les différentes fonctionnalités

### A) Authentification de l'utilisateur

Avant de pouvoir saisir ses frais, le visiteur doit d'abord s'authentifier à l'aide de son login et de son mot de passe dans le formulaire de connexion.

Lorsqu'un utilisateur est authentifié, son nom et son prénom apparaissent sur le menu.



Pour avoir la fiche du mois en cours sur l'accueil, on récupère le mois et l'année avec la fonction date, et on vérifie si elle correspond avec la dernière fiche existante de l'utilisateur. Si ce n'est pas le cas, on crée une nouvelle fiche.

```
$currentM = date("n");
$currentY = date("Y");

if($currentM != $moisFiche or $currentY != $anneeFiche){
    $new1 = $connexion1->query("INSERT INTO fiche_frais VALUES (NULL, '".$currentM."', '".$currentY."', 3, '".$id_user."')");
}
```

## B) Saisie des fiches de frais (Visiteur)

```
// AJOUT FRAIS

if (isset($_POST['nbrepas'])) {
    $qte = $_POST['nbrepas'];

    $new2 = $connexion1->query("INSERT INTO detail_frais_forfait VALUES (NULL, '3', '".$qte."', '".$idFiche."', 3)");
    header('Location: index.php');
}

if (isset($_POST['nuitee'])) {
    $qte = $_POST['nuitee'];
    $new3 = $connexion1->query("INSERT INTO detail_frais_forfait VALUES (NULL, '1', '".$qte."', '".$idFiche."', 3)");
    header('Location: index.php');
}

if (isset($_POST['transport'])) {
    $qte = $_POST['transport'];
    $new4 = $connexion1->query("INSERT INTO detail_frais_forfait VALUES (NULL, '2', '".$qte."', '".$idFiche."', 3)");
    header('Location: index.php');
}

if(isset($_POST['libelle']) && isset($_POST['montant'])) {
    $lib = $_POST['libelle'];
    $montant = $_POST['montant'];

    $new5 = $connexion1->query("INSERT INTO detail_frais_non_forfait VALUES (NULL, '".$lib."', '".$montant."', '".$idFiche."', 3)");
    header('Location: index.php');
}
```

L'ajout de frais grâce à la méthode POST (php) puis transmis grâce à des requêtes SQL, notamment de INSERT INTO

## C) Visualiser ses fiches de frais (Visiteur)

On crée un tableau qui affiche le mois, la date et l'année de la fiche, on effectue ensuite une requête pour récupérer les fiches qui correspondent à l'id de l'utilisateur connecté.

On affiche également un bouton qui va permettre de récupérer le détail complet de la fiche, grâce à la variable GET dans le fichier details.php .

```
<h1>Toutes mes fiches</h1>
<table class="table table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">Mois</th>
      <th scope="col">Année</th>
      <th scope="col">Etat</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
      $reponse = $connexion1->query("SELECT fiche_frais.*, etat.libelle FROM fiche_frais INNER JOIN etat ON etat.id =
        fiche_frais.etat_id WHERE utilisateur_id = '". $id_user.'" ORDER BY `annee` DESC , `mois` DESC");
      while ($test = $reponse->fetch()){
        <tr>
          <td><?php echo $test['mois'];></td>
          <td><?php echo $test['annee'];></td>
          <td><?php echo $test['libelle'];></td>
          <td><?php echo '<a class="btn btn-danger" href="details.php?id="'. $test['id'].'"> Détail de la fiche </a>';></td>
        </tr>
      <?php }
    </tbody>
  </table>
</div>
```

Dans le dossier détails.php, on GET l'id de la fiche pour laquelle on veut le détail, et qu'on va passer en paramètre dans la fonction

Ici pour les frais forfaitisé

```
<table class="table table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">Type</th>
      <th scope="col">Quantité</th>
      <th scope="col">Montant</th>
      <th scope="col">Etat</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
      $id = $_GET['id'];
      $total_frais = 0 ;

      $reponse1 = $connexion1->query("SELECT detail_frais_forfait.*, frais_forfait.libelle,montant FROM detail_frais_forfait INNER JOIN
        frais_forfait ON frais_forfait.id = detail_frais_forfait.id_frais WHERE fiche_frais_id = '". $id.'" ");
      while ($detail = $reponse1->fetch()){
        $rqt = $connexion1->query("SELECT libelle FROM etat WHERE id='". $detail['etat_id'].'" ");
        $eta = $rqt->fetch();
        <tr>
          <td><?php echo $detail['libelle'];></td>
          <td><?php echo $detail['quantite'];></td>
          <td><?php echo $detail['montant'] * $detail['quantite'];> €</td>
          <td><?php echo $eta['libelle'];></td>
        </tr>
      <?php
        if ($detail['etat_id'] == 1){
          $total_frais = $total_frais + ($detail['montant'] * $detail['quantite']);
        }
      }
    </tbody>
  </table>
<p><i><b><u>Remboursement validé</u></b></i><?php echo $total_frais ;> €</p>
<br>
```

```
$id = $_GET['id'];
```

Et ici pour les frais hors forfaitisé

```
<h1>Frais hors forfait</h1>
<table class="table table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">Libellé</th>
      <th scope="col">Montant</th>
      <th scope="col">Etat</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
      $id=$_GET['id'];
      $total_nonfrais = 0 ;

      $reponse2 = $connexion->query("SELECT detail_frais_non_forfait.*, etat.libelle AS libelle2 FROM detail_frais_non_forfait INNER JOIN
      etat ON etat.id = detail_frais_non_forfait.etat_id WHERE fiche_frais_id = '" . $id . "'");
      while ($detail_ = $reponse2->fetch()){
        ?>
        <tr>
          <td><?php echo $detail['libelle'];></td>
          <td><?php echo $detail['montant'];> € </td>
          <td><?php echo $detail['libelle2'];></td>
        </tr>
        <?php
          if ($detail['etat_id'] == 1){
            $total_nonfrais = $total_nonfrais + $detail['montant'];
          }
        }
      }
    </tbody>
  </table>
  <p><i><b><u>Remboursement validé</u> </b></i><?php echo $total_nonfrais ; ?> €</p>
  <br><br>
  <div style = "text-align: right;">
    <p><b><u>Montant total remboursé de la fiche</u> = </b><?php echo $total_nonfrais + $total_frais ; ?> € </p>
  </div>
```

## D) Validation des fiches de frais (Comptable)

Dans le tableau du comptable, on a deux boutons valider / refuser, qui renvois vers valider.php / refuser.php, avec l'id de la fiche.

Si le comptable valide la boîte de dialogue, le script php se lance et modifie l'état de la fiche dans la base de données

Valider.php :

```
$id=$_GET['id'];

$requete=$connexion->prepare("UPDATE `detail_frais_forfait` SET `etat_id`='1' W

$requete->bindParam(':id', $id);

$requete->execute();

header("Location:".$_SERVER['HTTP_REFERER']);

>
```

```
<script>
function confirmation()
{
  var x = confirm("Appuyer sur 'OK' pour valider");
  if (x==true)
  {
    return true;
  }else
  {
    return false;
  }
}
</script>
```

refuser.php :

```
$id=$_GET['id'];

$requete=$connexion1->prepare("UPDATE `detail_frais_forfait` SET `etat_id`='2' WHERE id = '". $id. "' ");
$requete->bindParam(':id', $id);
$requete->execute();
header("Location:".$_SERVER['HTTP_REFERER']);
>>
```

## E) Gestion des utilisateurs (admin)

On effectue une requête sur la base de données pour afficher tous les utilisateurs :

```
$requete = "SELECT utilisateur.*, role.libelle FROM utilisateur
            INNER JOIN role ON role.id = utilisateur.id_role";
$resultat = mysqli_query($connexion,$requete);
```

Le bouton va renvoyer vers le script supprimer.php en fonction de l'id de l'utilisateur :

```
<?php
echo "<a class='btn btn-danger' onClick= 'return confirmation();' href='supprimerUser.php?id=" . $ligne['id'] . "'> Supprimer</a>";
```

Supprimer.php :

```
$id=$_GET['id'];

$requete=$connexion1->prepare('DELETE FROM utilisateur WHERE id = :id');
$requete->bindParam(':id', $id);
header('Location: index.php');
$requete->execute();
```

Le bouton Ajouter un utilisateur amène vers le formulaire d'ajout : ajouterUser.php :

```
<form action = "ajout.php" method = "post">
<div class="col">
<div class="col-md-4 mx-auto">
<label for="validationTooltip01">Nom</label>
<input type="text" class="form-control" id="validationTooltip01" placeholder="Nom" name="nom" required>
<div class="valid-tooltip">
Looks good!
</div>
</div>
<div class="col-md-4 mx-auto">
<label for="validationTooltip02">Prénom</label>
<input type="text" class="form-control" id="validationTooltip02" placeholder="Prénom" name="prenom" required>
<div class="valid-tooltip">
Looks good!
</div>
</div>
<div class="col-md-4 mx-auto">
<label for="validationTooltipUsername">Login</label>
```



Quand on valide le formulaire, le script ajout.php, qui va ajouter l'utilisateur à la base de données :

```
if(isset($_POST['nom']) && isset($_POST['prenom'])&& isset($_POST['login'])&& isset($_POST['mdp'])&& isset($_POST['adresse'])&& isset($_POST['ville'])&& isset($_POST['cp'])&& isset($_POST['role']))){

    $nom = $_POST["nom"];
    $prenom = $_POST["prenom"];
    $login = $_POST["login"];
    $mdp = md5($_POST["mdp"]);
    $adresse = $_POST["adresse"];
    $ville = $_POST["ville"];
    $cp = $_POST["cp"];
    $role = $_POST["role"];
    $ddate = date("Y-m-d");

    $recup = $connexion1->prepare("INSERT INTO `utilisateur`(`id`, `nom`, `prenom`, `adresse`, `ville`, `cp`, `dateEmbauche`, `login`, `mdp`, `id_role`) VALUES (NULL, '$_nom', '$_prenom', '$_adresse', '$_ville', '$_cp', '$_ddate', '$_login', '$_mdp', '$_role')");

    $recup->execute();
}
```