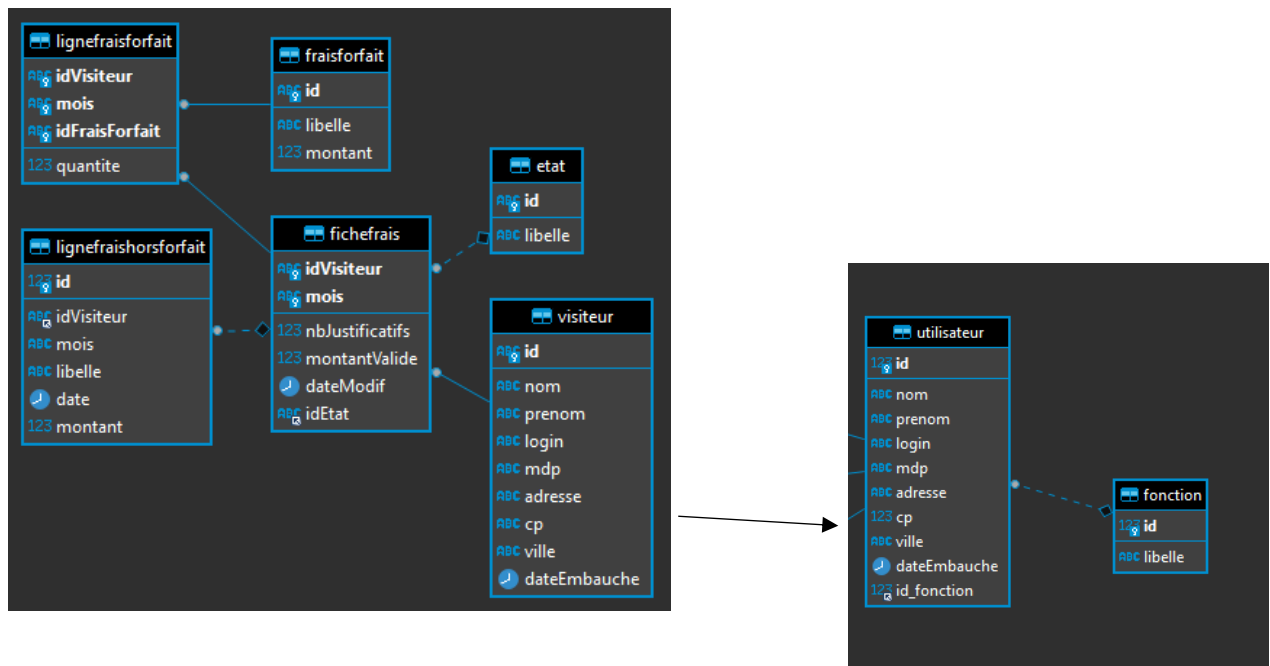


Mission 03 SLAM

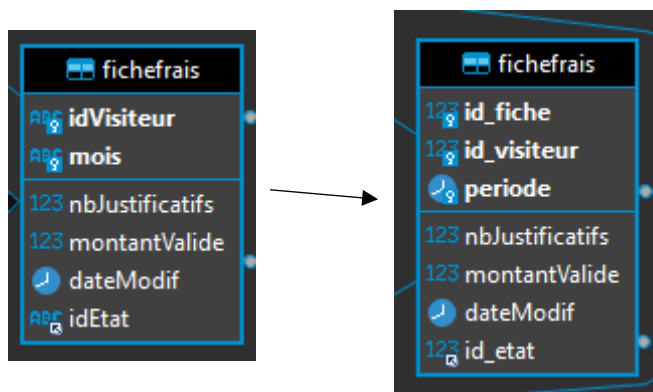
Louis Antoine / Hugo Riviere

I – Modification de la base de données existante :

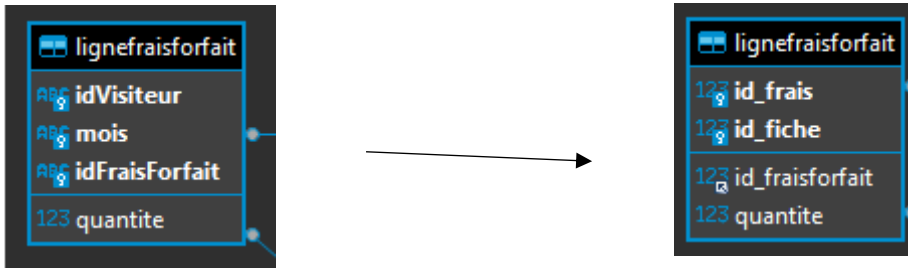
Pour rappel, nous avons déjà modifié la base de données dans la mission 01 pour intégrer la gestion du rôle quand un visiteur ou un comptable se connecter.



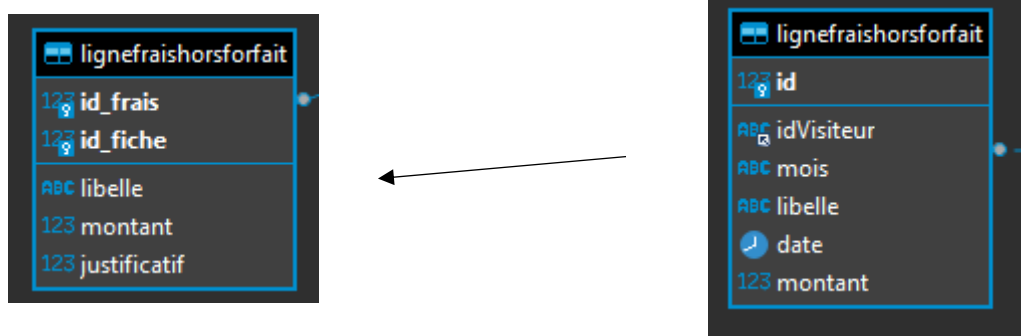
Grâce à la base de données existante, nous avons déjà un pré-schéma de comment la base devrait fonctionner. Prenons une à une les tables sur lesquelles j'ai effectué des modifications que j'ai effectuées après réflexion :



L'élément central de la gestion : la fiche de frais, ne nécessitant pas de modification, mais nous avons décidé de rajouter l'attribut « id_fiche » dans la clé primaire pour pouvoir gérer plus facilement la modification ultérieure de la fiche sans avoir à passer par plusieurs requêtes.



Ici pour les frais forfait et hors forfait nous avons décidé de modifier la clé primaire qui n'est plus issue que de 2 attributs. L'ajout de l'« id_fiche » va nous servir à lier directement les frais sans avoir à passer par une autre requête pour faire correspondre le frais et une fiche. Puis on garde les autres informations qui n'ont pas besoin de modification.



II – Création de la page HTML :

Tout d'abord je reprends le code du header que j'ai fait pour l'accueil des visiteurs ou des comptables :

```
<div class="header" align="center">

<div class="container-ppm-gsb">
  <i class="fas fa-user" style="margin-left: 35px;"></i><hl class="title-ppm-gsb"><?php echo ($RetourUtilisateur['prenom']." ".$RetourUtilisateur['nom'])?></hl>
</div>

<a href="../../../dashboard/dashboard.php"></a>

<a href="../../../index.php" style="color:black;text-decoration:none;display:flex;"><hl class="deco">Déconnexion <i class="fas fa-sign-out-alt" style="margin-left: 10px;"></i></hl></a>
</div>
```

Ensuite nous avons réfléchi à comment afficher de manière intelligible à la fois les frais forfait et hors forfait. La décision a été prise de les afficher sous formes de table de données. Pour l'instant ce n'est que du HTML/CSS car ce n'est que la « template » version graphique pour nous donner une idée de ce que cela va donner quand nous donnerons des données à notre base de données qui sera utilisée par le PHP.

```
<div class="container-forfait">
  <div class="container-form">
    <u><p style="font-size: 2rem;">Frais forfait</p></u>
    <form action="" method="post">
      <select name="libelle" id="fraisforfaitable" required>
        <option value="">Choisissez un frais forfait</option>
      </select>
      <input class="input-gtt" id="input-gtt-forfait" type="text" name="quantite" placeholder="Quantité" required>
      <input id="input-submit" type="submit" name="submit-forfait" value="Ajouter">
    </form>
  </div>
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th>Libellé</th>
        <th>Quantité</th>
        <th>Montant</th>
        <th>Modification</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
        <td><input name="radio"></td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  </div>
  <div class="container-horsforfait">
    <div class="container-form">
      <u><p style="font-size: 2rem;">Frais hors forfait</p></u>
      <form action="" method="post">
        <input class="input-hf" id="input-libelle-hf" type="text" name="input-libelle-hf" placeholder="Libellé" required>
        <input class="input-hf" id="input-montant-hf" type="text" name="input-montant-hf" placeholder="Montant" required><br>
        <p style="font-size: 1.3rem;margin: 0;margin-top: 15px;">Justificatif fourni :<input type="radio" id="radio-justifi" name="input-radio-justifi" value="TRUE"></p>
        <!--<input class="input-gtt" id="input-justifi" type="file" name="JustiToUpload" label="Justificatif">
        <label for="input-justifi">Upload Justificatif</label><br-->
        <input id="input-submit-hf" type="submit" name="submit-horsforfait" value="Ajouter">
      </form>
    </div>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Libellé</th>
          <th>Montant</th>
          <th>Modification</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td></td>
          <td></td>
          <td></td>
          <td><input name="radio"></td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </div>
```

III – Implémentation du code PHP dans le HTML :

La première chose à faire pour afficher les frais entrés et ceux en cours, c'est de récupérer la fiche associée à la bonne période. Pour cela on utilise le date système du serveur php. Pour ensuite récupérer une fiche si il y en a une, ou en créer une à la période en cours et fermer celle de la période précédente.

```
$Annee = date("Y");
$Mois = date("m");

$Requete = "select id_fiche from fichefrais where id_visiteur=".$idUtilisateur." and periode = '".$Annee."/".$Mois."/01'";
$resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
$RetourIdFiche = $resultat->fetch();
$idFiche=$RetourIdFiche['id_fiche'];

if ($idFiche=="") {
    $Requete = "insert into fichefrais (id_visiteur,periode,nbJustificatifs,montantValide,dateModif,id_etat) values ('".$idUtilisateur."','".$Annee."/".$Mois."/01',0,0,'".$Annee."/".$Mois."/01',1)";
    $BaseDeDonnees->exec($Requete);
    $Requete = "select id_fiche from fichefrais where id_visiteur=".$idUtilisateur." and periode = '".$Annee."/".$Mois."/01'";
    $resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
    $RetourIdFiche = $resultat->fetch();
    $idFiche=$RetourIdFiche['id_fiche'];
}

if ($Mois==1) {
    $Annee = $Annee-1;
    $Mois = 12;
} else {
    $Mois= "0".$Mois-1;
}

$RequeteUpdate = "update fichefrais set id_etat = '2' where periode='".$Annee."/".$Mois."/01'";
$BaseDeDonnees->exec($RequeteUpdate);
```

Une fois la fiche récupérée, on va afficher les frais forfaits que l'on peut choisir de remplir dans notre fiche de frais via la base de données.

```
$Requete = "select count(libelle) as nbr from fraisforfait";
$resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
$Retour = $resultat->fetch();
$nbrfraisforfaits = $Retour['nbr'];

$Requete = "select libelle from fraisforfait";
$resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);

while ($Retour = $resultat->fetch()) {
    echo "<option value='".$Retour['libelle']."'>".$Retour['libelle']."</option>";
}
```

Puis dans les tables adéquates, on affiche les frais déjà enregistrés :

Frais forfait puis hors forfaits

```
$Requete = "select libelle,quantite,quantite*montant as montant from lignesfraisforfait inner join fraisforfait on lignesfraisforfait_id_fraisforfait = fraisforfait.id where id_fiche='".$idFiche."'";
$resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
$valueI=0;
$valueF=1;

while ($Retour = $resultat->fetch()) {
    echo "<td>".$Retour['libelle']."</td>";
    echo "<td>".$Retour['quantite']."</td>";
    echo "<td>".$Retour['montant']."</td>";
    echo "<td><input name='radio' value='".$valueF."' type='radio' id='radio".$valueI."' onclick='isChecked('".$Retour['libelle']."', '".$Retour['quantite']."', '".$valueI."');\</td>";

    echo "</tr>";
    $valueI++;
    $valueF++;
}
```

```
$Requete = "select montant,libelle,justificatif from lignesfraishorsforfait where id_fiche='".$idFiche."'";
$resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
$valueI=0;
$valueF=1;

while ($Retour = $resultat->fetch()) {
    echo "<td>".$Retour['libelle']."</td>";
    echo "<td>".$Retour['montant']."</td>";
    echo "<td><input name='radio' value='".$valueF."' type='radio' id='radioH".$valueI."' onclick='isCheckedH('".$Retour['libelle']."', '".$Retour['montant']."', '".$valueI."', '".$Retour['justificatif']."');\</td>";
    echo "</tr>";
    $valueI++;
    $valueF++;
}
```

Ensuite on récupère les frais rentrés, le montant et on update la table liée pour mettre à jour les frais forfaits puis les frais hors forfaits.

```
if(isset($_POST["submit-forfait"])){
    $forfaitSelec = htmlspecialchars($_POST['libelle']);
    $quantiteSelec = htmlspecialchars($_POST['quantite']);
    $modif = $_POST['submit-forfait'];
    if ( filter_var($quantiteSelec, FILTER_VALIDATE_INT) === false ) {
        echo "<script>document.getElementById('input-quant-forfait').value = 'Entrez un nombre entier!';</script>";
    } else {

        if ($modif == "ajouter") {

            $Requete = "select id from fraisforfait where libelle='".$forfaitSelec."'";
            $Resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
            $Retour = $Resultat->fetch();
            $idforfaitSelec = $Retour['id'];

            $Requete = "insert into lignesfraisforfait (id_fiche,id_fraisforfait,quantite) values ('.$idFiche.','.$idforfaitSelec.','.$quantiteSelec.')";
            $Resultat = $BaseDeDonnees->exec($Requete);
            header('Location:saisieFrais.php'.SID);
        }else{

            $Requete = "select id_frais from lignesfraisforfait where id_fiche='".$idFiche."'";
            $Resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);

            $Datas = array();
            $counter = 0;

            while ($Retour = $Resultat->fetch()) {

                $Datas[$counter]['id_frais'] = $Retour['id_frais'];
                $counter++;

            }

            $id = $_POST['radio']-1;
            $idFrais = $Datas[$id]['id_frais'];

            $Requete = "select id from fraisforfait where libelle = '".$forfaitSelec."'";
            $Resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
            $Retour = $Resultat->fetch();

            $Requete = "update lignesfraisforfait set id_fraisforfait = '".$Retour['id'].'', quantite = '".$quantiteSelec.'" where id_frais = '".$idFrais.'" and id_fiche='".$idFiche."'";
            $Resultat = $BaseDeDonnees->exec($Requete);
            header('Location:saisieFrais.php'.SID);

        }

    }
}
?>
```

```
if(isset($_POST["submit-horsforfait"])){
    $libellehf = htmlspecialchars($_POST['input-libelle-hf']);
    $montant = htmlspecialchars($_POST['input-montant-hf']);
    $modif = $_POST['submit-horsforfait'];

    if (isset($_POST['input-radio-justif'])) {
        $Justif = "TRUE";
    } else {
        $Justif = "FALSE";
    }

    if ( filter_var($montant, FILTER_VALIDATE_FLOAT) === false ) {
        echo "<script>document.getElementById('input-montant-hf').value = 'Entrez un nombre entier!';</script>";
    } else {

        if ($modif == "ajouter") {

            $Requete = 'insert into lignesfraishorsforfait (id_fiche,libelle,quantite,justificatif) values ('.$idFiche.','.$libellehf.','.$montant.','.$Justif.')';
            $Resultat = $BaseDeDonnees->exec($Requete);
            echo("<meta http-equiv='refresh' content='1'>");

        }else{

            $Requete = "select id_frais from lignesfraishorsforfait where id_fiche='".$idFiche."'";
            $Resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);

            $Datas = array();
            $counter = 0;

            while ($Retour = $Resultat->fetch()) {

                $Datas[$counter]['id_frais'] = $Retour['id_frais'];
                $counter++;

            }

            $id = $_POST['radio']-1;
            $idFrais = $Datas[$id]['id_frais'];

            $Requete = 'update lignesfraishorsforfait set libelle = ''.$addslashes($libellehf).'', montant = ''.$montant.', justificatif = ''.$Justif.'" where id_frais = ''.$idFrais.'" and id_fiche='".$idFiche."'";
            $Resultat = $BaseDeDonnees->exec($Requete);
            echo("<meta http-equiv='refresh' content='1'>");

        }

    }

}
?>
```

Pour la suppression des frais, l'utilisateur se rend dans la partie consultation de fiche, il choisit un période dans laquelle il veut supprimer un frais, affiche celle-ci, sélectionne le frais et clic sur le bouton supprimer.

Choisissez une période ▾

Afficher les frais

Consulter en PDF

Supprimer le frais

Periode : 2021-03

Frais forfait

Libellé	Quantité	Montant	Suppression
Kilometrage	34	17	<input checked="" type="radio"/>
Kilometrage	35	175	<input type="radio"/>
Etape	4	20	<input type="radio"/>
Repas	5	45	<input type="radio"/>
Nuitée	6	270	<input type="radio"/>

```

if (isset($_POST["submit-consult"])) {
    $_SESSION['tempIDFiche']=0;
} elseif (isset($_POST["submit-suppr"])) {
    if (isset($_POST["radio-hf"])) {
        $idFraisHF = $_POST["radio-hf"];
        $Requete = "delete from lignefraisforsfait where id_frais='".$idFraisHF."'";
        $BaseDeDonnees->exec($Requete);
        $_SESSION['tempIDFiche'] = $_POST['fiche-memory'];
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0'>";

    } elseif (isset($_POST["radio-f"])) {
        $idFraisF = $_POST["radio-f"];
        $Requete = "delete from lignefraisforfait where id_frais='".$idFraisF."'";
        $BaseDeDonnees->exec($Requete);
        $_SESSION['tempIDFiche'] = $_POST['fiche-memory'];
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0'>";

    } else {
        $_SESSION['tempIDFiche'] = $_POST['fiche-memory'];
        $Requete = "select periode from fichefrais where id_fiche='".$_POST['fiche-memory']."'";
        $Resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
        $Retour = $Resultat->fetch();
        $periodeAffiche = $Retour['periode'];
        $periodeAffiche = substr($periodeAffiche, 0, -3);
        echo "<script>alert(\"Vous n'avez pas selectionnez de frais.\");</script>";
    }
}
}

```

III – Implémentation du Javascript :

La partie javascript va gérer l'affichage sur le navigateur en fonction des clics du visiteur. Pour les deux types de frais, si un utilisateur sélectionne un frais à modifier le navigateur va s'adapter pour lui proposer de modifier en préremplissant les données trouvées.

Frais forfait

Choisissez un frais forfait

Libellé	Quantité	Montant	Modification
Etape	3	15	<input type="radio"/>
Kilométrage	285	1425	<input type="radio"/>

Frais forfait

Etape

Libellé	Quantité	Montant	Modification
Etape	3	15	<input checked="" type="radio"/>
Kilométrage	285	1425	<input type="radio"/>

```
function editFrais(libelle, quantite, i){
    document.getElementById("input-qqt-forfait").value = quantite;
    document.getElementById("fraisforfaittable").value = libelle;
    document.getElementById("input-submit").value = "Modifier";
}
```

```
function editFraisHF(libelle, montant,i, justificatif){
    document.getElementById("input-montant-hf").value = montant;
    document.getElementById("input-libelle-hf").value = libelle;
    document.getElementById("input-submit-hf").value = "Modifier";
    radioB = "radiohf"+i;
    if (justificatif==1){
        document.getElementById("radio-justifi").checked = true;
    } else {
        document.getElementById("radio-justifi").checked = false;
    }
}
```