

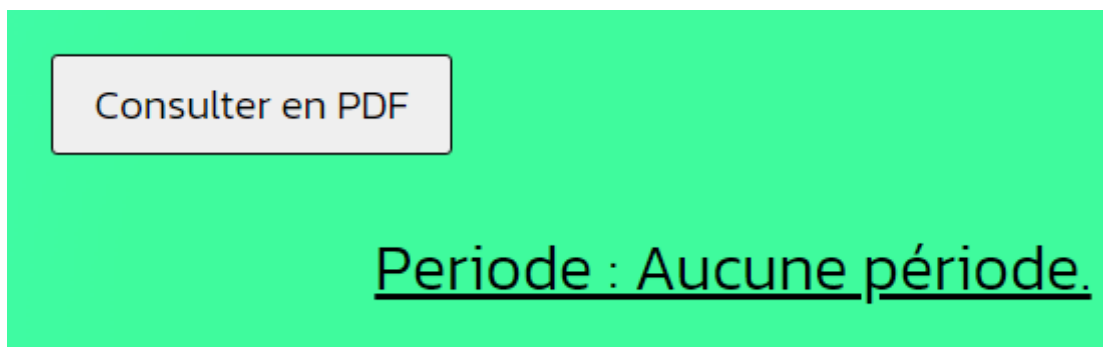
## Mission 05 SLAM

Antoine Louis

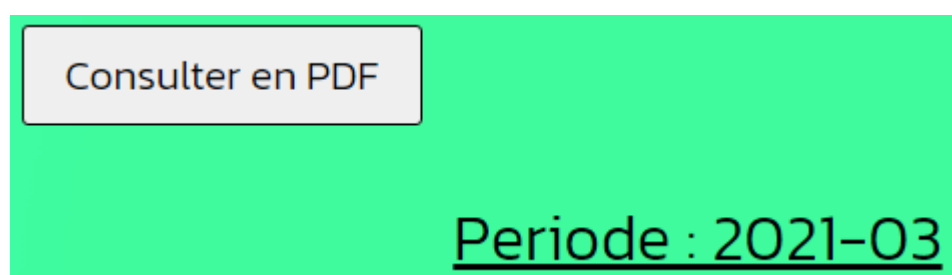
### I – Sélection d'une fiche :

```
<div class="navbar" id="user-btn-desactivable" style="<?php echo $UserUnselectable; ?>">
  <div class="navbar-button">
    <form action="fichefrais.php" method="post">
      <input type="text" name="fiche-memory" value="<?php echo $idFiche; ?>" style="display: none;">
      <input type="submit" name="submit-pdf" value="Consulter en PDF">
    </form>
  </div>
</div>
```

Tout d'abord on commence avec une variable php pour gérer le css de cette div, cela va nous permettre de rendre disponible ou non certain bouton si l'utilisateur a sélectionné une période, ici « Aucune période » donc il est affiché mais n'est pas sélectionnable.



S'il en a sélectionné une, il devient disponible et redirigera l'utilisateur vers la page où le pdf est généré en transmettant les informations nécessaires à l'affichage correct de sa fiche de frais.



## II – Génération du PDF :

Malgré les outils proposés j'ai choisi d'utiliser la librairie « fpdf » que l'on peut télécharger en tapant ce même nom sur internet. Celle-ci regroupée de nombreux tuto sur YouTube qui m'ont permis d'en comprendre un peu le fonctionnement et pouvoir gérer la génération de pdf.

Tout d'abord, j'ai commencé par récupérer les informations dont j'avais besoins pour : 1-Générer la bonne fiche et 2-Afficher de manière lisible cette fiche.

```
$idFiche = $_POST['fiche-memory'];

$Requete = "select periode from fichefrais where id_fiche='".$idFiche."'";
$Resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
$Retour = $Resultat->fetch();
$periodeGen = $Retour['periode'];

$periodeAnnee = substr($periodeGen, 0, -6);

$periodeMois = substr($periodeGen, 5, -3);
```

Ensuite avec un switch, je vais transformer le mois (en numéro) en lui associant son mois en toute lettre :

```
switch ($periodeMois) {
    case '01':
        $periodeMois = 'Janvier';
        break;
    case '02':
        $periodeMois = 'Fevrier';
        break;
    case '03':
        $periodeMois = 'Mars';
        break;
    case '04':
        $periodeMois = 'Avril';
        break;
    case '05':
        $periodeMois = 'Mai';
        break;
    case '06':
        $periodeMois = 'Juin';
        break;
    case '07':
        $periodeMois = 'Juillet';
        break;
    case '08':
        $periodeMois = 'Aout';
        break;
    case '09':
        $periodeMois = 'Septembre';
        break;
    case '10':
        $periodeMois = 'Octobre';
        break;
    case '11':
        $periodeMois = 'Novembre';
        break;
    case '12':
        $periodeMois = 'Decembre';
        break;
}
```

Ensuite je vais définir une class, dont qui est elle une extension de la librairie fpdf et qui va donc récupérer ses attributs et méthode.

```
class myPDF extends fpdf{
```

Puis je vais commencer à mettre en place les différentes parties de mon pdf en différentes fonctions, commençant comme dans le html, le header :

```
function header(){
    $this->Image('.././images/logo.png',134,5,30);
    $this->SetFont('Arial','U',18);
    global $periodeMois,$periodeAnnee;
    $this->Cell(279,45,'Fiche de frais : '.$periodeMois.' '.$periodeAnnee,0,0,'C');
    $this->Ln();
}
```

Puis avec les différentes parties de mon pdf dont les tables forfaitaires et non-forfaitaires et le montant total remboursable qui correspond à tous les frais valables additionnés :

```
function headerTableForfait(){
    $this->SetFont('Arial','U',16);
    $this->Cell(276,0,'Frais Forfaits',0,0,'C');
    $this->Ln(5);
    $this->SetFont('Times','B',12);
    $this->Cell(91,10,'Libelle',1,0,'C');
    $this->Cell(91,10,'Quantite',1,0,'C');
    $this->Cell(91,10,'Montant',1,0,'C');
    $this->Ln();
}

function viewTableForfait($BaseDeDonnees,$idFiche){
    $this->SetFont('Arial','U',14);
    $Requete = "select libelle,quantite,quantite*montant as montant from lignefraisforfait inner join fraisforfait on lignefraisforfait.id_fraisforfait = fraisforfait.id where id_fiche='".$idFiche."'";
    $Resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
    while ($Retour = $Resultat->fetch()) {
        $this->Cell(91,10,$Retour['libelle'],1,0,'C');
        $this->Cell(91,10,$Retour['quantite'],1,0,'C');
        $this->Cell(91,10,$Retour['montant'].SymboleEuro,1,0,'C');
        $this->Ln();
    }
    $this->Ln();
}

function headerTableHForfait(){
    $this->SetFont('Arial','U',16);
    $this->Cell(276,0,'Frais Hors Forfaits',0,0,'C');
    $this->Ln(5);
    $this->SetFont('Times','B',12);
    $this->Cell(91,10,'Libelle',1,0,'C');
    $this->Cell(91,10,'Justificatif',1,0,'C');
    $this->Cell(91,10,'Montant',1,0,'C');
    $this->Ln();
}

function viewTableHForfait($BaseDeDonnees,$idFiche){
    $this->SetFont('Arial','U',14);
    $Requete = "select libelle,montant,justificatif from lignefraishorsforfait where id_fiche='".$idFiche."'";
    $Resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
    while ($Retour = $Resultat->fetch()) {
        if ($Retour['justificatif']==1) {
            $Justificatif='OUI';
        }else {
            $Justificatif='NON';
        }
        $this->Cell(91,10,$Retour['libelle'],1,0,'C');
        $this->Cell(91,10,$Justificatif,1,0,'C');
        $this->Cell(91,10,$Retour['montant'].SymboleEuro,1,0,'C');
    }
    $this->Ln();
}

function headerMontantTotal($BaseDeDonnees,$idFiche){
    $Requete = "select sum(quantite*montant)+((select sum(montant) from lignefraishorsforfait where justificatif='1' and id_fiche='".$idFiche."'))as sumvalide from lignefraisforfait inner join fraisforfait on lignefraisforfait.id_fraisforfait = fraisforfait.id where id_fiche='".$idFiche."'";
    $Resultat = $BaseDeDonnees->query($Requete);
    $Retour = $Resultat->fetch();
    $MontantTotal = $Retour['sumvalide'];
    $this->SetFont('Arial','U',16);
    $this->Cell(276,0,'Montant total remboursable : '.$MontantTotal.SymboleEuro,0,0,'C');
    $this->Ln(5);
}
```


Et en terminant par le footer :

```
function footer(){
    $this->SetY(-15);
    $this->SetFont('Arial','',12);
    $this->Cell(0,10,'Page '.$this->PageNo().'/{nb}',0,0,'C');
}
```

Une fois toutes mes fonctions créées, il faut les appeler et générer le pdf, qui grâce à cette librairie se fait de cette manière :

```
$pdf = new myPDF();
$pdf->AliasNbPages();
$pdf->AddPage('L','A4',0);
$pdf->headerTableForfait();
$pdf->viewTableForfait($BaseDeDonnees,$idFiche);
$pdf->headerTableHForfait();
$pdf->viewTableHForfait($BaseDeDonnees,$idFiche);
$pdf->headerMontantTotal($BaseDeDonnees,$idFiche);
$pdf->Output();
```

On y voit bien les différentes fonctions appelées pour les différentes parties du pdf qui une fois généré donne cela :

 <b>Fiche de frais : Mars 2021</b>		
<b>Frais Forfaits</b>		
Libelle	Quantite	Montant
Kilometrage	34	17€
Kilometrage	35	17.5€
Etape	4	20€
Repas	5	45€
Nuitee	6	270€
<b>Frais Hors Forfaits</b>		
Libelle	Justificatif	Montant
Location Voiture	OUI	139€
Salle de conference	NON	250€
Location Sono	NON	250€
<b>Montant total remboursable : 508.5€</b>		
Page 1/1		