

Rapport de Stage

20 MAI - 02 JUILLET 2024



MARCIANO SHIREL

SOMMAIRE

Introduction et remerciements

Présentation de l'entreprise et de son équipe

Les missions effectuées pendant le stage

Bilan du stage

Conclusion

1. Introduction et Remerciements

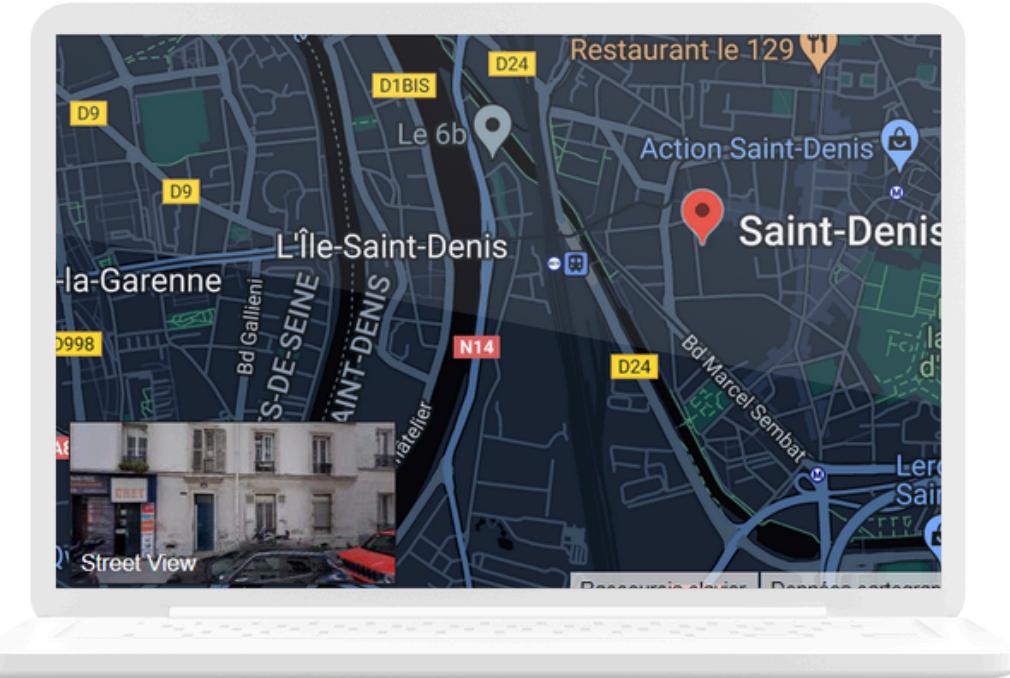
Dans le cadre de ma formation en BTS Services Informatiques aux Organisations spécialité Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM), j'ai effectué un stage au sein de la société Cret durant 6 semaines, du 20 Mai au 02 Juillet 2024.

Avant la présentation de mon rapport de stage , il apparaît judicieux de commencer par des remerciements. Je souhaite remercier Monsieur , mon tuteur de stage qui m'a donné la possibilité d'effectuer mes 6 semaines au sein de son entreprise et qui a su répondre à mes questionnements ou autres besoins durant ce stage. Je tiens également à le remercier de m'avoir accordé sa confiance tout au long de ce stage.

2. Présentation de l'entreprise

Identification :

- Dénomination : C.R.E.T (Compagnies de Réalisations et d'Études - Téléphoniques)
- Adresse : 10 rue Catulienne , Saint Denis 93200
- Forme Juridique : SARL (Société à Responsabilité Limitée)
- Taille : PME (Petites et Moyennes Entreprises)
- Effectifs : 5
- Secteurs d'activité : Opérateur / Réseau Telecom



Historique :

La société CRET est une société familiale active depuis 52 ans créée par M. Marciano Léon.

Implantée à Saint-Denis, elle est spécialisée dans le secteur de l'informatique et de la téléphonie.

2. Présentation de l'entreprise

RGPD :

,

- Suppressions des données personnelles des clients .
- Garanties l'accès aux données personnelles seulement aux personnes autorisées .
- Utilisations d'antivirus pour la sécurité des clients .

2. Présentation de l'entreprise

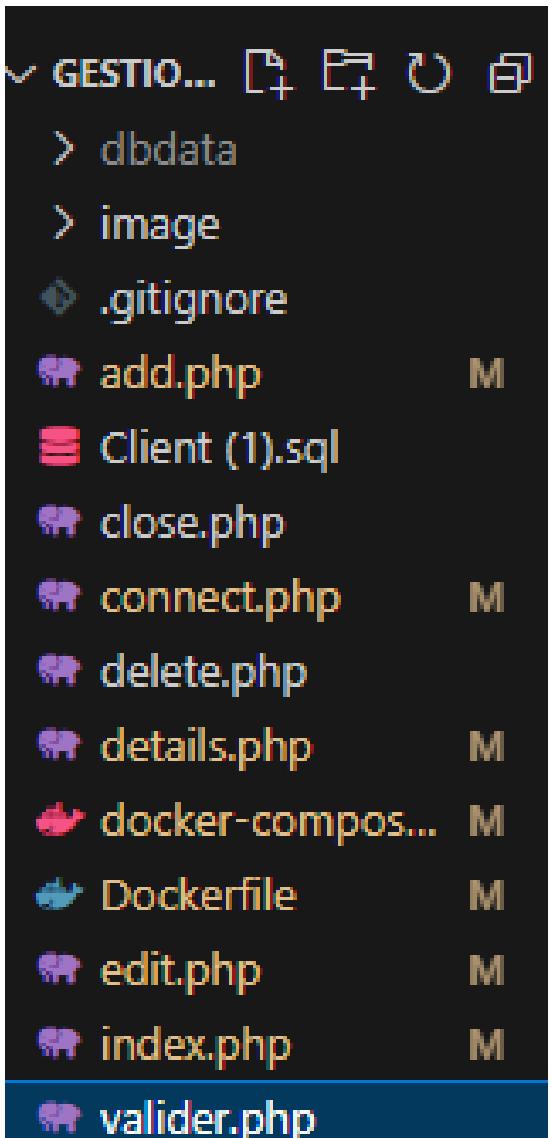
RSE:

3. Les missions effectuées pendant le stage

Durant mon stage , j'ai développé un gestionnaire de facturation . Le projet consiste à avoir un tableau avec les noms des clients , ainsi que d'autre détails présents ci dessous et pouvoir renouveler à chaque fois la date de facturation en cliquant sur la case facturée . J'ai utilisé le CRUD.

- Categorie : Gestion de facturation
- Langages : PHP , HTML
- Outils : Visual Code , Docker

Arborescence



Page d'accueil :

Liste des Factures :

ID	Nom	Ville	N° Contrat	Date création	Périodicité	Date renouveler	Remarque	Facturée	Action
1	Theatre Edgar	PARIS	2011-254E	2021-05-02	Annuel	5-31	ALCATEL LUCENT / AUTOCOMMUTATEUR	<input type="checkbox"/>	Voir Modifier Supprimer Valider
2	Arcal SARL	SAINT WITZ	324E-2015	2021-05-02	Annuel	2024-05-31	PABX NEXPAN ADS 100 + EQUIPE	<input type="checkbox"/>	Voir Modifier Supprimer Valider

Nouvelle facture Sélectionner un mois Sélectionner périodicité Filtrer

Taper un nom de Client Search

```

<form action="valider.php" method="post">
<table class="table table-bordered border-dark">
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>Nom</th>
<th>Ville</th>
<th>N° Contrat</th>
<th>Date création</th>
<th>Périodicité</th>
<th>Date renouveler</th>
<th>Remarque</th>
<th>Facturée</th>
<th>Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
// On boucle sur la variable result
if (!empty($result)) {
    foreach ($result as $client) {
?>
        <tr>
            <td><?= htmlspecialchars($client['idClient']) ?></td>
            <td><?= htmlspecialchars($client['nomClient']) ?></td>
            <td><?= htmlspecialchars($client['villeClient']) ?></td>
            <td><?= htmlspecialchars($client['numContrat']) ?></td>
            <td><?= htmlspecialchars($client['dateCreation']) ?></td>
            <td><?= htmlspecialchars($client['Periodicite']) ?></td>
            <td><?= htmlspecialchars($client['dateRenouveler']) ?></td>
            <td><?= htmlspecialchars($client['remarque']) ?></td>
            <td>
                | | <input type="checkbox" name="facturer[<?= $client['idClient'] ?>]" value="1" <?= $client['facturer'] ? 'checked' : '' ?>
            </td>
            <td>
                <a href="details.php?id=<?= $client['idClient'] ?>" class="btn btn-info btn-sm">Voir</a>
                <a href="edit.php?id=<?= $client['idClient'] ?>" class="btn btn-warning btn-sm">Modifier</a>
                <a href="delete.php?id=<?= $client['idClient'] ?>" class="btn btn-danger btn-sm">Supprimer</a>
                <button type="submit" class="btn btn-success btn-sm" name="validate_client" value="<?= $client['idClient'] ?>">Valider</button>
            </td>
        </tr>
    }
}
</tbody>
</table>

```

Voir une facture:

Facture Theatre Edgar:

ID: 1
N°Contrat: 2011-254E

Ville: PARIS
Date creation: 2021-05-02

Periodicité: Annuel

Date renouveler: 2024-05-31

Remarque: ALCATEL LUCENT / AUTOCOMMUTATEUR

[Retour](#) [Modifier](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Facture</title>
</head>
<body>
    <main class="conteneur">
        <div class="row">
            <section class="col-12">
                <h2>Facture <?= $client['nomClient']?></h2>
                <p>ID: <?= $client['idClient']?></p>
                <p>N°Contrat: <?= $client['numContrat']?></p>
                <p>Ville: <?= $client['villeClient']?></p>
                <p>Date creation: <?= $client['dateCreation']?></p>
                <p>Periodicité: <?= $client['Periodicite']?></p>
                <p>Date renouveler: <?= $client['dateRenouveler']?></p>
                <p>Remarque: <?= $client['remarque']?></p>
                <p><a href="index.php">Retour</a> <a href="edit.php?id=<?=$client['idClient']?>">Modifier</a> </p>
            </section>
        </div>
    </main>
</body>
</html>
```

```
/*php
//on demarre une session
session_start();

//est ce que l'id existe et n'est pas vide dans l'url
if(isset($_GET['id']) && !empty($_GET['id'])){
    require_once('connect.php');

    //on nettoie l'id envoyé
    $id = strip_tags($_GET['id']);

    $sql = 'SELECT * FROM `Client` WHERE idClient = :idClient';

    //prepare requete
    $query = $db ->prepare($sql);

    //on "accroche " les parametres
    $query->bindValue(':idClient' , $id , PDO::PARAM_INT);

    //on execute la requete
    $query->execute();

    //on recuper le client
    $client = $query->fetch();

    //verifier si le client existe
    if(!$client)
    {
        $_SESSION['erreur'] = "cet id n'existe";
        header('Location: index.php');
    }
} else{
    $_SESSION['erreur'] = "URL invalide";
    header('Location: index.php');
```

Les filtres :

nom de Client

Selectionner un mois

Janvier

Février

Mars

Avril

Mai

Juin

Juillet

Août

Septembre

Octobre

Novembre

Décembre

NOUVELLE FACTURE

```

php > ...
// Initialiser les variables de filtre
$mois = '';
$periodicite = '';
$search = '';
$result = '';

// Récupère les valeurs des filtres s'ils existent
if (isset($_GET['mois']) || isset($_GET['periodicite']) || isset($_GET['search'])) {
    $mois = strip_tags($_GET['mois']);
    $periodicite = strip_tags($_GET['periodicite']);
    $search = strip_tags($_GET['search']);

    // Construire la requête SQL avec les filtres
    $sql = "SELECT * FROM `Client` WHERE 1=1";
    // Ajouter des conditions à la requête SQL selon les filtres
    if (!empty($mois)) {
        $sql .= " AND DATE_FORMAT(dateRenouveler, '%m') = :mois";
    }
    if (!empty($periodicite)) {
        $sql .= " AND Periodicite = :periodicite";
    }
    if (!empty($search)) {
        $sql .= " AND nomClient LIKE :search";
    }

    // On prépare la requête
    $query = $db->prepare($sql);

    // Lier les valeurs des filtres à la requête SQL
    if (!empty($mois)) {
        $query->bindValue(':mois', $mois, PDO::PARAM_STR);
    }
    if (!empty($periodicite)) {
        $query->bindValue(':periodicite', $periodicite, PDO::PARAM_STR);
    }
    if (!empty($search)) {
        $query->bindValue(':search', '%' . $search . '%', PDO::PARAM_STR);
    }

    // On exécute la requête
    $query->execute();

    // On stocke les résultats dans un tableau associatif
    $result = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

    require_once('close.php');
}

```

Liste des Factures :

Taper un nom de Client

Sélectionner un mois

Sélectionner périodicité

Trimestriel

Mensuel

Annuel

ID	Nom	Ville	N° Contrat	Date création	Périodicité	Date renouveler	Remarque
1	Theatre Edgar	PARIS	2011-254E	2021-05-02	Annuel	2024-05-31	ALCATEL LUCENT / AUTOCOMMUTATEUR
2	Arcal SARL	SAINT WITZ	324E-2015	2021-05-02	Annuel	2024-05-31	PABX NEXPAN ADS 100 + EQUIPE
3	ARCHIMBAULT	ECOEN	2015-L19	2021-05-02	Trimestriel	2024-05-31	POSTE OPERATEUR
4	ARCADE IMMOBILIER	AUBERVILLIERS		2021-09-01	Mensuel	2024-05-31	ABONNEMENT + FIXE + MOBILE
5	BISMUTH FABIEN	LA COURNEUVE		2021-09-01	Mensuel	2024-05-31	ABONNEMENT INTERNET
6	BIARRITZ ELYSEES	LA COURNEUVE		2021-05-02	Mensuel	2024-05-31	ABONNEMENT

```

}
}



# Liste des Factures



Search


```

```

</div>
<br><br>
<div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
    <a href="add.php" class="btn btn-primary">Nouvelle facture</a>
    <form method="get" action="" class="d-flex">
        <select id="mois" name="mois" class="form-select me-2">
            <option value="">Sélectionner un mois</option>
            <option value="01" >&#39;$mois == '01' ? 'selected' : '' &gt;>Janvier</option>
            <option value="02" >&#39;$mois == '02' ? 'selected' : '' &gt;>Février</option>
            <option value="03" >&#39;$mois == '03' ? 'selected' : '' &gt;>Mars</option>
            <option value="04" >&#39;$mois == '04' ? 'selected' : '' &gt;>Avril</option>
            <option value="05" >&#39;$mois == '05' ? 'selected' : '' &gt;>Mai</option>
            <option value="06" >&#39;$mois == '06' ? 'selected' : '' &gt;>Juin</option>
            <option value="07" >&#39;$mois == '07' ? 'selected' : '' &gt;>Juillet</option>
            <option value="08" >&#39;$mois == '08' ? 'selected' : '' &gt;>Août</option>
            <option value="09" >&#39;$mois == '09' ? 'selected' : '' &gt;>Septembre</option>
            <option value="10" >&#39;$mois == '10' ? 'selected' : '' &gt;>Octobre</option>
            <option value="11" >&#39;$mois == '11' ? 'selected' : '' &gt;>Novembre</option>
            <option value="12" >&#39;$mois == '12' ? 'selected' : '' &gt;>Décembre</option>
        </select>
        <select id="periodicite" name="periodicite" class="form-select me-2">
            <option value="">Sélectionner périodicité</option>
            <option value="Trimestriel" >&#39;$periodicite == 'Trimestriel' ? 'selected' : '' &gt;>Trimestriel</option>
            <option value="Mensuel" >&#39;$periodicite == 'Mensuel' ? 'selected' : '' &gt;>Mensuel</option>
            <option value="Annuel" >&#39;$periodicite == 'Annuel' ? 'selected' : '' &gt;>Annuel</option>
        </select>
        <button type="submit" class="btn btn-secondary">Filtrer</button>
    </form>
</div>

```

Ajouter une facture :

Ajouter une facture

Nom

Ville (facultative)

N° Contrat (facultatif)

Date de création (facultative)

 jj / mm / aaaa

Périodicité

Sélectionner la périodicité

Date de renouvellement

 jj / mm / aaaa

Remarque (facultative)

Valider

```
// Vérification si des données ont été envoyées via POST
if ($_POST) {
    if (
        isset($_POST['nom']) && !empty($_POST['nom']) &&
        isset($_POST['periodicite']) && !empty($_POST['periodicite']) &&
        isset($_POST['dateRenouveler']) && !empty($_POST['dateRenouveler'])
    ) {
        // Inclusion de la connexion à la base de données
        require_once('connect.php');

        // Nettoyage des données envoyées
        $nom = strip_tags($_POST['nom']);
        $ville = !empty($_POST['ville']) ? strip_tags($_POST['ville']) : NULL;
        $num = !empty($_POST['num']) ? strip_tags($_POST['num']) : NULL;
        $dateCreation = !empty($_POST['dateCreation']) ? strip_tags($_POST['dateCreation']) : NULL;
        $periodicite = strip_tags($_POST['periodicite']);
        $dateRenouveler = strip_tags($_POST['dateRenouveler']);
        $remarque = !empty($_POST['remarque']) ? strip_tags($_POST['remarque']) : NULL;

        // Ajout des données à la table Client
        $sql = 'INSERT INTO `Client` (`nomClient`, `numContrat`, `villeClient`, `dateCreation`, `Periodicite`, `dateRenouveler`, `remarque`)
                VALUES (:nomClient, :numContrat, :villeClient, :dateCreation, :periodicite, :dateRenouveler, :remarque)';
        // Préparation de la requête
        $query = $db->prepare($sql);

        // Liaison des valeurs
        $query->bindValue(':nomClient', $nom, PDO::PARAM_STR);
        $query->bindValue(':numContrat', $num, PDO::PARAM_STR);
        $query->bindValue(':villeClient', $ville, PDO::PARAM_STR);
        $query->bindValue(':dateCreation', $dateCreation, PDO::PARAM_STR);
        $query->bindValue(':periodicite', $periodicite, PDO::PARAM_STR);
        $query->bindValue(':dateRenouveler', $dateRenouveler, PDO::PARAM_STR);
        $query->bindValue(':remarque', $remarque, PDO::PARAM_STR);
    }
}
```

Modifier une facture :

Modifier une facture

Nom
Theatre Edgar

Ville
PARIS

N° Contrat
2011-254E

Date de création
02/05/2021

Périodicité
Annuel

Date renouvelée
31/05/2024

Remarque
ALCATEL LUCENT / AUTOCOMMUTATEUR

Valider

```
<h2>Modifier une facture</h2>
<form method="post">
    <input type="hidden" id="id" name="id" value="php echo htmlspecialchars($client['idClient']); ?">
    <div class="form-group">
        <label for="nom">Nom</label>
        <input type="text" id="nom" name="nom" class="form-control" value="php echo htmlspecialchars($client['nomClient']); ?">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="ville">Ville</label>
        <input type="text" id="ville" name="ville" class="form-control" value="php echo htmlspecialchars($client['villeClient']); ?">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="num">N° Contrat</label>
        <input type="text" id="num" name="num" class="form-control" value="php echo htmlspecialchars($client['numContrat']); ?">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="dateCreation">Date de création</label>
        <input type="date" id="dateCreation" name="dateCreation" class="form-control" value="php echo htmlspecialchars($client['dateCreation']); ?">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="periodicite">Périodicité</label>
        <select id="periodicite" name="periodicite" class="form-control">
            <option value="">Sélectionner la périodicité</option>
            <option value="Trimestriel" >?= $client['Periodicite'] == 'Trimestriel' ? 'selected' : '' ?>Trimestriel</option>
            <option value="Mensuel" >?= $client['Periodicite'] == 'Mensuel' ? 'selected' : '' ?>Mensuel</option>
            <option value="Annuel" >?= $client['Periodicite'] == 'Annuel' ? 'selected' : '' ?>Annuel</option>
        </select>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="dateRenouveler">Date renouvelée</label>
        <input type="date" id="dateRenouveler" name="dateRenouveler" class="form-control" value="php echo htmlspecialchars($client['dateRenouveler']); ?">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="remarque">Remarque</label>
        <input type="text" id="remarque" name="remarque" class="form-control" value="php echo htmlspecialchars($client['remarque']); ?">
    </div>
    <button class="btn btn-primary mt-3">Valider</button>
</form>
</section>
```

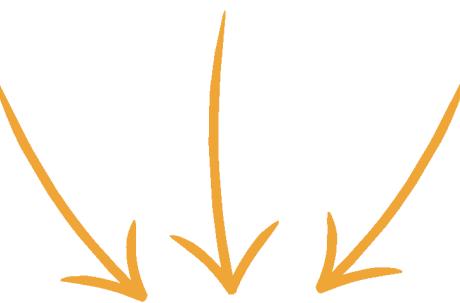
```
edit.php > --
1 <?php
2 // Démarrer une session
3 session_start();
4
5 if ($_POST) {
6     // Vérifier si tous les champs nécessaires sont remplis
7     if (
8         isset($_POST['id']) && !empty($_POST['id']) &&
9         isset($_POST['nom']) && !empty($_POST['nom']) &&
10        isset($_POST['ville']) && !empty($_POST['ville']) &&
11        isset($_POST['num']) && !empty($_POST['num']) &&
12        isset($_POST['dateCreation']) && !empty($_POST['dateCreation']) &&
13        isset($_POST['periodicite']) && !empty($_POST['periodicite']) &&
14        isset($_POST['dateRenouveler']) && !empty($_POST['dateRenouveler']) &&
15        isset($_POST['remarque']) && !empty($_POST['remarque'])
16    ) []
17    // Inclure la connexion à la base de données
18    require_once('connect.php');
19
20    // Nettoyer les données envoyées
21    $id = strip_tags($_POST['id']);
22    $nom = strip_tags($_POST['nom']);
23    $ville = strip_tags($_POST['ville']);
24    $num = strip_tags($_POST['num']);
25    $dateCreation = strip_tags($_POST['dateCreation']);
26    $periodicite = strip_tags($_POST['periodicite']);
27    $dateRenouveler = strip_tags($_POST['dateRenouveler']);
28    $remarque = strip_tags($_POST['remarque']);
29
30    // Préparer la requête SQL
31    $sql = 'UPDATE `Client` SET `nomClient` = :nomClient, `numContrat` = :numContrat, `villeClient` = :villeClient, `dateCreation` = :dateCreation,
32    | `Periodicite` = :periodicite, `dateRenouveler` = :dateRenouveler, `remarque` = :remarque WHERE `idClient` = :id';
33
34    $query = $db->prepare($sql);
35
36    // Lier les valeurs
37    $query->bindValue(':id', $id, PDO::PARAM_INT);
38    $query->bindValue(':nomClient', $nom, PDO::PARAM_STR);
39    $query->bindValue(':numContrat', $num, PDO::PARAM_STR);
40    $query->bindValue(':villeClient', $ville, PDO::PARAM_STR);
41    $query->bindValue(':dateCreation', $dateCreation, PDO::PARAM_STR);
42    $query->bindValue(':periodicite', $periodicite, PDO::PARAM_STR);
43    $query->bindValue(':dateRenouveler', $dateRenouveler, PDO::PARAM_STR);
44    $query->bindValue(':remarque', $remarque, PDO::PARAM_STR);
```

Valider une facture :

```

validator.php > ...
1  <?php
2  // On démarre une session
3  session_start();
4
5 // On inclut la connexion à la BDD
6 require_once('connect.php');
7
8 // On vérifie si le formulaire a été soumis
9 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST' && isset($_POST['validate_client'])) {
10    $clientId = intval($_POST['validate_client']);
11
12    if (isset($_POST['facturer'][$clientId]) && $_POST['facturer'][$clientId] == '1') {
13        // On récupère les informations du client à partir de l'ID
14        $sql = "SELECT * FROM `Client` WHERE `idClient` = :id";
15        $query = $db->prepare($sql);
16        $query->bindParam(':id', $clientId, PDO::PARAM_INT);
17        $query->execute();
18        $client = $query->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
19
20        if ($client) {
21            $periodicite = $client['Periodicite'];
22            $dateRenouveler = new DateTime($client['dateRenouveler']);
23
24            // Modifier la date en fonction de la périodicité
25            if ($periodicite === "Annuel") {
26                $dateRenouveler->modify('+365 days');
27            } elseif ($periodicite === "Mensuel") {
28                $dateRenouveler->modify('+30 days');
29            } elseif ($periodicite === "Trimestriel") {
30                $dateRenouveler->modify('+90 days');
31            }
32
33            // Mise à jour de la date de renouvellement
34            $sqlUpdate = "UPDATE `Client` SET `dateRenouveler` = :dateRenouveler WHERE `idClient` = :id";
35            $queryUpdate = $db->prepare($sqlUpdate);
36            $queryUpdate->bindValue(':dateRenouveler', $dateRenouveler->format('Y-m-d'), PDO::PARAM_STR);
37            $queryUpdate->bindParam(':id', $clientId, PDO::PARAM_INT);
38            $queryUpdate->execute();
39
40            $_SESSION['message'] = "Date de renouvellement mise à jour avec succès";
41        } else {
42            $_SESSION['erreur'] = "Client non trouvé";
43        }
44    } else {
45        $_SESSION['erreur'] = "Facturation non cochée pour le client";
46    }
47
48    // Redirection vers la page d'accueil
49    header('Location: index.php');
50  }

```



N° Contrat	Date création	Périodicité	Date renouveler	Remarque	Facturée	Action
2011-254E	2021-05-02	Annuel	2025-05-31	ALCATEL LUCENT / AUTOCOMMUTATEUR	<input checked="" type="checkbox"/>	Voir Modifier Supprimer Valider

N° Contrat	Date création	Périodicité	Date renouveler	Remarque	Facturée	Action
2011-254E	2021-05-02	Annuel	2026-05-31	ALCATEL LUCENT / AUTOCOMMUTATEUR	<input type="checkbox"/>	Voir Modifier Supprimer Valider

Supprimer une facture:

```
* delete.php > ...
1  <?php
2
3 //on demarre une session
4 session_start();
5
6
7 //est ce que l'id existe et n'est pas vide dans l'url
8 if(isset($_GET['id']) && !empty($_GET['id'])){
9     require_once('connect.php');
10
11     // Nettoyer l'id envoyé
12     $id = strip_tags($_GET['id']);
13
14     // Vérifier si le client existe
15     $sql = 'SELECT * FROM `Client` WHERE idClient = :idClient';
16
17     $query= $db->prepare($sql);
18     $query->bindValue(':idClient', $id, PDO::PARAM_INT);
19     $query->execute();
20     $client = $query->fetch();
21
22     if(!$client)
23     {
24         $_SESSION['erreur'] = "cet id n'existe pas";
25         header('Location: index.php');
26         die();
27     }
28
29
30     // Exécuter la requête de suppression
31     $sql = 'DELETE FROM `Client` WHERE idClient = :id;';
32     $query = $db->prepare($sql);
33     $query->bindValue(':id', $id, PDO::PARAM_INT);
34     $query->execute();
35
36     $_SESSION['message'] = "Client supprimé avec succès";
37     header('Location: index.php');
38     exit();
39 } else {
40     $_SESSION['erreur'] = "URL invalide";
41     header('Location: index.php');
42     exit();
43 }
44
45
46 ?>
```

Liste des Factures :

Taper un nom de Client Search

Nouvelle facture Sélectionner un mois Sélectionner périodicité Filtrer

ID	Nom	Ville	N° Contrat	Date création	Périodicité	Date renouveler	Remarque	Facturée	Action
1	Theatre Edgar	PARIS	2011-254E	2021-05-02	Annuel	2024-05-31	ALCATEL LUENT / AUTOCOMMUTATEUR	<input type="checkbox"/>	Voir Modifier Supprimer Valider
2	Arcal SARL	SAINT WITZ	324E-2015	2021-05-02	Annuel	2024-05-31	PABX NEXPAN ADS 100 + EQUIPE	<input type="checkbox"/>	Voir Modifier Supprimer Valider

Connexion bdd :

Name	Image	Status	CPU (%)	Port(s)
gestionfact	phpmyadmin/phpmyadmin:8.0	Running (2/2)	0.82%	
pma-80	mysql:8.0	Running	0.01%	8082:80
mysql-80	mysql:8.0	Running	0.81%	3306:3306

```

connect.php > [DBHOST]
1 <?php
2
3 //Constante d'environnement
4 define("DBHOST","localhost");
5 define("DBUSER","root");
6 define("DBPASS","");
7 define("DBNAME","app_db");
8
9 // DATA SOURCE NAME DE CONNEXION
10 $dsn = "mysql:dbname=".DBNAME.";host=".DBHOST;
11
12 //on va se connecter à la base
13 try{
14     //instancier pdo
15     $db = new PDO($dsn,DBUSER,DBPASS);
16
17     //on s'assure d'envoyer les données en utf8
18     $db->exec("SET NAMES utf8"); // tous les échanges vont se faire en utf8
19 }catch(PDOException $e){
20     die($e->getMessage());
21 }

```

```

Last started Actions
docker-compose.yml
1
2
3 services:
4 db:
5     container_name: mysql-80
6     image: mysql:8.0
7     platform: linux/amd64
8     ports:
9         - "3306:3306"
10    restart: always
11    environment:
12        MYSQL_DATABASE: app_db
13        MYSQL_ALLOW_EMPTY_PASSWORD: 'yes'
14    volumes:
15        - ./dbdata:/mysql
16
17 phpmyadmin:
18     container_name: pma-80
19     image: phpmyadmin/phpmyadmin
20     ports:
21         - "8082:80"
22     environment:
23         PMA_HOST: db
24         PMA_PORT: 3306
25         PMA_ARBITRARY: 1
26         UPLOAD_LIMIT: 1G
27         MEMORY_LIMIT: 512M
28         MAX_EXECUTION_TIME: 0
29     restart: always
30     links:
31         - db
32

```

Table Action

Lignes Type Interclassement Taille

Client Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer

1 table Somme

64 InnoDB utf8mb4_0900_ai_ci 16,0 kio

64 InnoDB utf8mb4_0900_ai_ci 16,0 kio

Server : db:3306 > Base de données : app_db > Table : Client

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Priviléges Opérations Déclencheurs

idClient nomClient numContrat villeClient dateCreation Periodicité dateRenouveler remarque facture prelever

Éditer Copier Supprimer 1 Theatre Edgar 2011-254E PARIS 2021-05-02 Annuel 2024-05-31 ALCATEL LUENT / AUTOCOMMUTATEUR 0 non

Éditer Copier Supprimer 2 Arcal SRL 324E-2015 SAINT WITZ 2021-05-02 Annuel 2024-05-31 PABX NEXPAN ADS 100 + EQUIPE 0 non

Éditer Copier Supprimer 3 ARCHIMBAULT 2015-L19 ECOUEN 2021-05-02 Trimestriel 2024-05-31 POSTE OPERATEUR 0 non

Éditer Copier Supprimer 4 ARCADE IMMOBILIER AUBERVILLIERS 2021-09-01 Mensuel 2024-05-31 ABONNEMENT + FIXE + MOBILE 0 non

Éditer Copier Supprimer 5 BISMUTH FABIEN LA COURNEUVE 2021-09-01 Mensuel 2024-05-31 ABONNEMENT INTERNET 0 non

Éditer Copier Supprimer 6 BIARRITZ ELYSEES LA COURNEUVE 2021-05-02 Mensuel 2024-05-31 ABONNEMENT 0 non

Éditer Copier Supprimer 7 YOBE BOULOGNE 2021-05-01 Mensuel 2024-05-31 ABONNEMENT LIGNE + POSTE 0 non

Éditer Copier Supprimer 8 BROSIL FLAMINGO STE SAINT DENIS NULL Mensuel 2024-05-31 ABONNEMENT LIGNE 0 non

Éditer Copier Supprimer 9 OR THILLAY SAINT OUEN 2021-05-02 Mensuel 2024-05-31 ABONNEMENT + FIXE + MOBILE 0 non

Éditer Copier Supprimer 10 DARMAY CATHERINE SAINT DENIS 2021-05-02 Mensuel 2024-05-31 ABONNEMENT + FIXE + MOBILE 0 non

Éditer Copier Supprimer 11 MR DHAUFFRY PARIS 2021-05-02 Mensuel 2024-05-31 0 non

Console de requêtes SQL Supprimer 12 ECOLE PRIMAIRE ST MARCIFI PARIS 2021-03-01 Mensuel 2024-05-31 ABONNEMENT RESSIFRE 0 non

Dockerfile > ...
1 # Utilisez l'image officielle PHP avec la version requise
2 FROM php:8.0-apache
3
4 # Installez l'extension PDO MySQL
5 RUN docker-php-ext-install pdo pdo_mysql
6
7 # Activez les modules Apache nécessaires
8 RUN a2enmod rewrite

7. Conclusion sur les acquis

Ce stage m'a permis de renforcer mes compétences techniques en développement logiciel, notamment en matière de programmation, de bases de données et d'intégration de systèmes. J'ai également développé des compétences en gestion de projet, en communication et en résolution de problèmes, qui seront précieuses pour ma carrière future.

La réalisation de ce projet n'a pas été sans défis.

Le gestionnaire de facturation développé pendant ce stage a déjà montré des résultats positifs en termes d'efficacité et de précision. Son déploiement a permis de réduire le temps consacré à la gestion des factures, d'améliorer la satisfaction des clients grâce à des factures plus claires et ponctuelles, et d'offrir à l'entreprise une meilleure visibilité sur ses flux financiers.

En conclusion, ce stage chez CRET a été une étape clé dans mon parcours professionnel, me permettant d'appliquer mes connaissances théoriques à des situations réelles et d'acquérir des compétences pratiques essentielles. Je suis convaincu que les enseignements tirés de cette expérience me seront précieux dans mes futures missions professionnelles.