

Salon de coiffure

“Ciara cut”



Sommaire

1 Présentation personnelle	p.1
1.1 Présentation équipe	p.1
1.2 Présentation Entreprise	p.2
1.3 Connaissance Informatiques	p.3
1.4 Cahier des charges	p.4
1.5 Organisation et répartition du travail	p.5
1.6 Sécurité	p.6
1.7 Description d'une situation de travail ayant nécessité une recherche à partir de site anglophone	p.7
2 Partie Front-end (index,boutique,réservations)	p.17
3 Partie back-end (réservations)	p.22
3.1 Partie back-end (boutique)	p.24
Conclusion	p.29

1 Présentation personnelle :

Bonjour je m'appelle **Grégory Fauvel** J'ai suivi une formation Codind School dans le domaine du developpement web à l'école la Plateforme .

Grâce à cette formation j'ai acquis et compris les bases des langages du code .

Curieux et passionné, j'ai trouvé une reconversion professionnelle qui me convient parfaitement. Maintenant je souhaite en faire mon métier.

1.1 Présentation de l'équipe :



Le projet “Ciarat cut “a été crée par Anthony Reboli pour la partie (clients,stock et fidélité).Thomas Saussol a crée la partie livreor ainsi que l’inscription et la connnexion du site .Ma partie travaillée concerne l’index du site, la réservation ainsi que la boutique personnelle du site .

1.2 Présentation de l'entreprise :



Le projet “Ciarat cut “ est un site de coiffure vitrine et dynamique avec une partie gestion Administrateur personnelle qui inclut une gestion de client, réservation de rendez-vous, boutique prestation, gestion de stock .

Le client travaillant seul dans son entreprise a voulu une partie administrateur gérée par elle même pour faciliter la gestion globale de son entreprise.
Tout le site a été conçu à la demande du client et de ses exigences.

Le site est composé d'une partie vitrine qui met en avant le profil du client, elle veut mettre en avant ses forfaits, un slide avant/après de ses différentes prestations effectuées, son tableau de tarifs visible par les clients, un livre or du site ainsi que l'actualité de sa page professionnelle Facebook sur la page d'accueil du site.

1.3 Connaissances informatiques :

Languages HTML et CSS.

J'ai utilisé le **HTML/CSS** comme structure des pages à développer et pour l'intégration. La partie front-end du site a été conçu en **html et css avec la méthode flex**, pour l'affichage responsive des popups ainsi que tout les formulaires du site j'utilise le framework **bootstrap** .

Languages PHP My SQL et javascript.

Le dynamique des pages est codé principalement en **PHP** .J'ai fais des modifications back-end en php comme par exemple la barre de navigation suivant l'utilisateur connecté. La partie réservation du site est codé en **javascript et en ajax** .

L'utilisation du framework Bootstrap

Toutes les pages du site sont conçues avec le **framework Bootstrap**.J'ai réutilisé la documentation responsive et pour l'interaction utilisateur grâce au langage.

Le choix des couleurs ainsi que la disposition des éléments dans le site sont définis par le client. Les slides utilisés dans l'index ainsi que sont contenu du site sont en bootstrap

Tout les boutons du site sont en **class button bootstrap**.

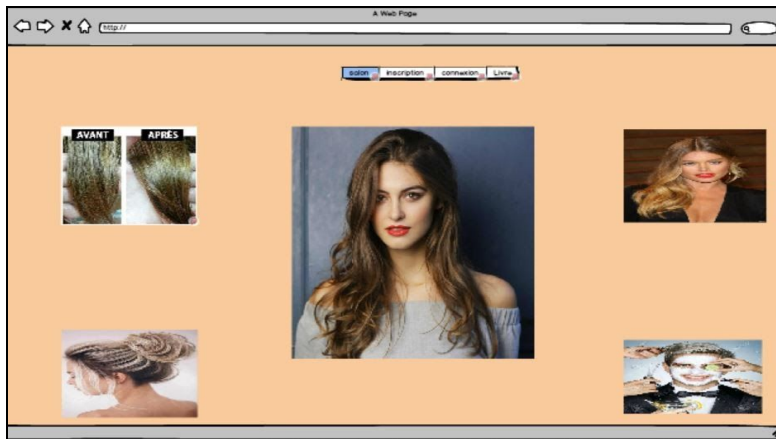
Le tableau des tarifs ainsi que le réservation du site est en méthode bootstrap **TABLE**.

L'affichage des prestations dans la boutique partie administrateur est en méthode **CARD** bootstrap.

1.4 Cahier des charges :

- Le **look du site** est aussi à la demande du client (Style girly Trois ton de couleurs principales dont le noir ,blanc,rose fushia).
- Un code **couleur de référence** a été établie par le client pour la couleur global du site je lui ai proposé le référentiel de couleur Materialize .
- Des **informations** précises de l'utilisateur à l'**inscription** du site ont été exigées par le client.
- Une **remise de 10%** à la date d'**anniversaire** de l'utilisateur du site valable pendant 1 semaine.
- Un **fichier client** dans la partie admin a été ajouter pendant la période du développement .
- Affichage des **informations** complète de ses clients ainsi que ses derniers rendez-vous et dernières prestations.
- Tableau des **tarifs** visible dans la barre de navigation et non dans la page d'accueil.
- Affichage **page professionnelle Facebook** dans l'index de son site.
- Elle veut pouvoir supprimer les messages indésirables du **livre or** et pouvoir aussi envoyer des messages à ses clients.
- Gestion du **stock** de son entreprise.
- Gestion des **rendez-vous** de ses clients.

1.5 Organisation et répartition du travail.



Choix techniques et méthodologie Avant de commencer le projet, j'ai fait plusieurs recherches concernant les choix techniques pour des salons de coiffure (ex: Pascal Coste, Jean Claude biguine). Pour le **maquettage** j'utilise

Balsamiq pour le premier visuel du site puis **Gen my model** pour les maquettes et schéma de **base de donnée**. Mon **IDE** est **Sublime Text** pour coder mon site. Ma base de donnée est **PHP MY ADMIN**. J'ai mis en place une méthode de travail. J'ai utilisé Git comme logiciel de versioning. J'utilise principalement **1 branche personnelle** ainsi qu'une **branche Master** pour le projet final. Chaque membres de l'équipe **commit** dans leur branche personnelle pour pouvoir travailler sa partie pour ensuite **push** sur le master une fois le site finit. Une branche **fusion** a été crée pour faire les test tout au long du developpement du site. Trello est l'outil de gestion de projet en ligne qu'ont a choisit pour travailler en commun.

1.6 Sécurité.

Pour la sécurité du site j'ai d'abord veillé à ce que tout mes formulaires soient bien remplis grâce à la technique **REQUIRED** .

J'ai veillé à ce que le mot de passe de l'utilisateur soit en mode **HASH** c'est à dire que le mot de passe devient crypté et personne d'autre peut y avoir accès.

Accès au post commentaire **livre or** autorisé que **si paiement** de la **prestation** effectué.

J'ai mis en place des **PREPARE** à mes requêtes en PDO.

J'ai mis en place des **htmlspecialchars** à tous les formulaires du site

Période de debug du site .

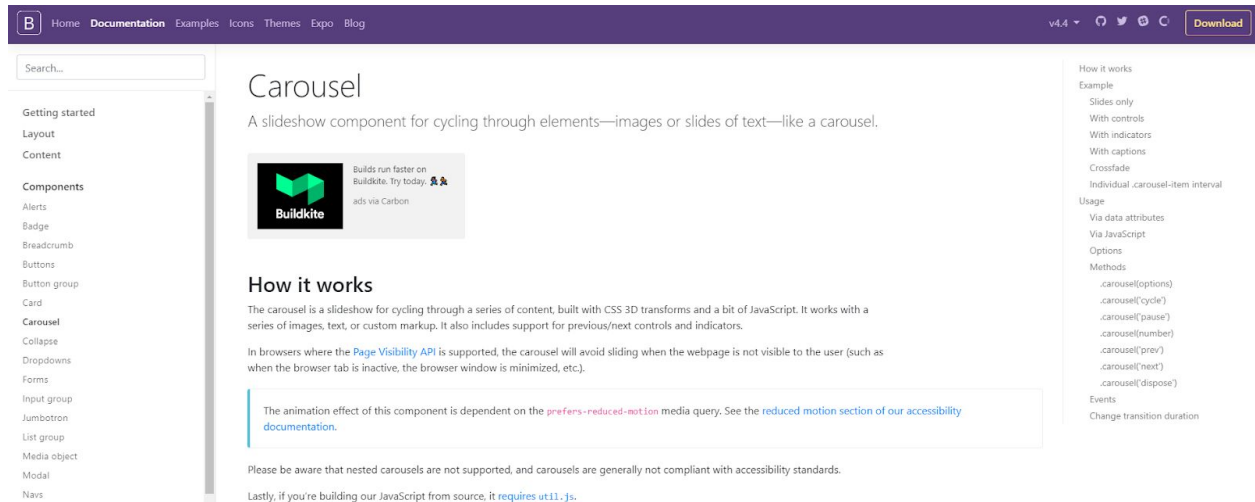
Voici l'arborescence de l'application dans laquelle seront intégrées les différentes fonctionnalités :

Partie Administrateur → Inscription → Connexion → Afficher la page home l'index du site ➤ ↪Panneau d'administration → Afficher le profil utilisateur → Modifier les paramètres utilisateur → Afficher la page tarifs → Afficher la page livreor ➤Gestion des clients, ➤ gestion des rendez-vous, ➤gestion boutique des prestations ➤gestion du stock.

Partie utilisateurs → Inscription → Connexion → Afficher la page home l'index du site
➤ → Afficher le profil utilisateur → Modifier les paramètres utilisateur → Afficher la page tarifs → Afficher la page livreor → poster un commentaire.

1.7 Description d'une situation de travail ayant nécessité une recherche à partir de site anglophone

Pour la documentation Bootstrap du carousel elle est entièrement en anglais je vous propose de vous la traduire en français pour mieux comprendre cette doc .



Carrousel

Un composant de diaporama pour parcourir les éléments (images ou diapositives de texte) comme un carrousel.

Comment ça fonctionne

Le carrousel est un diaporama pour parcourir une série de contenu, construit avec des transformations CSS 3D et un peu de JavaScript. Il fonctionne avec une série d'images, de texte ou de balisage personnalisé. Il inclut également la prise en charge des commandes et indicateurs précédents / suivants.

Dans les navigateurs où l'API de visibilité de page est prise en charge, le carrousel évitera de glisser lorsque la page Web n'est pas visible pour l'utilisateur (par exemple, lorsque l'onglet du navigateur est inactif, la fenêtre du navigateur est réduite, etc.)

Exemple

Les carrousels ne normalisent pas automatiquement les dimensions des diapositives. En tant que tel, vous devrez peut-être utiliser des utilitaires supplémentaires ou des styles personnalisés pour dimensionner le contenu de manière appropriée. Bien que les carrousels prennent en charge les commandes et indicateurs précédents / suivants, ils ne sont pas explicitement requis. Ajoutez et personnalisez comme bon vous semble.

La classe `.active` doit être ajoutée à l'une des diapositives, sinon le carrousel ne sera pas visible. Veuillez également à définir un identifiant unique sur le `.carousel` pour les commandes facultatives, en particulier si vous utilisez plusieurs carrousels sur une seule page. Les éléments de contrôle et d'indicateur doivent avoir un attribut `data-target` (ou `href` pour les liens) qui correspond à l'id de l'élément `.carousel`.

Diapositives uniquement

Voici un carrousel contenant uniquement des diapositives. Notez la présence des blocs `.d` et `.w-100` sur les images du carrousel pour empêcher l'alignement des images par défaut du navigateur.

2 Partie Front-end (index,boutique,réservation).

La barre de navigation en bootstrap:

Pour le design du site j'utilise la documentation Bootstrap est une collection d'outils utiles à la création du design de sites et d'applications web.

C'est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS, des formulaires, boutons, outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript Le .navcomposant de base est construit avec Flexbox et fournit une base solide pour la construction de tous les types de composants de navigation.

Il comprend des remplacements de style (pour travailler avec des listes).Un remplissage de lien pour les zones de hit plus grandes et un style de base désactivé. Il offre une barre de **navigation responsive** et design.La barre de navigation annonce un hamburger qui affiche le menu déroulant en verticale pour la version mobile du site ce qui facilite la lecture du menu à l'utilisateur.

J'utilise une **CLASS** pour mon **CSS** à la **barre de navigation** pour l'afficher avec les exigences du client. La partie menu déroulant est entièrement codé en Bootstrap.

Documentation Bootstrap pour la barre de navigation.

Aligné à droite avec `.justify-content-end`:



```
<ul class="nav justify-content-end">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Copie

Barre de navigation fait en bootstrap avec les exigences du client.



Popup Modal avec la documentation de Bootstrap.

Créer mes rendez-vous

Veuillez entrer un rendez-vous :

Nom du client

Recherche nom client

Description

Tapez une Prestation

Date debut

jj/mm/aaaa --|--

Date fin

jj/mm/aaaa --|--

Ajouter

Fermer

Précédent

Suivant

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

Le client dispose des **popups modal bootstrap** que j'ai récupéré dans la **documentation Bootstrap** pour la partie réservation de son site. Ils s'ouvrent pour la création de la réservation ainsi que la modification et la suppression du rendez-vous. **Les formulaires en bootstrap:**

Adresse e-mail

Ne pas partager votre e-mail avec qui ce soit.

Mot de passe

☐ Régarder moi

Soumettre

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
    <small id="emailHelp" class="form-text text-muted">We'll never share your email with anyone else.</small>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1">
  </div>
  <div class="form-group form-check">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
    <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```

Les contrôles de formulaire de **Bootstrap** développent nos **styles** de formulaire avec des classes. Il nous offre des formulaires design et **responsives**. Pour cela je réutilise la documentation Bootstrap;

The image shows a Bootstrap modal window titled "Créer mes rendez-vous" with a close button (X) in the top right corner. The main heading inside the modal is "Veuillez entrer un rendez-vous :". Below this, there are four input fields, each with a label above it: "Nom du client" (with placeholder "Recherche nom client"), "Description" (with placeholder "Tapez une Prestation"), "Date debut" (with placeholder "jj/mm/aaaa --:--" and a calendar icon), and "Date fin" (with placeholder "jj/mm/aaaa --:--" and a calendar icon). At the bottom center of the modal is a dark button labeled "Ajouter". In the bottom right corner of the modal is another dark button labeled "Fermer".

L'exemple suivant montre le code pour différents bouton: Les classes eux définissent les différentes tailles et couleurs: **Les boutons** utilisés sont le mode **dark** le plus souvent dans le site. Bootstrap comprend plusieurs styles de boutons prédéfinis, chacun servant son propre objectif sémantique, avec quelques extras ajoutés pour plus de contrôle.

Exemple de boutonven bootstrap:

PrimarySecondarySuccessDangerWarningInfoLightDarkLink

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>

<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Copy

Exemple de tableau en bootstrap:

#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

```
<table class="table table-dark">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">#</th>
      <th scope="col">First</th>
      <th scope="col">Last</th>
      <th scope="col">Handle</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th scope="row">1</th>
      <td>Mark</td>
      <td>Otto</td>
      <td>@mdo</td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">2</th>
      <td>Jacob</td>
      <td>Thornton</td>
      <td>@fat</td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">3</th>
      <td>Larry</td>
      <td>the Bird</td>
      <td>@twitter</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

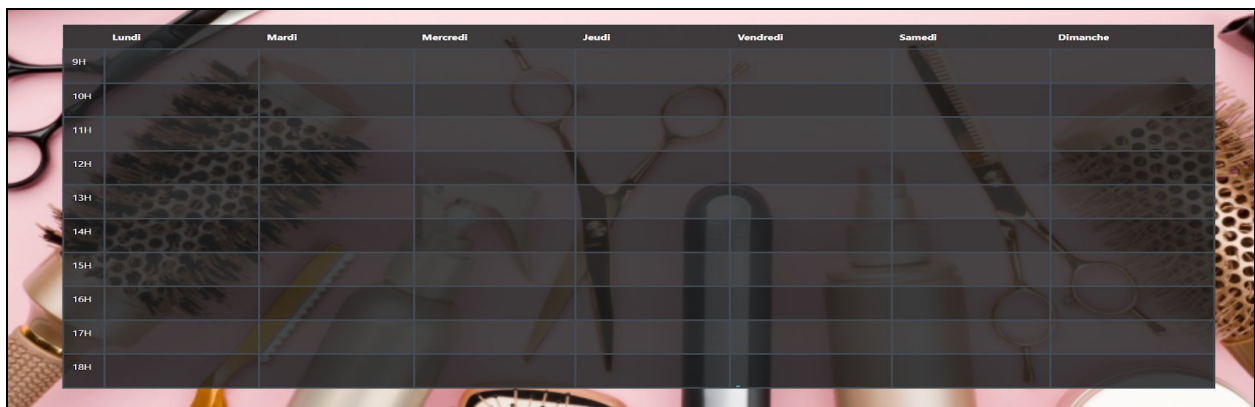
Copy



MES TARIFS

	Court	Mi-long	Long
Brushing	15€	20€	25€
Coupe Brushing	25€	35€	45€
Forfait mèches	55€	65€	75€
Forfait Couleur	45€	55€	65€
Forfait Permanente	65€	75€	85€
Forfait ombré hair Tye and Dye	95€	130€	150€
Lissage Brésilien Soin Botox capillaire	99€	130€	De 150€ à 250€
Coupe Homme	15€	15€	15€
Coupe Enfants -10 ans	10€	10€	10€
Coupe Fillette -10 ans	25€	25€	25€
Forfait Mariage 1er essai	150€	150€	150€
Forfait Mariage 2em essai	180€	180€	180€
Chignon cocktail	50€	60€	70€

Le Tableau des tarifs s'affichent avec les propriétés **bootstrap** et la class table il prend en compte le nom des prestations ainsi que leur prix. Le Tableau de réservation prend en compte les jours et les heures d'ouverture du salon de coiffure ainsi que les tarifs s'affichent avec les propriétés bootstrap avec la class table .**Tableau des réservations crée en bootstrap.**



	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
9H							
10H							
11H							
12H							
13H							
14H							
15H							
16H							
17H							
18H							

Un composant de diaporama pour parcourir les éléments (images ou diapositives de texte) comme un carrousel. Le carrousel est un diaporama pour parcourir une série de contenu, construit avec des transformations CSS 3D et un peu de JavaScript. Il fonctionne avec une série d'images, de texte ou de balisage personnalisé. Il inclut également la prise en charge des commandes et indicateurs précédents / suivants ce qui me permet d'ajouter ou de réduire la quantité d'images dans le slide.

Documentation slide bootstrap:



```
<div id="carouselExampleSlidesOnly" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>
</div>
```

Copy

Slide des prestations avant/après de l'index du site:



Le client désire un aperçu de ses prestations avant/après et le slide est le meilleur moyen. En insérant les photos personnelles du client et en reprenant la **class carroussel**, j'ai pu réaliser un avant /après des prestations du client avec un titre. On peut redimensionner les photos et le slide à la taille souhaitée.



Pour la boutique j'ai utilisé la méthode **CARD** pour l'affichage de mes prestations . Avec cette **documentation** cela me permet d'afficher mes prestation avec une présentation imagé façon carte de produit et un descriptif complet.

3 Partie back-end : (réservation base de donnée).

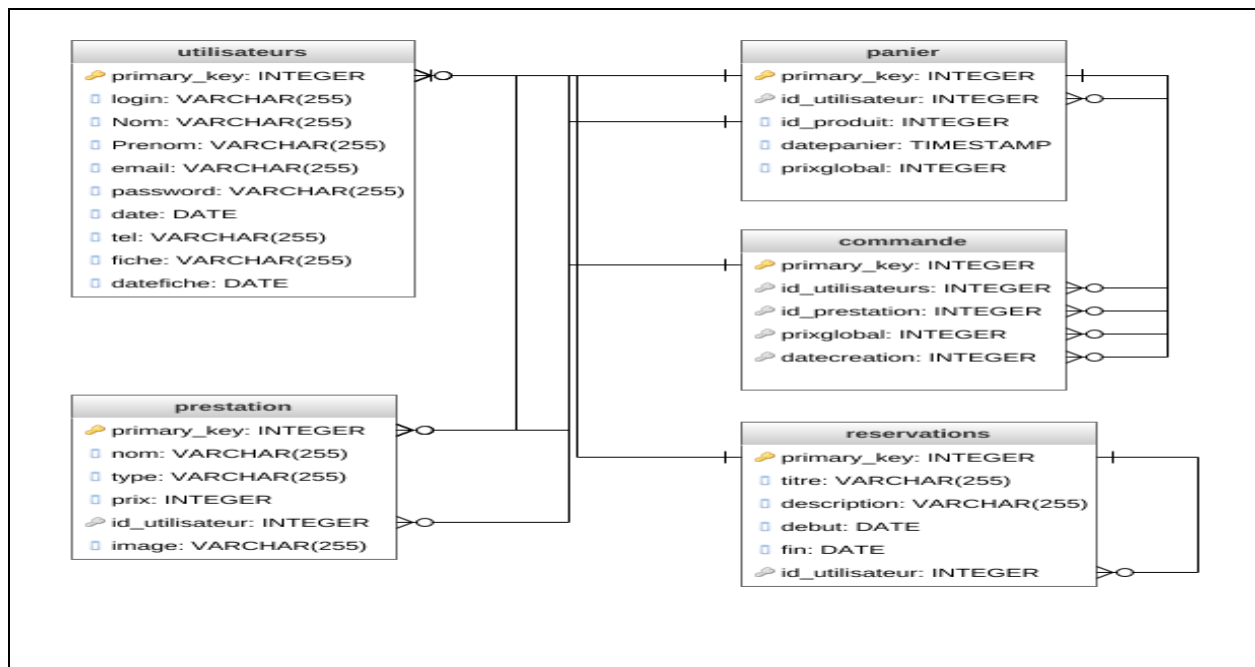
Présentation de la **base de donnée ciaracut**, pour ma partie elle est composée **5 tables**.utilisateurs et réservation pour la partie rendez-vous.

utilisateurs,prestation,commande puis panier pour la partie boutique.



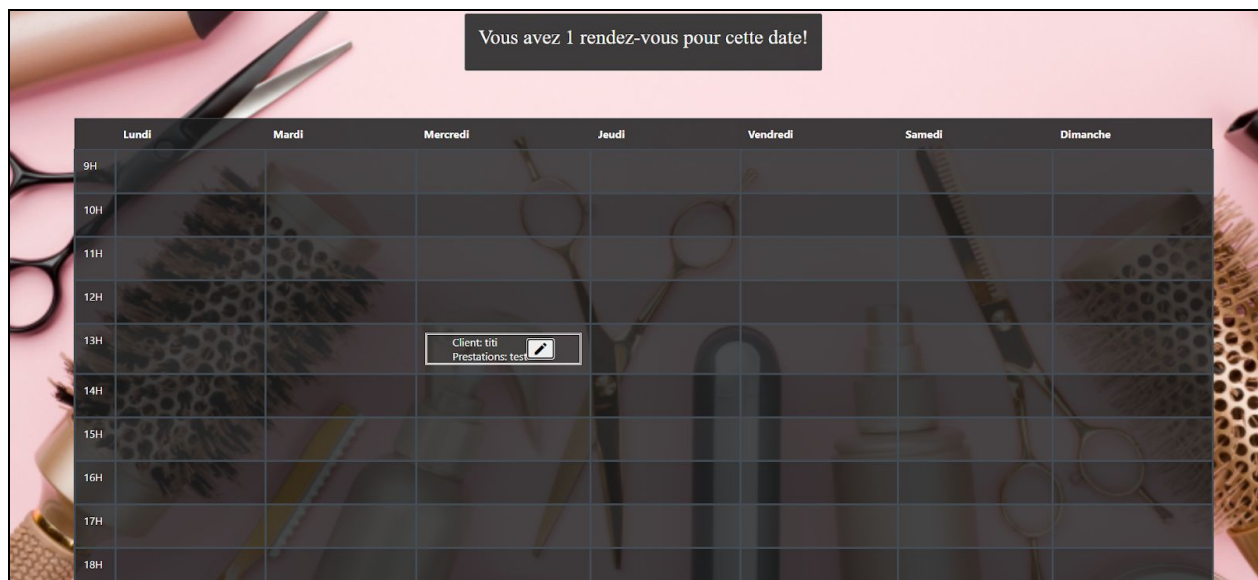
Table	Engine	Collation	Size
commande	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,6 kio
commentaires	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,5 kio
panier	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,1 kio
prestation	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,8 kio
produit	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,2 kio
reservations	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,7 kio
sauvegarde	MyISAM	latin1_swedish_ci	3,9 kio
stock	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,1 kio
utilisateurs	MyISAM	latin1_swedish_ci	3,3 kio
9 tables	Somme		64 MyISAM latin1_swedish_ci 24,3 kio 2,5 kio

-Schéma de la base de donnée.



Pour la partie réservation le client nous demande de pouvoir insérer un rendez-vous elle peut ajouter 3 clients par heure du lundi au vendredi de 9H à 18H .

Un modal popup modifier ou supprimer s'affiche alors quand le rendez-vous est validé. Le modal récupère directement les informations insérées.



Toute la partie réservation est codé en javascript avec la fonction ajax. Cela me permet d'actualiser mes pages sans rafraichir et surtout d'avoir une fluidité dans le code. La fonction AJAX ici récupère l'URL des mes requêtes en php pour pouvoir les exécuter par la suite .

Elle prend la méthode de mon formulaire ici c'est la méthode POST. Data elle récupère l'ID de mes post et enfin la fonction succes qui elle valide la fonction ajax si tout le formulaire est rempli.

Un tableau multidimensionnel codé en php récupère le nombre de jour et l'heure d'ouverture et de fermeture de l'entreprise. J'ai besoin de 2 boucles for 1 qui prend en compte les jours, l'autre boucle elle prend en compte les heures . Une requête count() me compte et me donne le nombre de réservations par jour.

Tableau PHP (1er partie).

```
<table id="tableauplanning" class="table table-striped table-dark">
  <thead>
    <tr>
      <th></th>
      <th>Lundi</th>
      <th>Mardi</th>
      <th>Mercredi</th>
      <th>Jeudi</th>
      <th>Vendredi</th>
      <th>Samedi</th>
      <th>Dimanche</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
<?php
for($ligne =9; $ligne <= 18; $ligne++ )
{
  echo "<tr>";
  echo "<td class='ligne2'>". $ligne. "H</td>";

  for($colonne = 1; $colonne <= 7; $colonne++)
  {
    echo "<td class='ligne'>";
    foreach($result as $value)
    {
      $jour=date("w", strtotime($value[3]));
      $h=date("H", strtotime($value[3]));

      if($h==$ligne && $jour== $colonne)
      {
        $idreserv=$value[0];
        ?>
        <div class="lien">
          <?php echo "Client: ".$value[1]. "<br>Prestations: ".$value[2]. ""?>
          <button type="button" id="<?php echo $idreserv;?>" class="material-icons btnRes" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal"
            title="Modifier">create</button>
        </div>
      }
    }
  }
}
```

Tableau PHP (2em partie).

```
<?php
$connexion = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=ciaracut', 'root', '');
$requete = $connexion->prepare("SELECT * FROM reservations WHERE id='$idreserv'");
$requete->execute();
$test = $requete->fetchAll();
foreach ($test as $teste) {
    $idtest=$teste;
    ?>
    <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModallabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog" role="document">
    <div class="modal-content">
    <div class="modal-header">
    <h5 class="modal-title" id="exampleModallabel">Modifier ou supprimer mes rendez-vous</h5>
    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
    <span class="material-icons" aria-hidden="true">close</span>
    </button>
    </div>
    <div class="modal-body">
    <?php include("../include/reservation-form2.php"); ?>
    </div>
    <div class="modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-dark" data-dismiss="modal">Fermer</button>
    </div>
    </div>
    </div>
    </div>
    <?php
    }
}
}
echo "</td>";
}
echo "</tr>";
```

Je fais une requête qui **SELECT *** pour récupérer tout les rendez-vous entre la de début et date de fin de ma table reservation dans ma base de donnée pour pouvoir les afficher dans mon tableau. Ensuite toujours dans la boucle foreach je code le popup modal pour m'afficher le formulaire de modification et de suppression de rendez-vous pour chaque rendez-vous effectué.

```
<?php
$db=mysqli_connect("localhost","root","","ciaracut");
mysqli_set_charset($db, "utf8");
$date="SELECT * FROM reservations LEFT JOIN utilisateurs ON utilisateurs.id = reservations.id_utilisateur
WHERE \"\$dateselec\" BETWEEN DATE_FORMAT(debut, \"%Y-%m-%d\") AND DATE_FORMAT(fin, \"%Y-%m-%d\")";
$query=mysqli_query($db, $date);
$result=mysqli_fetch_all($query);

$data2="SELECT count(*) FROM reservations LEFT JOIN utilisateurs ON utilisateurs.id = reservations.
id_utilisateur WHERE \"\$dateselec\" BETWEEN DATE_FORMAT(debut, \"%Y-%m-%d\") AND DATE_FORMAT(fin, \"%Y-%m-%d\")";
$query2=mysqli_query($db, $data2);
$result2=mysqli_fetch_all($query2);
```



```
$("#insert").click(function(){
    $.ajax({
        url: '../functions/insert.php',
        type: 'POST',
        data: { validator:"go", nom: $("#nom").val(), description: $("#description2").val(), datedebut: $("#datedebut2").val(), datefin: $("#datefin2").val() },
        success: function(data)
        {
            location.reload(true);
        },
    })
})
```

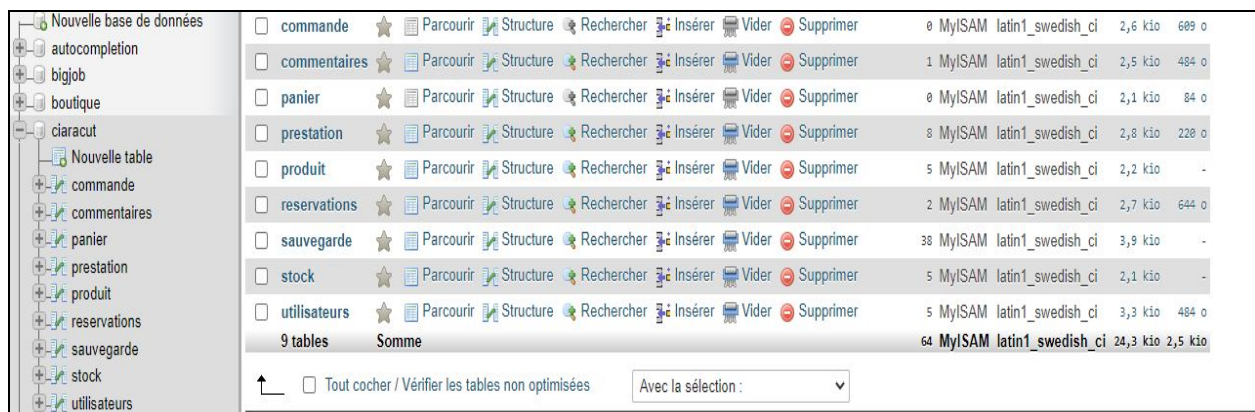
Mes conditions en PHP sont codées à part puis récupérer par **Ajax** avec le **paramètre URL** qui lui va lire mes conditions PHP. Les id de mes inputs sont récupéré par le **paramètre data** de la fonction ajax dans mon formulaire d'envoi. La fonction reload() rafraichit la page systématiquement.

```
<article><h1>Veuillez entrer un rendez-vous :</h1></article>
<form class="form-row d-flex d-column justify-content-center align-items-center" method="post">
<label for="formGroupExampleInput"><b>Nom du client</b></label>
<input id="nom" class="form-control" name="search" type="text" placeholder="Recherche nom client" required/>
<label for="formGroupExampleInput"><b>Description</b></label>
<input id="description2" class="form-control" id="formGroupExampleInput" type="text" placeholder="Tapez une Prestation" name="description" required/>
<label for="formGroupExampleInput"><b>Date debut</b></label>
<input id="datedebut2" id="formGroupExampleInput" class="form-control" type="datetime-local" name="datedebut"/>
<label for="formGroupExampleInput"><b>Date fin</b></label>
<input id="datefin2" id="formGroupExampleInput" class="form-control" type="datetime-local" name="datefin"/>
<input id="insert" class="btn btn-dark m-4" type="button" value="Ajouter" name="valider"/>
</form>
```

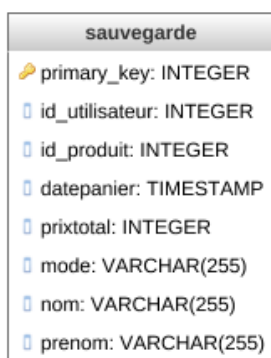
J'ai effectué les mêmes opérations pour modifier et supprimer les rendez vous. J'ai en premier temps codé toutes mes pages PHP avec les conditions pour les mettre dans le paramètre ajax en récupérant les méthodes post de tous mes formulaires.

3.1 Partie back-end : (boutique base de donnée).

Pour ma base de donnée j'utilise toujours **PHP MY ADMIN**, j'ai fait des recherches sur le web pour comprendre le fonctionnement d'une boutique et imaginer la base de donnée je me suis inspirer de Cdiscount ou Amazon. Pour cela j'ai besoin de **5 tables** Utilisateur -> prestation -> commande -> panier -> sauvegarde.

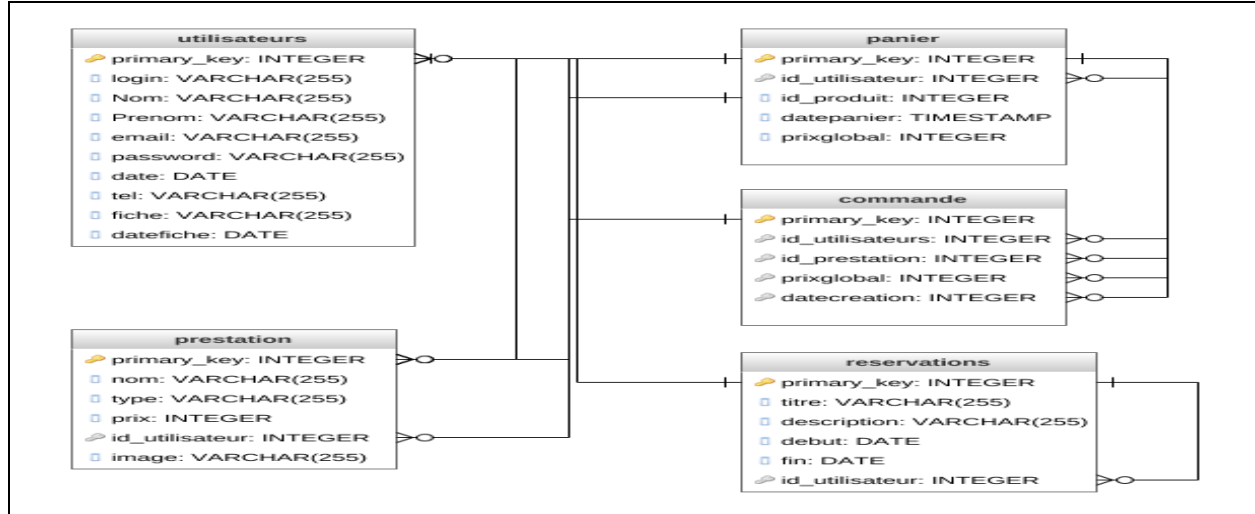


Nouvelle base de données	<input type="checkbox"/> commande	★	Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,6 kio	609 o
autocompletion	<input type="checkbox"/> commentaires	★	Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,5 kio	484 o
bigjob	<input type="checkbox"/> panier	★	Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,1 kio	84 o
boutique	<input type="checkbox"/> prestation	★	Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	8	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,8 kio	228 o
ciaracut	<input type="checkbox"/> produit	★	Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	5	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,2 kio	-
Nouvelle table	<input type="checkbox"/> reservations	★	Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	2	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,7 kio	644 o
commande	<input type="checkbox"/> sauvegarde	★	Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	38	MyISAM	latin1_swedish_ci	3,9 kio	-
commentaires	<input type="checkbox"/> stock	★	Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	5	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,1 kio	-
panier	<input type="checkbox"/> utilisateurs	★	Parcourir	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	5	MyISAM	latin1_swedish_ci	3,3 kio	484 o
prestation	9 tables												
produit	Somme											24,3 kio	2,5 kio
reservations													
sauvegarde													
stock													
utilisateurs													



sauvegarde	
primary_key:	INTEGER
id_utilisateur:	INTEGER
id_produit:	INTEGER
datepanier:	TIMESTAMP
prixtotal:	INTEGER
mode:	VARCHAR(255)
nom:	VARCHAR(255)
prenom:	VARCHAR(255)

J'ai ajouter une table **sauvegarde** qui me permet d'avoir un **historique** de mes **paniers**. Cela me permettra par la suite de savoir qui a fait une prestation dans l'entreprise. J'établie par la suite un passage au salon une fois la prestation payée en récupérant son nom et son prénom donnera à l'utilisateur de pouvoir poster un commentaire dans le livre or du site.



Partie back-end : (boutique).

Une fois la prestation créée , je récupère les prestations en faisant un **SELECT*** de ma table prestation

```
<?php
    session_start();
    $connexion= mysqli_connect("localhost", "root", "", "ciaracut");
    $requete = "SELECT * FROM prestation ";
    $query = mysqli_query($connexion, $requete);
    $resultat = mysqli_fetch_all($query);
?>
```

Je récupère le résultat et je fais une boucle **FOREACH** pour parcourir toutes mes prestations et pouvoir les affichées dans ma boutique et dans des **CARDS** en **BOOTSTRAP**.

```
<div id="contpresta">
    <?php
    $i=0;
    foreach ($resultat as $values)
    {
        if (!empty($values)) {
            $did=$values[0];
            $img=$values[5];
            $nom=$values[1];
            $type=$values[2];
            echo " <div class=\"cardproduit\" class=\"card\" style=\"width: 15rem\";>";
            echo "<h1 class=\"nomp\">$nom </h1><br>";
            echo "<a href=\"produit.php?p=$did\"><img class=\"card-img-top\" src=\"";
            echo "../upload/$img\"></a>";
            echo "<p class=\"card-text\">Détails:{$values['2']}</p>";
            echo "<p class=\"card-text\">Prix:{$values['3']}€</p>";
            echo "</div>";
        }
    }
?>
</div>
```

Partie back-end : (descriptif prestation).

Ensuite une fois la **prestation validée** elle bascule sur la page **produit** qui elle donne les informations du produit sélectionnée, je récupère l' **ID** de la prestation ici dans l'exemple suivant c'est le "**p**" cette page sert de retractsations pour l'administrateur .

```
<?php
$connexion = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=ciaracut', 'root', '');
$retour=$_GET['p'];
$id_utilisateurs=$_SESSION['id'];
$reponse = $connexion->query("SELECT * FROM prestation WHERE prestation.id=$retour ");
$rep=$reponse->fetchAll();
```

C'est à ce moment là que la prestation entre dans la table commande de ma base de donnée l'admin peut revenir en arrière grâce au **bouton supprimer**, une fois celui ci appuyer on retourne systématiquement à la boutique grâce au `header("location:boutiquepanier.php");`

```
if (!empty($_GET['p']))
{
    $i = 0;
    foreach ($rep as $val)
    {
        if (!empty($val))
        {
            $did=$val[0];
            $img=$val[5];
            $nom=$val[1];
            $type=$val[2];
            echo " <div id=\"formprestation2\" class=\"card\" style=\"width: 30rem;>
            ";
            echo "<H1 class=\"title\">Ma Selection</H1>";
            echo "<h3 class=\"nomp\">$nom </h3><br>";
            echo "<a href=\"panier.php?p=$did\"><img class=\"card-img-top\" src=\"
            ../upload/$img\"></a>";
            echo "<p class=\"card-text\">{$val['2']}</p>";
            echo "<p class=\"card-text\">Prix:{$val['3']}€</p>";
            include("../include/quantite2.php");
        }
        $i ++;
    }
    else
    {
        echo "Veuillez choisir une prestation!";
    }
}
```

Partie back-end : (panier).

Une fois la prestation validée celle-ci entre dans la page panier du site Je récupère tout de la table **COMMANDE** , je fais un **INNER JOIN** avec la table **PRESTATION** où l'**ID** de la commande est égale à l'**ID** de la prestation. Je fais un **FETCH ALL** pour récupérer toutes les prestations dans mon panier. Le client peut cummuler plusieurs prestations dans son panier avec un montant total de ses prestation.

```
$connexion = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=ciaracut', 'root', '');
$id_utilisateurs=$_SESSION['id'];
$rep= $connexion->query("SELECT * FROM commande INNER JOIN prestation ON commande.id_prestation=prestation.id ");
$test = $rep->fetchAll();
```

Je fais un **FOREACH** pour parcourir ma table panier et l'afficher dans un tableau.

```
$i=0;
foreach ($test as $values)
{
    if (!empty($values))
    {
        $did=$values[0];
        $img=$values[10];
        $nom=$values[6];
        $prixglobal=$values[3];
        echo " <div id=\"cardpanier\" class=\"card\" style=\"width: 18rem\">";
        echo "<h1 class=\"nomp\">$nom </h1><br>";
        echo "<img class=\"card-img-top\" src=\"../upload/$img\">";
        echo "<p class=\"card-text\">Détail:{$values['7']}</p>";
        echo "<p class=\"card-text\">Prix:{$values['3']}€</p>";
        include("../include/quantite.php");
        echo "</div>";
    }
    $i++;
}
```

J'affiche un montant total avec la requête suivante et la fonction **SUM** qui calcule la somme total:

```
<?php
$connexion = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=ciaracut', 'root', '');
$req=$connexion->query("SELECT SUM(prixglobal) FROM commande WHERE id_utilisateurs=$
    id_utilisateurs");
$total = $req->fetchAll();
?>
```

Si la prestation est validée dans le panier , alors celle-ci entre dans la table **PANIER** puis j'ai mis en place un déclencheur dans la base de donnée pour la table **SAUVEGARDE** avec la requête suivante:

```
$connexion=mysqli_connect("localhost","root","","ciaracut");
$id_utilisateurs=$values[1];
$id_produits=$values[2];
$prixtotal=$total[0][0];
$req="INSERT INTO panier (id_utilisateurs,id_produit,datepanier,prixtotal) VALUES ('$
    id_utilisateurs','$id_produits',NOW(),'$prixtotal')";
$query=mysqli_query($connexion,$req);
$id = mysqli_insert_id($connexion);
header("location:paiement.php?id=".$id);
```


Partie back-end : (paiement).

Pour la partie paiement , je dois récupérer le **prix total** du panier pour afficher le prix total du panier à payer j'effectue la **requête** suivante et affiche la somme à payer :

```
$id_utilisateurs=$_SESSION['id'];
$id = $_GET['id'];
$connexion=mysqli_connect("localhost","root","","ciaracut");
$req=("SELECT prixtotal FROM panier ");
$query2=mysqli_query($connexion,$req);
$res=mysqli_fetch_all($query2);
?>

<h1 id="montant">Le montant total à payer est de: <?php echo $res[0][0]?>€</h1>
```

Pour régler la prestation je met en place un **formulaire de paiement** avec comme informations le Nom et le Prénom du client de l'administrateur , le mode de paiement ici c'est chèque ou espèce car l'administrateur ne possède pas de moyen paiement par carte bancaire.

```
<H2 class id="title">En espèce ou chèque</H2><br>
<form id="paiementbloc" method="post">
  <div class="form-column d-flex align-items-center flex-column justify-content-center">
    <h1 class="card-title">Formulaire de paiement</h1>
    <div class="col-10">
      <label for="validationDefault01">Nom</label>
      <input name="nom" type="text" class="form-control" placeholder="Nom client">
      <small class="exemplescript" class="form-text text-muted">(Exemple:Dupont)</small><br>
    </div>
    <div class="col-10">
      <label for="validationDefault01">Prénom</label>
      <input name="prenom" type="text" class="form-control" placeholder="Prénom client">
      <small class="exemplescript" class="form-text text-muted">(Exemple:Madeleine)</small><br>
    </div>
    <div class="form-group col-md-10">
      <label for="inputState"> Paiement</label>
      <select name="mode" id="inputState" class="form-control">
        <option selected>Choisir...</option>
        <option value="espece" required>Espece</option>
        <option value="cheque" required>Chèque</option>
      </select>
    </div>
    <div>
      <button name="payer" class="btn btn-light" type="submit">Payer</button>
    </div>
  </div>
</form>
```

Une fois le formulaire validé par le paiement le **PANIER** se vide dans la base de donnée puis grâce à la sauvegarde si l'administrateur entre le nom et le prenom de son client qui a réglé une prestation en boutique, ses informations entrent dans la table **SAUVEGARDE** de la base de donnée.

Je vérifie les informations je récupère les valeurs des Inputs entrées dans le formulaire celui ci pourra accéder au formulaire du **livre or** du site si son Nom et Prénom figure dans sauvegarde .Il pourra alors poster un **commentaire** sur les prestations faites dans l'entreprise.

```
$requete4="SELECT count(id) FROM sauvegarde WHERE nom = '$nom' and prenom = '$prenom';  
$requete4Q=mysqli_query($connexion,$requete4);  
$requete4R=mysqli_fetch_all($requete4Q);  
if($requete4R[0][0] != 0 OR $_SESSION['login'] == 'vanessa')  
{  
    ?>  
    <form id="comment" method="POST" action="livreor.php">  
    <h1 class="title">Le livre or de ciaracut</h1>  
    <label for="formGroupExampleInput"><b>Laisser vos commentaires:</b></label>  
    <div class="form-group">  
    <textarea name="message" class="form-control" id="exampleFormControlTextarea1" rows="3"></textarea>  
    </div>  
    <input class="btn btn-light" type="submit" name="submit" value ="Poster"/>  
    </form>
```

Conclusion

Le projet **CIARA CUT** est très interessant car ce site est complet pour la partie administrateur et a été codé en partie pendant la **période de confinement** ce qui m'a permis d'avoir une meilleure organisation de travail . J'ai appris la méthode du **télétravail**. Comprendre les **attentes d'un client** établir un **cahier des charges** c'est une excellente fin de formation