

Regardez la ligne 14 du fichier traiter_client ci-dessous

```
> wamp > www > agence > PHP > traier_client.php
1 <?php
2 session_start();
3 $bdd = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=agence','root','');
4 $_SESSION['no_cni'] = $_POST['no_cni'];
5 if(isset($_POST['no_cni']) && isset($_POST['nom']) && isset($_POST['telephone']) && isset($_POST['ville'])
6 && !empty($_POST['no_cni']) && !empty($_POST['nom']) && !empty($_POST['telephone']) && !empty($_POST['ville'])
7 ){
8     $sql = $bdd->prepare('insert into client(no_cni, nom, telephone, ville) values(:no_cni, :nom, :telephone, :ville)');
9     $sql->execute(array('no_cni'=>$_POST['no_cni'], 'nom'=>$_POST['nom'], 'telephone'=>$_POST['telephone'], 'ville'=>$_POST['ville']));
10
11     $userId=$bdd->query("select no_cni from client where no_cni=$x")->fetch();
12     header("location:../reserver.php?no_cni=$_SESSION['no_cni']");
13     exit(0);
14 }else{
15     header("location:../index.php");
16 }
17 ?>
```

- Ligne 2 : faisons l'analogie avec Facebook, lorsque nous nous connectons à notre compte Facebook, nous démarrons une session. Cette session reste active jusqu'à ce qu'on se déconnecte. Il en est de même pour les applications ; lorsqu'un utilisateur s'inscrit ou se connecte sur notre application, il démarre une session. Dans la ligne 2 de ce fichier, nous démarrons la session de l'utilisateur par `session_start()`;
- A la ligne 3, nous affectons tous les paramètres de connexion à la base de données à la variable `$bdd`. `Host=localhost` veut dire que php et wamp ou xampp sont installés sur la même machine. `dbname=agence`, ici le nom de notre base de données est `agence` ; `'root'` celui qui utilise le SGBD est un utilisateur simple et non un administrateur et a un mot de passe vide.
- L'instruction conditionnelle de la ligne 5 et 6 permet de vérifier à travers la méthode `isset()` si les données transmises à travers le formulaire sont bien reçues sur cette page (`$_POST['no_cni']`, `$_POST['nom']`, `$_POST['telephone']`, ... De plus, la méthode `empty()` veut dire vide et donc `!empty()` veut dire non vide, ainsi dit, `!empty($_POST['no_cni'])` permet de vérifier si le champs `no_cni` qui a été transmis à travers le formulaire n'est pas vide.
- Si la condition est vérifiée, alors on effectue la requête préparée de la ligne 8. Remarquez que cette requête contient la variable `$bdd` suivie de la méthode `prepare()`, les valeurs à insérer sont des variables raison pour laquelle elles sont précédées de `:` par exemple `:nom`, `:telephone`... C'est lors de l'exécution de la requête que ces variables prendront leurs propres valeurs (ligne 9).
- La ligne 11 est juste une requête de sélection du `no_cni` de celui qui vient de s'inscrire, et par la suite,
- La ligne 12 :
`header("location:../reserver.php?no_cni=$_SESSION['no_cni']");` permet de rediriger l'utilisateur qui est récemment connecté à la page `reserver.php` en transmettant son `no_cni` à ladite page.

Soit le code de html de la page reserver.html ci-dessous :

Observer bien la valeur de la propriété value des balises `<option>`

M. YOUNBI WOUWE

679196389/690846857

Enseignant Chercheur informaticien, intelligence artificielle, développeur Laravel php

Douala-Cameroun

```

12         <nav class="lien">
13             <a href="index.html" id="lien_page"> Accueil</a>
14             <a href="voyage.html" id="lien_page"> Voayage</a>
15             <a href="reserver.html" id="lien_page"> Reserver </a>
16         </nav>
17     </header>
18
19     <section class="corps">
20         <h2> Bienvenue sur notre site web </h2>
21         <form action="PHP/traiter_reservation.php" method="POST">
22             <div class="h_depart">
23                 <label for="heure depart" id="coord"> Lieu_depart</label>
24                 <select name="heure_depart" id="h_depart">
25                     <option value="default">Heure-depart</option>
26                     <option value="10:00:00">10:00:00</option>
27                     <option value="10:45:00">10:45:00</option>
28                     <option value="11:30:00">11:30:00</option>
29                     <option value="12:15:00">12:15:00</option>
30                     <option value="13:00:00">13:00:00</option>
31                 </select><br/>
32             </div>
33             <div class="l_depart">
34                 <label for="heure depart" id="coord"> Lieu_depart</label>
35                 <select name="lieu_depart" class="h_depart">
36                     <option value="default">Lieu-depart</option>
37                     <option value="Douala">Douala</option>
38                     <option value="Yaounde">Yaounde</option>
39                     <option value="Dschang">Dschang</option>
40                     <option value="Edoua">Edoua</option>
41                     <option value="Ngaoundere">Ngaoundere</option>
42                 </select><br/>
43             </div>
44             <div class="l_arrive">
45                 <label for="lieu arrivee" id="coord"> Lieu_arrivee</label>
46                 <select name="lieu_arrive" class="h_depart">
47                     <option value="default">Lieu_arrivee</option>
48                     <option value="Bafang">Bafang</option>
49                     <option value="Bouda">Bouda</option>

```

Regardons bien la ligne 23 : cette balise permet d'afficher le mot « *Lieu_depart* » a l'utilisateur

- La ligne 24 est une sélection, cette balise permet de présenter à l'utilisateur une liste de sélection des différentes options ; si nous regardons bien, nous avons 06 options (*de la ligne 25 à la ligne 30*) .Lorsque l'utilisateur clique sur *10:00:00*, alors, afin que cette valeur soit transmise à la BD, nous devons nous rassurer que *value= '10:00:00'* et de ce fait la valeur sera transmise.
- Il en est de même pour toutes les options de nos différents selects.
- Dans la balise *<div class='l_depart'>*, si nous voulons ajouter du style CSS a cette balise, nous pouvons soit utiliser le nom de la balise *div{.....}* ou encore le nom de la classe *.l_depart{.....}*
- Chaque balise de *sélection est dans une division* et ceci permet de bien structurer le code afin de mieux appliquer le style CSS.
- Regardons *aussi la ligne 12* de notre code, c'est une balise de navigation, elle permet de déplacer les contenus des balises qui la constituent, on peut faire naviguer le contenu de cette balise soit à droite, soit à gauche, soit au centre de notre page.

M. YOUNBI WOUWE

679196389/690846857

Enseignant Chercheur informaticien, intelligence artificielle, développeur Laravel php
Douala-Cameroun

- Les balises contenues dans cette <nav> permettent de faire les liens de redirection vers d'autres pages ; par exemple, en cliquant sur Accueil, l'on sera redirigé sur la page index.html à travers le bout de code suivant : `Accueil`, ceci grâce à `href="index.html"`. La fameuse balise pour rediriger l'utilisateur sur un autre bloc ou page est la balise `<a>.... `

Soit le code PHP de la page traiter_reservation.php ci-dessous, nous allons bien expliquer ce dernier tout au long de notre séance.

```
C:\wamp > www > agence > PHP > traiter_reservation.php
1  <?php
2  session_start();
3  $bdd = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=agence','root','');
4  $no_cni = $_SESSION['no_cni'];
5  $prix = 4500;
6  if(isset($_POST['heure_depart']) && isset($_POST['lieu_depart']) && isset($_POST['lieu_arrive']) && isset($_POST['type'])
7  && !empty($_POST['heure_depart']) && !empty($_POST['lieu_depart']) && !empty($_POST['lieu_arrive']) && !empty($_POST['type']))
8  ){
9      $h_depart = $_POST['heure_depart'];
10     $l_depart = $_POST['lieu_depart'];
11     $l_arrive = $_POST['lieu_arrive'];
12     $type = $_POST['type'];
13     $reservation = $bdd->query("SELECT no_cni, no_bus FROM client, voyage WHERE (no_cni = $no_cni AND heure_depart=$h_depart
14     AND lieu_depart = $l_depart AND lieu_arrive=$l_arrive )")->fetch();
15
16     //insertion de reservation dans la table reservation
17     $reserver = $bdd->prepare('insert into reservation(no_cni, no_bus, prix) values(:no_cni, :no_bus, :prix)');
18     $reserver->execute(array('no_cni'=>$_SESSION['no_cni'], 'no_bus'=>$reservation['no_bus'], 'prix'=>$prix));
19
20     header("location:../index.html");
21     exit(0);
22 }else{
23     header("location:../index.php");
24 }
25 ?>
```

Dans cette partie, nous ferons abstraction des parties déjà expliquées dans le code php précédent. Les lignes 2,3,4,5,6,7,8 sont déjà expliquées dans une section plus haut. En bref, en ligne 2, nous démarrons la session d'un utilisateur, en ligne 3, nous affectons les paramètres de la BD à la variable \$bdd, la ligne 4, nous affectons le *no_cni* du client en question à la variable \$no_cni. En rappel, une variable en php est toujours matérialisée par \$; et donc \$prix = 1500 est une affectation de la valeur 1500 à la variable \$prix.

Les lignes 6 et 7 permettent de vérifier si les valeurs transmises par le formulaire à travers la méthode POST sont bien présentes *isset()* et non vide *!empty()*.

Lorsque tout est bon, on effectue des affectations :

A \$h_depart, on affecte ce qui a été sélectionné par le client entre autre \$_POST['heure_depart'] il en est de même pour \$l_depart, \$l_arrive, \$type . Après cette phase, à la ligne 13, on effectue une requête de sélection. Cette requête permet de sélectionner le *no_cni*, le *no_bus* dans les tables *client* et *voyage* dont les valeurs correspondent aux valeurs passées dans la contrainte WHERE.

Après avoir sélectionné le *no_cni*, le *no_bus*, on effectue une requête d'insertion dans la table reservation.

A la fin on redirige l'utilisateur sur la page index.html `header("location:../index.php");`

NB : au niveau de la redirection, remarquons que nous avons mis ../index.html

M. YOUNBI WOUWE

679196389/690846857

Enseignant Chercheur informaticien, intelligence artificielle, développeur Laravel php

Douala-Cameroun

Ceci par ce que le fichier traiter_reservation.php est dans le dossier PHP alors que le fichier index.html est dans le même dossier que le dossier PHP. Et donc pour accéder au fichier index.html étant dans le dossier PHP, il faut sortir dudit dossier à travers ../

M. YOUNBI WOUWE
679196389/690846857

Enseignant Chercheur informaticien, intelligence artificielle, développeur Laravel php
Douala-Cameroun