

Annexe

database.php

```
1  <?php
2  try
3  {
4  /**
5   * Classe permettant de se connecter à la base de données
6   * Ses enfants hériteront de ses méthodes et attributs.
7   */
8   class Database {
9       public $db;
10
11       public function __construct(){
12           $this->db = new PDO('mysql:dbname=bestHair;host=localhost', 'fa', 'Magatte2012', [PDO::ATTR_ERRMODE=>PDO::ERRMODE_EXCEPTION]);
13       }
14   }
15       // On teste les erreurs avec le try/catch, si tout est bon, on est connecté à la base de données
16   }
17   catch (Exception $e)
18   {
19       die('Erreur : ' . $e->getMessage()); // Autrement, un message d'erreur est affiché
20   }
21  ?>
22
23
24
25
```

user.php

```
1      </pnp>
2  /** extends permet l'heritage entre 2 classes.
3   * Donc users hérite de Database ce qui permet d'utiliser son constructeur et donc d'établir la connection à la base de données
4   */
5  class users extends Database{
6      public $id;
7      public $lastname;
8      public $firstname;
9
10     public $birthdate;
11     public $phone;
12     public $email;
13     public $password;
14     //Methode magique __construct
15     public function __construct() {
16         parent::__construct();
17     }
18     /**
19     *
20     * @return boolean
21     */
22     public function addUser(){
23         // requête permettant d'insérer les valeurs de l'enregistrement.
24         $query = 'INSERT INTO `users`(`lastname`, `firstname`, `birthdate`, `phone`, `email`, `password`) VALUES
25         (:lastname, :firstname, :birthdate, :phone, :email, :password)';
26         // On prépare la requête.
27         $addUser = $this->db->prepare($query);
28         // On attribue les valeurs via bindValue et on récupère les attributs de la classe via $this
29         $addUser->bindValue(':lastname', $this->lastname, PDO::PARAM_STR);
30         $addUser->bindValue(':firstname', $this->firstname, PDO::PARAM_STR);
31         $addUser->bindValue(':birthdate', $this->birthdate, PDO::PARAM_STR);
32         $addUser->bindValue(':phone', $this->phone, PDO::PARAM_INT);
33         $addUser->bindValue(':email', $this->email, PDO::PARAM_STR);
34         $addUser->bindValue(':password', $this->password, PDO::PARAM_STR);
35         // On execute la requete une fois prête.
36         if ($addUser->execute()){
37             return true;
38         }
39     }
40 }
```

```

41  /**
42  *
43  * @return type
44  */
45  public function connectUser(){
46      $query = 'SELECT * FROM `users` WHERE `email` = :email';
47      $result = $this->db->prepare($query);
48      $result->bindValue(':email', $this->email, PDO::PARAM_STR);
49      if ($result->execute()){
50          $selectResult = $result->fetch(PDO::FETCH_OBJ);
51          return $selectResult;
52      }
53  }
54  /**
55  *
56  * @return boolean
57  */
58  public function updateUsers(){
59      // requête permettant de mettre à jour les valeurs de l'enregistrement
60      $query = 'UPDATE `users` SET `lastname` = :lastname, `firstname` = :firstname, `birthdate` = :birthdate,
61      `phone` = :phone, `email` = :email WHERE `id` = :id';
62      $result = $this->db->prepare($query);
63      $result->bindValue(':id', $this->id, PDO::PARAM_INT);
64      $result->bindValue(':lastname', $this->lastname, PDO::PARAM_STR);
65      $result->bindValue(':firstname', $this->firstname, PDO::PARAM_STR);
66      $result->bindValue(':birthdate', $this->birthdate, PDO::PARAM_STR);
67      $result->bindValue(':phone', $this->phone, PDO::PARAM_STR);
68      $result->bindValue(':email', $this->email, PDO::PARAM_STR);
69      if ($result->execute()){
70          return true;
71      }
72  }
73  /**
74  * }}
75  * @return type
76  */
77  public function deleteUser(){
78      // requête permettant de supprimer un utilisateur.
79      $query = 'DELETE FROM `users` WHERE `id` = :id';
80      $result = $this->db->prepare($query);
81      $result->bindValue(':id', $this->id, PDO::PARAM_INT);
82      if($result->execute()){
83          return true ;
84      }
85  }
86  /**
87  *
88  * @return type
89  */
90  public function ShowUserProfil(){
91      // requête permettant d'afficher les valeurs de l'enregistrement
92      $query = 'SELECT * FROM `users` WHERE `id` = :id';
93      $result = $this->db->prepare($query);
94      $result->bindValue(':id', $this->id, PDO::PARAM_STR);
95      if ($result->execute()){
96          $selectResult = $result->fetch(PDO::FETCH_OBJ);
97          return $selectResult;
98      }
99  }
100 }

```

registration.php

```
1      <?php
2      session_start();
3      // inclue le fichier header.php qui se trouve dans le dossier includes.
4      include '../views/headerv.php';
5      require '../controllers/registrationCtrl.php';
6      ?>
7      <div class="container">
8          <div class="row">
9              <div class="col-sm-8 m-auto">
10                 <div class="card bg-light mt-5">
11                     <h1 class="card-title text-center text-black mt-3 py-4">JE SUIS UN NOUVEAU CLIENT</h1>
12                     <p class="text-center">Merci de bien renseigner tous les champs de saisie</p>
13                     <?php
14                         if(isset($errors) && count($errors) != 0){
15                             foreach ($errors as $error){
16                                 ?>
17                                 <div class="alert alert-danger">
18                                     <p><?= $error ;?></p>
19                                 </div>
20                                 <?php
21                                     }
22                                 }
23                             ?>
24                             <div class="card-body bg-light m-auto py-2">
25                                 <form action="registration.php" method="post" class="form">
26                                     <label for="lastname">Nom</label>
27                                     <input class="form-control" type="text" id="lastname" name="lastname"
28                                         value="<?= (isset($_POST['lastname'])) ? $_POST['lastname'] : '' ?>" >
29                                     <label for="firstname">Prénom</label>
30                                     <input class="form-control" type="text" name="firstname" id="firstname"
31                                         value="<?= (isset($_POST['firstname'])) ? $_POST['firstname'] : '' ?>">
```

registrationCtrl.php

```

1 <?php
2 // inclue une fois le fichier database.php qui est dans le dossier models.
3 // inclue une fois le fichier UserClass.php qui est dans le dossier models.
4 require '../models/database.php';
5 require '../models/users.php';
6
7 // Regex permettant la sécurisation du code.
8 $regexText = '/^[A-Za-zàèìòùÀËÏÔÙâëïóýÄÊÏÖŸäëïòùÀËÏÔÙâëïóùÄËÏÖŸçÇß0oAaZz0-9_~\`\'-]+$/i';
9 $regexPhone = '/^\d{10}$/';
10 $regexDate = '/^[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}$/';
11 $regexLogin = '/^[a-zA-Z0-9_\- @éèàùëïôë]{6,20}$/';
12 $regexMail = '/^[A-Z0-9._%+-]+\@[0-9]{1}[A-Z0-9.-]+\.[\.\-]{1}[A-Z]{2,4}$/i';
13 $formError = array();
14 // On instancie l'objet user dans la classe users.
15 $user = new users();
16 // On vérifie avec la condition si $_POST comporte plus de 0 données alors on exécute le contenu du if.
17 if (count($_POST) > 0){
18     // on initialise les variable et on sécurise par htmlspecialchars
19     $lastname = htmlspecialchars($_POST['lastname']);
20     $firstname = htmlspecialchars($_POST['firstname']);
21     $birthdate = htmlspecialchars($_POST['birthdate']);
22     $phone = htmlspecialchars($_POST['phone']);
23     $email = htmlspecialchars($_POST['email']);
24     $password = password_hash($_POST['password'], PASSWORD_BCRYPT); //hachage du password.
25     // Vérification du nom selon la regex + filtrage de l'email;
26     if (!empty($_POST['lastname'])){
27         if(preg_match($regexText, $lastname)){
28             $user->lastname = $lastname;
29         } else {
30             $formError['lastname'] = 'La saisie de votre nom est invalide';
31         }
32     } else {
33         $formError['lastname'] = 'Veuillez indiquer votre nom';
34     }
35     // Vérification du prénom selon la regex
36     if (!empty($_POST['firstname'])){
37         if(preg_match($regexText, $firstname)){
38             $user->firstname = $firstname;
39         } else {
40             $formError['firstname'] = 'La saisie de votre prénom est invalide';
41         }
42     }
43 }

```

```

41     } else {
42         $formError['firstname'] = 'Veuillez indiquer votre prénom';
43     }
44     // Vérification de la date de naissance selon la regex
45     if (!empty($_POST['birthdate'])) {
46         if (preg_match($regexDate, $birthdate)) {
47             $user->birthdate = $birthdate;
48         } else {
49             $formError['birthdate'] = 'La saisie de votre Date de naissance est invalide';
50         }
51     } else {
52         $formError['birthdate'] = 'Veuillez indiquer votre Date de naissance';
53     }
54     // Vérification du numéro de téléphone selon la regex
55     if (!empty($_POST['phone'])) {
56         if (preg_match($regexPhone, $phone)) {
57             $user->phone = $phone;
58         } else {
59             $formError['phone'] = 'La saisie de votre numéro de téléphone est invalide';
60         }
61     } else {
62         $formError['phone'] = 'Veuillez indiquer votre numéro de téléphone';
63     }
64     // email déjà sécurisé avec FILTER_VALIDATE_EMAIL
65     if (!empty($_POST['email'])) {
66         if (filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
67             $user->email = $email;
68         } else {
69             $formError['email'] = 'La saisie de votre mail est invalide';
70         }
71     } else {
72         $formError['email'] = 'Veuillez indiquer votre mail';
73     }
74     // Vérification du mot de passe
75     if (!empty($_POST['password'])) {
76         $user->password = password_hash($_POST['password'], PASSWORD_DEFAULT);
77         // si les champs sont vides ou s'il ne sont pas identiques affichage d'un message d'erreur
78     } else {
79         $formError['password'] = 'Veuillez vérifier votre mot de passe';
80     }
81     // Si la méthode addUser est vérifiée dans la classe users alors affiche le message 'L'utilisateur a bien été ajouté...'
82     if ($user->addUser()) {
83         // Alors les données ont bien été transmises à la base de données et on renvoie vers la page de connexion
84         header('Location: connection.php');
85         exit();
86     } else {
87         // Si non affiche le message 'Veuillez vérifier votre saisie'
88         echo 'Veuillez remplir tous les champs';
89     }
90 }

```

connection.php

```
1      <?php
2      session_start();
3      // inclue une fois le fichier header.php qui se trouve dans le dossier includes.
4      include'../views/headerV.php';
5      require'../controllers/connectionCtrl.php';
6      ?>
7      <div class="container">
8          <div class="row">
9              <div class="col-sm-8 m-auto">
10                 <div class="card bg-light mt-5">
11                     <h1 class="card-title text-center text-black mt-3 py-4">JE SUIS DEJA INSCRIT</h1>
12                     <?php
13                         if(isset($errors) && count($errors) != 0){
14                             foreach ($errors as $error){
15                                 ?>
16                                 <div class="alert alert-danger">
17                                     <p><?=$error ;?></p>
18                                 </div>
19                                 <?php }
20                                 } ?>
21                             <div class="card-body bg-light m-auto py-2">
22                                 <form action="connection.php" method="post" class="form">
23                                     <label for="Adresse email">Adresse email :</label>
24                                     <input class="form-control" type="email" name="email" id="email"
25                                         value="<?=(isset($_POST['email'])) ? $_POST['email'] : '' ?>"
26                                     <label for="Mot de passe">Mot de passe :</label>
27                                     <input class="form-control" type="password" name="password" id="password">
28                                     <div class="mb-5 mt-5">
29                                         <div class="mb-5 mt-5">
30                                             <button class="btn btn-secondary col-5 mr-3" type="submit" name="submit" id="submit">Valider</button>
31                                             <a href="javascript:history.go(-1)" class="btn btn-secondary col-5 ml-3">Retour</a>
32                                         </div>
33                                     </form>
34                                 </div>
35                                 <a href="viewschangeUserPassword.php" class="">* J'ai oublié mon mot de passe</a>
36                             </div>
37                         </div>
38                     </div>
39                 </div>
40             </div>
```

connectionCtrl.php

```
1  <?php
2  // inclue une fois le fichier database.php qui est dans le dossier models.
3  require'../models/database.php';
4  require'../models/users.php';
5
6  $mail = '';
7  $message = '';
8  $regexMail = '/^[A-z0-9._%+-]+[\@]{1}[A-z0-9.-]+[\.]{1}[A-z]{2,4}$/';
9  $formError = array();
10 // Vérification de l'adresse mail.
11 if(isset($_POST['submit'])){
12     if (!empty($_POST['email'])){
13         if (preg_match($regexMail, $_POST['email'])){
14             $email = htmlspecialchars($_POST['email']);
15         }else{
16             $formError['email'] = 'La saisie de votre mail est invalide';
17         }
18     } else {
19         $formError['email'] = 'Veuillez indiquer votre mail';
20     }
21     // Vérification du mot de passe.
22     if (!empty($_POST['password'])){
23         $password = $_POST['password'];
24     } else {
25         $formError['password'] = 'Veuillez entrer votre mot de passe';
26     }
27     // Si tout le formulaire est correct , nous envoyons les données vers la base de données et
28     nous nous connectons au compte utilisateur.
29     if (count($formError) == 0){
30         $user = new users();
31         $user->email = $email;
32         $selectUser = $user->connectUser();
33         if(password_verify($password, $selectUser->password)){
34             $_SESSION['id'] = $selectUser->id;
35             $_SESSION['email'] = $selectUser->email;
36             header('Location: ../views/profile.php');
37             exit();
38         }else{
39             echo 'La connexion a échoué';
40         }
41     }else{
42         echo 'Bienvenue sur le site de Best Hair!';
43     }
44 }
```


profile.php

```
1 <?php
2 session_start();
3 require '../controllers/profileCtrl.php';
4 include '../views/headerV.php';
5 ?>
6 <div class="container">
7     <div class="row text-align:center">
8         <div class="col-sm-8 m-auto">
9             <div class="card bg-light mt-5">
10                 <h1 class="card-title text-center text-black mt-3 py-4"></h1>
11                 <?php
12                     if(isset($infoUser)){
13                         ?>
14                         <p><?= $infoUser->lastname; ?></p>
15                         <p><?= $infoUser->firstname; ?></p>
16                         <p><?= $infoUser->birthdate; ?></p>
17                         <p><?= $infoUser->phone; ?></p>
18                         <p><?= $infoUser->email; ?></p>
19                     <?php
20                 }else{
21                     echo 'Vous devez être connecter pour avoir accès à votre profil';
22                 }
23             ?>
24             <div class="row text-align:center">
25                 <div class="col-sm-8 m-auto">
26                     <div class="card bg-light mt-5">
27                         <h1 class="card-title text-center text-black mt-3 py-4">Mon PROFIL</h1>
28                         <div>
29                             <a href="update.php">Modifier</a>
30                         </div>
31                         <div>
32                             <a href="profile.php?id=<?= $_SESSION['id'] ?>&action=delete">Supprimer</a>
33                         </div>
34                         <div>
35                             <a href="../index.php">Se Deconnecter</a>
36                         </div>
37                     </div>
38                 </div>
39             </div>
40         </div>
41     </div>
42 </div>
```

profileCtrl.php

```
1  <?php
2  include'../models/database.php';
3  require'../models/users.php';
4
5  // Si l'id du profil que l'on veut afficher est le même que celui de la session
6  if(isset($_SESSION['id'])){
7      //On instancie l'objet user de la classe users.
8      $user = new users();
9      //Le profil que l'on veut afficher est le profil demandé par rapport à la base de données
10     $id = $_SESSION['id'];
11     $user->id=$id;
12     $infoUser = $user->ShowUserProfil();
13     // Methode permettant la suppression
14     if(isset($_GET['action']) && $_GET['action'] == 'delete'){
15         $user->deleteUser();
16         header('location: ../index.php');
17     }
18     // Methode permettant la destruction de la session.
19     if(isset($_GET['action']) && $_GET['action'] == 'deco'){
20         session_destroy();
21         header('location: ../index.php?ok ');
22     }
23 }
```