

AUTHENTIFICATION & AUTORISATION



Authentification

L'authentification permet de valider que les utilisateurs sont bien ceux qu'ils prétendent être.

Il s'agit de la première étape de tout processus de sécurité.

Effectuez un processus d'authentification avec :

- **Mots de passe.** Les noms d' utilisateur et les mots de passe sont les facteurs d'authentification les plus courants . Si un utilisateur entre les données correctes, le système suppose que l'identité est valide et accorde l'accès.

Pour commencer créer une table 'utilisateurs' pour stocker les administrateurs de l'application dans la base de données.

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
2	email	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
3	pass	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
4	role	smallint(6)			Non	0			Modifier Supprimer Plus
5	created	timestamp			Non	current_timestamp()			Modifier Supprimer Plus

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Modifier Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	id	0	A	Non	Clé primaire
Modifier Supprimer	email	BTREE	Oui	Non	email	0	A	Non	Clé candidate

Insérons deux utilisateurs :

- Un simple administrateur : user, role :0
- Un super administrateur : admin, role :1

Je vais utiliser la fonction password_hash() pour encrypter les mots de passe.

```
$hashed_user = password_hash('user', PASSWORD_DEFAULT);  
$hashed_admin = password_hash('admin', PASSWORD_DEFAULT);
```

```
echo $hashed_user ;
```

```
echo $hashed_admin ;
```

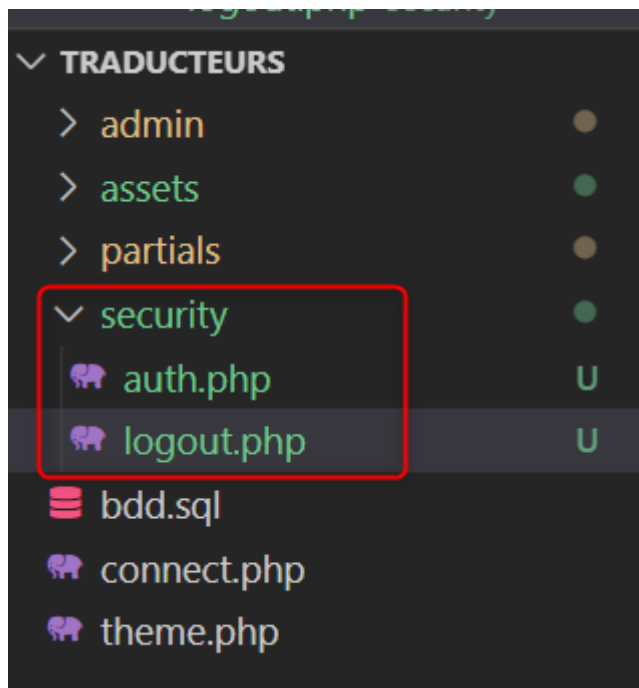
Une fois les mots de passe hashés, je les utilise pour créer les deux utilisateurs.

+ Options					
<div>← →</div>					
		id	email	pass	
<input type="checkbox"/>	Éditer				
<input type="checkbox"/>	Copier				
<input type="checkbox"/>	Supprimer				
1			user@gmail.com	\$2y\$10\$Eg6ue6jqjFzf0z7dgAALmeqXk.5oArhg.14ZGnwD9bq...	0 2022-05-05 00:40:59
<input type="checkbox"/>	Éditer				
<input type="checkbox"/>	Copier				
<input type="checkbox"/>	Supprimer				
2			admin@gmail.com	\$2y\$10\$VxEJCNsilwVJHaL7fFrGb.FDNPdxR8AVpTPSXmhbPG...	1 2022-05-05 00:40:59
↑					
<input type="checkbox"/>	Tout cocher	Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter			
<input type="checkbox"/>	Tout afficher	Nombre de lignes : 25	Filter les lignes: Chercher dans cette table	Trier par clé : Aucun(e)	

Créons un dossier security à la racine du projet.

Dans security, créons deux fichiers : auth.php et logout.php

- auth.php : Pour autoriser et interdire des accès aux fichiers.
- logout.php : Pour la déconnexion.



Créons index.php à la racine du dossier admin pour se connecter ou s'authentifier.

Ecrivons le formulaire de connexion :

```

Fichier  Edition  Sélection  Affichage  Atteindre  Exécuter  Terminal  Aide
index.php - traducteurs - Visual Studio Code

EXPLORATEUR
index.php U
index.php admin U
TRADUCTEURS
  admin
  langues
  personnes
  index.php U
  assets
  partials
  security
  auth.php U
  logout.php U
  bdd.sql
  connect.php
  theme.php

index.php U
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
8   <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,400,500,700&display=swap" rel="stylesheet" />
9   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@mdbootstrap/mdb-ui-kit@4.0.0/mdb.min.css" rel="stylesheet" />
10  <title>Traducteurs-Pro</title>
11 </head>
12 <body>
13   <div class="" style="background-image: url('../assets/images/fond.jpg');background-repeat: no-repeat;
14     background-size: cover; height: 100vh;">
15     <div class="d-flex align-items-center justify-content-center mt-5">
16       <div class="card col-4">
17         <div class="text-center">
18           <i class="fas fa-globe fa-5x text-primary"></i> <h1>Traducteurs-Pro</h1>
19         </div>
20         <div class="card-header"></div>
21         <div class="card-body">
22           <form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post">
23             <div class="form-outline mb-4">
24               <input type="email" id="email" name="email" class="form-control" required>
25               <label class="form-label" for="email">Email adresse*</label>

```

```

16       <div class="card col-4">
17         <div class="text-center">
18           <i class="fas fa-globe fa-5x text-primary"></i> <h1>Traducteurs-Pro</h1>
19         </div>
20         <div class="card-header"></div>
21         <div class="card-body">
22           <form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post">
23             <div class="form-outline mb-4">
24               <input type="email" id="email" name="email" class="form-control" required>
25               <label class="form-label" for="email">Email adresse*</label>
26             <div class="form-outline mb-4">
27               <input type="password" id="pass" name="pass" class="form-control" required>
28               <label class="form-label" for="pass">Mot de passe*</label>
29             </div>
30             <button type="submit" name="soumis" class="btn btn-primary btn-block">Se connecter</button>
31           </form>
32         </div>
33       </div>
34     </div>
35   </div>
36 </body>
37 </html>

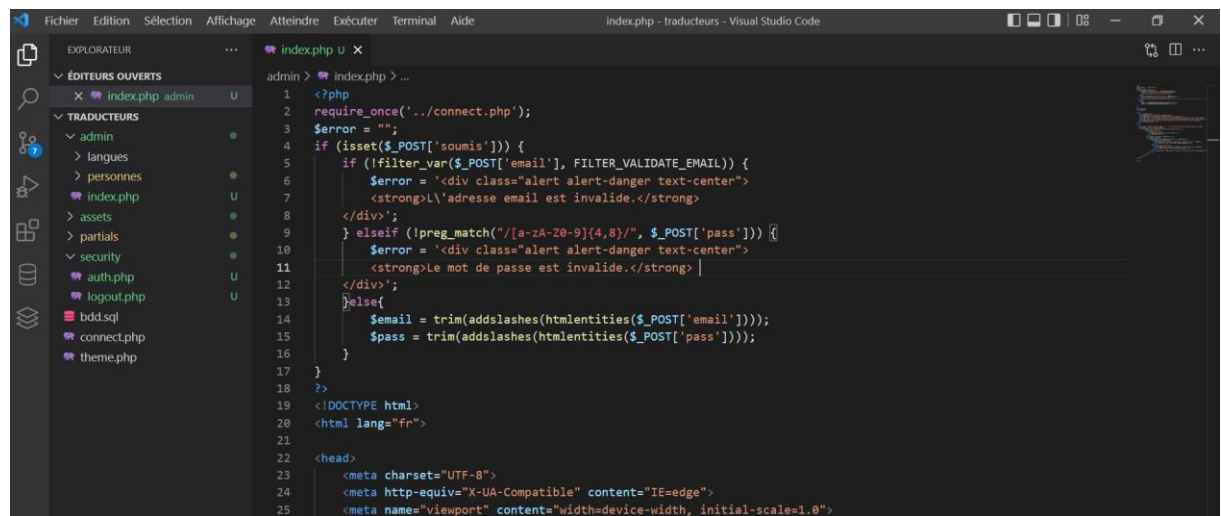
```

Exécution



Passons au traitement en php

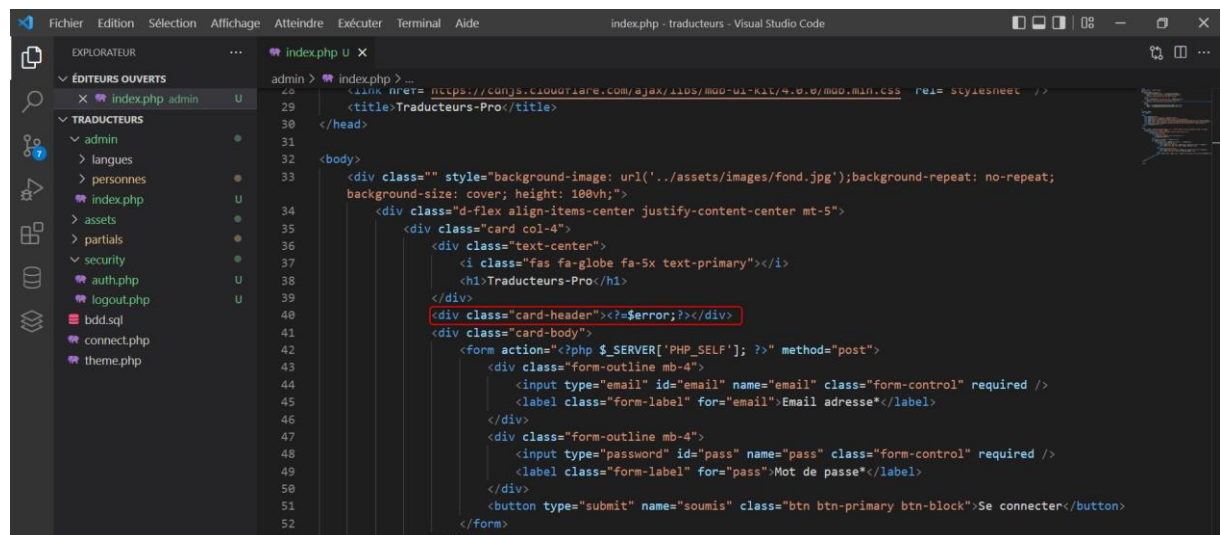
Validation



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'index.php' open. The left sidebar displays the Explorer view with a project structure including 'ÉDITEURS OUVERTS', 'index.php admin', and 'TRADUCTEURS'. The main editor area shows the PHP code for the validation logic. The code includes a PHP header, a require_once statement for 'connect.php', and a series of conditional checks for email and password validity. If the email is invalid, it sets an error message. If the password is invalid, it sets another error message. The code also includes a trim function for the email and password fields.

```
1 <?php
2 require_once('../connect.php');
3 $error = "";
4 if (isset($_POST['soumis'])) {
5     if (!filter_var($_POST['email'], FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
6         $error = '<div class="alert alert-danger text-center">
7             <strong>L\'adresse email est invalide.</strong>
8         </div>';
9     } elseif (!preg_match("/[a-zA-Z0-9]{4,8}/", $_POST['pass'])) {
10        $error = '<div class="alert alert-danger text-center">
11            <strong>Le mot de passe est invalide.</strong>
12        </div>';
13    } else {
14        $email = trim(addslashes(htmlentities($_POST['email'])));
15        $pass = trim(addslashes(htmlentities($_POST['pass'])));
16    }
17 }
18 ?>
19 <!DOCTYPE html>
20 <html lang="fr">
21
22 <head>
23     <meta charset="UTF-8">
24     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
25     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Message d'erreur



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'index.php' open. The left sidebar displays the Explorer view with a project structure including 'ÉDITEURS OUVERTS', 'index.php admin', and 'TRADUCTEURS'. The main editor area shows the HTML output of the PHP code. The HTML includes a head section with a title 'Traducteurs-Pro' and a body section with a card containing a form. The form has input fields for email and password, and a submit button. The error message is displayed in a red box, indicating that the email address is invalid.

```
40 <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/mod-UI-KIT/4.0.0/mod.min.css" rel="stylesheet" />
41 <title>Traducteurs-Pro</title>
42 </head>
43
44 <body>
45     <div class="" style="background-image: url('../assets/images/fond.jpg');background-repeat: no-repeat;
46     background-size: cover; height: 100vh;">
47         <div class="d-flex align-items-center justify-content-center mt-5">
48             <div class="card col-4">
49                 <div class="text-center">
50                     <i class="fas fa-globe fa-5x text-primary"></i>
51                     <h1>Traducteurs-Pro</h1>
52                 </div>
53                 <div class="card-header"><?=$error?></div>
54                 <div class="card-body">
55                     <form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post">
56                         <div class="form-outline mb-4">
57                             <input type="email" id="email" name="email" class="form-control" required />
58                             <label class="form-label" for="email">Email adresse*</label>
59                         </div>
60                         <div class="form-outline mb-4">
61                             <input type="password" id="pass" name="pass" class="form-control" required />
62                             <label class="form-label" for="pass">Mot de passe*</label>
63                         </div>
64                         <button type="submit" name="soumis" class="btn btn-primary btn-block">Se connecter</button>
65                     </form>
66                 </div>
67             </div>
68         </div>
69     </div>
```

Connexion

```

index.php U X
admin > index.php > ...
11 <strong>Le mot de passe est invalide.</strong>
12 </div>';
13 }else{
14 $email = trim(addslashes(htmlentities($_POST['email'])));
15 $pass = trim(addslashes(htmlentities($_POST['pass'])));
16 if($base){
17     $sql = "SELECT * FROM utilisateurs
18     WHERE email = '$email'";
19     $res = mysqli_query($base, $sql);
20     if($res){
21         $data = mysqli_fetch_assoc($res);
22         if(password_verify($pass, $data['pass'])){
23             session_start();
24             $_SESSION['user'] = $data;
25             header('location:personnes/list_p.php');
26         }else{
27             $error = '<div class="alert alert-danger">
28             <strong>Le login et le mot de passe ne correspondent pas!</strong>
29             </div>';
30         }
31     }
32 }
33 }
34 }
35 ?>
36 <!DOCTYPE html>
37 <html lang="fr">

```

Récupération de l'email et du mot de passe

Récupération du tuple dont l'email est renseigné

Avec la fonction password_verify() je vérifie si le mot de passe entré via le champ password correspond à c

On démarre la session et on stocke dans la variable session les données de l'utilisateur en cours. Après, on fait une redirection vers la liste des personnes.

■ Sécurisons les fichiers de l'app.

```

Fichier Edition Sélection Affichage Atteindre Exécuter Terminal Aide auth.php - traducteurs - Visual Studio Code
EXPLORATEUR
ÉDITEURS OUVERTS
  auth.php security U
  security > auth.php
  1 <?php
  2 session_start();
  3 if(!isset($_SESSION['user'])){
  4     header('location:../index.php');
  5 }
  6 ?>
  Démarrage de session
  S'il n'y a pas session utilisateur on se redirige vers le formulaire de connexion. Ce nous permettra de sécuriser nos fichiers d'administration.
  TRANSDUCTEURS
  admin
  > langues
  > personnes
  > index.php
  > assets
  > partials
  > security
  > auth.php U
  > logout.php U
  > bdd.sql
  > connect.php
  > theme.php

```

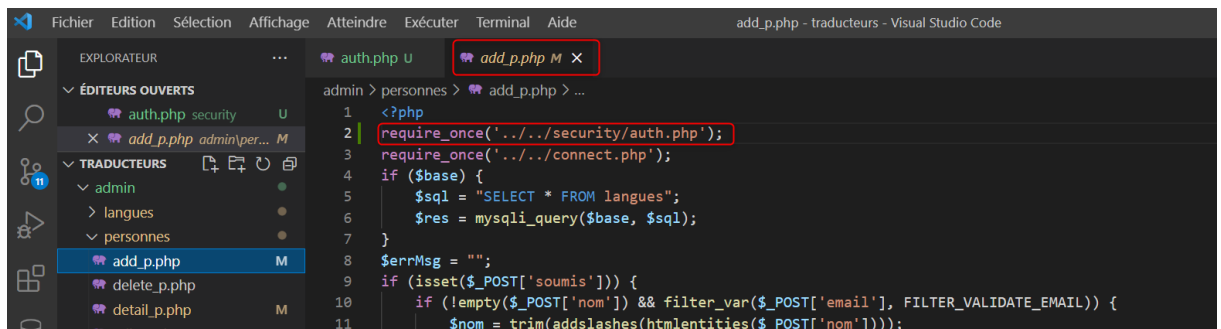
Sécurisons list_p.php, add_p.php, detail.php, delete_p.php, list_l.php ...
Avec auth.php

```

Fichier Edition Sélection Affichage Atteindre Exécuter Terminal Aide list_p.php - traducteurs - Visual Studio Code
EXPLORATEUR
ÉDITEURS OUVERTS
  auth.php security U
  list_p.php admin/pers... M
  security > list_p.php
  1 <?php
  2 require_once('.../security/auth.php');
  3 require_once('.../connect.php');
  4 if ($base) {
  5     if (isset($_GET['search'])) {
  6         $search = trim(htmlspecialchars(addslashes($_GET['search'])));
  7         $sql = "SELECT * FROM personnes WHERE nom LIKE '$search%' ORDER BY id_p DESC";
  8     } else {
  9         $sql = "SELECT * FROM personnes ORDER BY id_p DESC";
  10     }
  11     $res = mysqli_query($base, $sql);
  12 }
  13 ?>
  14 <?php require_once('.../partials/header.php'); ?>
  15 <h1>La liste des personnes</h1>
  16 <div class="col-8 offset-4">
  17     <form method="get" action="<?php $_SERVER['PHP_SELF'] ?>" class="row row-cols-1g-auto g-3 align-items-center">
  18         <div class="col-12">
  19             <input type="search" class="form-control" id="search" name="search" placeholder="Rechercher..." />
  20         </div>
  21         <div class="col-12">
  22             <button type="submit" class="btn btn-primary">Rechercher</button>
  23         </div>
  24     </form>
  25     <div class="row">
  26         <div class="col-12">

```

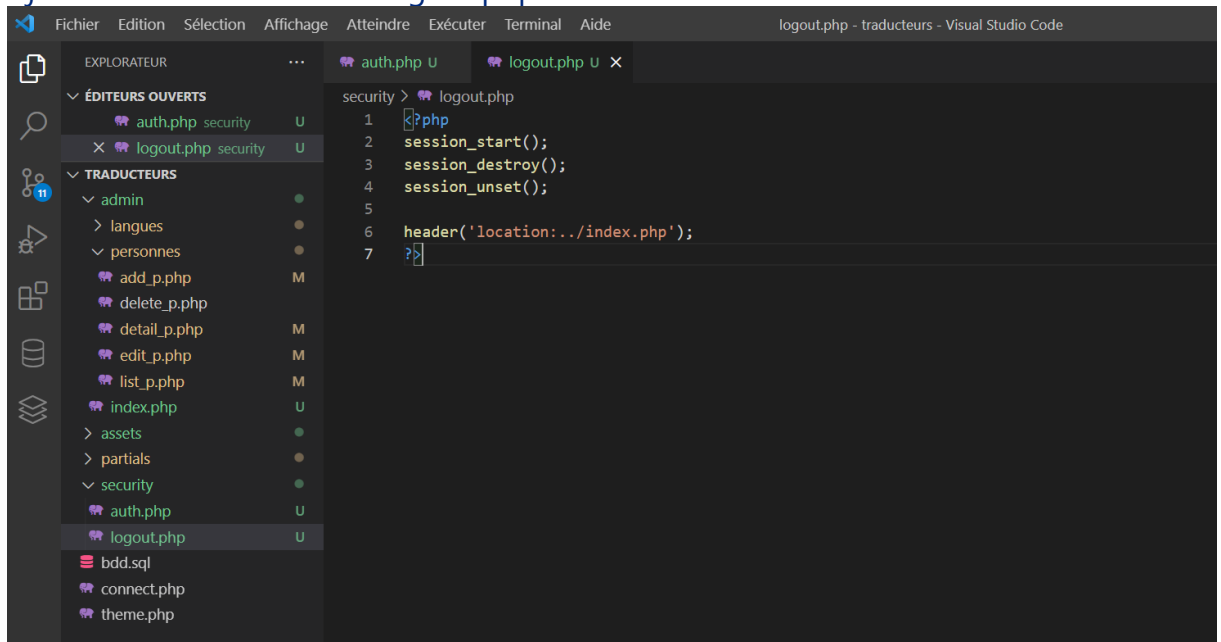
list_p.php est désormais sécurisé.



```
1 <?php
2 require_once('../security/auth.php');
3 require_once('../connect.php');
4 if ($base) {
5     $sql = "SELECT * FROM langues";
6     $res = mysqli_query($base, $sql);
7 }
8 $errMsg = "";
9 if (isset($_POST['soumis'])) {
10     if (!empty($_POST['nom']) && filter_var($_POST['email'], FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
11         $nom = trim(addslashes(htmlentities($_POST['nom'])));
```

Il faut sécuriser tous les fichiers.

- Ajoutons la déconnexion : logout.php



```
1 <?php
2 session_start();
3 session_destroy();
4 session_unset();
5
6 header('location:../index.php');
7
```

L'utilisateur ou l'administrateur est authentifié. Voyons les droits de l'utilisateur authentifié selon son rôle.



Autorisation

L'autorisation dans la sécurité du système est le processus consistant à donner à l'utilisateur l'autorisation d'accéder à une ressource ou à une fonction spécifique.

Ce terme est souvent utilisé de manière interchangeable avec le contrôle d'accès ou le privilège client.

Donner à quelqu'un l'autorisation de télécharger un fichier particulier sur un serveur ou fournir à des utilisateurs individuels un accès administratif à une application sont de bons exemples d'autorisation.

The image shows a development environment with a code editor and a web browser. The code editor displays a PHP file named `index.php` with the following logic: it checks if a password is invalid, then attempts to log in by querying a database for a user with a specific email and password. If the login is successful, it starts a session, sets the user ID, and outputs the session data using `var_dump($_SESSION); die;`. A red box highlights this line, and a red arrow points to it with the text: "Je me connecte en tant que email user@gmail.com et pass:user et voyons le contenu de la variable session". The web browser shows the output of this script as a JSON-like array structure.

```
11 <strong>Le mot de passe est invalide.</strong>
12 </div>;
13 }else{
14     $email = trim(addslashes(htmlentities($_POST['email'])));
15     $pass = trim(addslashes(htmlentities($_POST['pass'])));
16     if($base){
17         $sql = "SELECT * FROM utilisateurs
18             WHERE email = '$email'";
19         $res = mysqli_query($base, $sql);
20         if($res){
21             $data = mysqli_fetch_assoc($res);
22             if(password_verify($pass, $data['pass'])){
23                 session_start();
24                 $_SESSION['user'] = $data;
25                 echo<pre>;
26                 var_dump($_SESSION); die;
27                 echo<pre>;
28                 header('location:personnes/list_p.php');
29             }else{
30                 $error = '<div class="alert alert-danger">
31                     <strong>Le login et le mot de passe ne correspondent pas!</strong>
32                     </div>';
33             }
34         }
35     }
36 }
37 }
```

Je me connecte en tant que email user@gmail.com et pass:user et voyons le contenu de la variable session

```
array(1) {
  ["user"]=>
  array(5) {
    ["id"]=>
    string(1) "1"
    ["email"]=>
    string(14) "user@gmail.com"
    ["pass"]=>
    string(60) "$2y$10$Eg6ue6jqqFzf0z7dgAALmeqXk.5oArhg.14ZGnwD9bqzgcBdxUS8y"
    ["role"]=>
    string(1) "0"
    ["created"]=>
    string(19) "2022-05-05 00:40:59"
  }
}
```

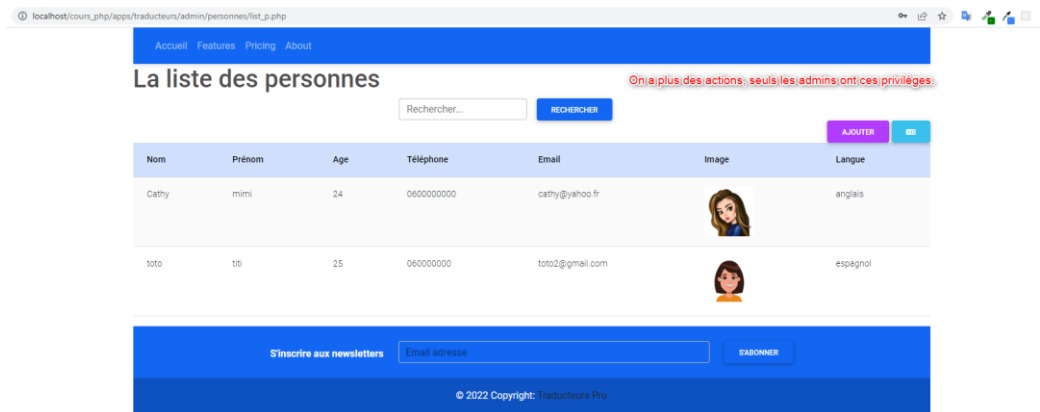
- Restrictions
Limitons les privilèges des administrateurs simples c'est-à-dire de simples users.
Ils ne pourront pas éditer, modifier, supprimer, afficher les détails.
Pour sa mise en place, nous raisonnerons avec l'attribut role.


```
admin > personnes > list_p.php > table.table.table-striped > tbody > tr
32 </thead>
33 <table class="table table-striped">
34 <thead class="bg-light table-primary">
35 <tr>
36 <th>Nom</th>
37 <th>Prénom</th>
38 <th>Age</th>
39 <th>Téléphone</th>
40 <th>Email</th>
41 <th>Image</th>
42 <th>Langue</th>
43 <?php if($_SESSION['user']['role'] == 1){?>
44 <th colspan="3" class="text-center">Actions</th>
45 <?php } ?>
46 </tr>
47 </thead>
48 <tbody>
49 <?php
50 if ($res) {
51 while ($line = mysqli_fetch_assoc($res)) {
52 $sql = "SELECT * FROM langues WHERE id = " . $line['id_langue'];
53 $res2 = mysqli_query($base, $sql);
54 $res2 ? $row = mysqli_fetch_assoc($res2) : $error = "erreur";
55 if (isset($error)) {
56 echo $error;
57 }
58 }
59 }
60 <tr>
61 <td><?= $line['nom']; ?></td>
62 <td><?= $line['prenom']; ?></td>
63 <td><?= $line['age']; ?></td>
64 <td><?= $line['telephone']; ?></td>
65 <td><?= $line['email']; ?></td>
66 <td> </td>
67 <td><?= $line['langue']; ?></td>
68 <td><?= $row['libelle']; ?></td>
69 <?php if($_SESSION['user']['role'] == 1){?>
70 <td>
71 <a href="detail_p.php?id=<?= $line['id_p']; ?>&libelle=<?= $row['libelle']; ?>" class="btn bt
72 <a href="edit_p.php?id=<?= $line['id_p']; ?>" class="btn btn-warning">Editer</a>
73 <a onclick="return confirm('Etes vous sûr ...');" href="delete_p.php?id=<?= $line['id_p']; ?>
74 <?php } ?>
75 </td>
76 </tr>
77 <?php }
78 } ?>
79 </tbody>
80 </table>
81 <?php require_once('../../partials/footer.php'); ?>
```

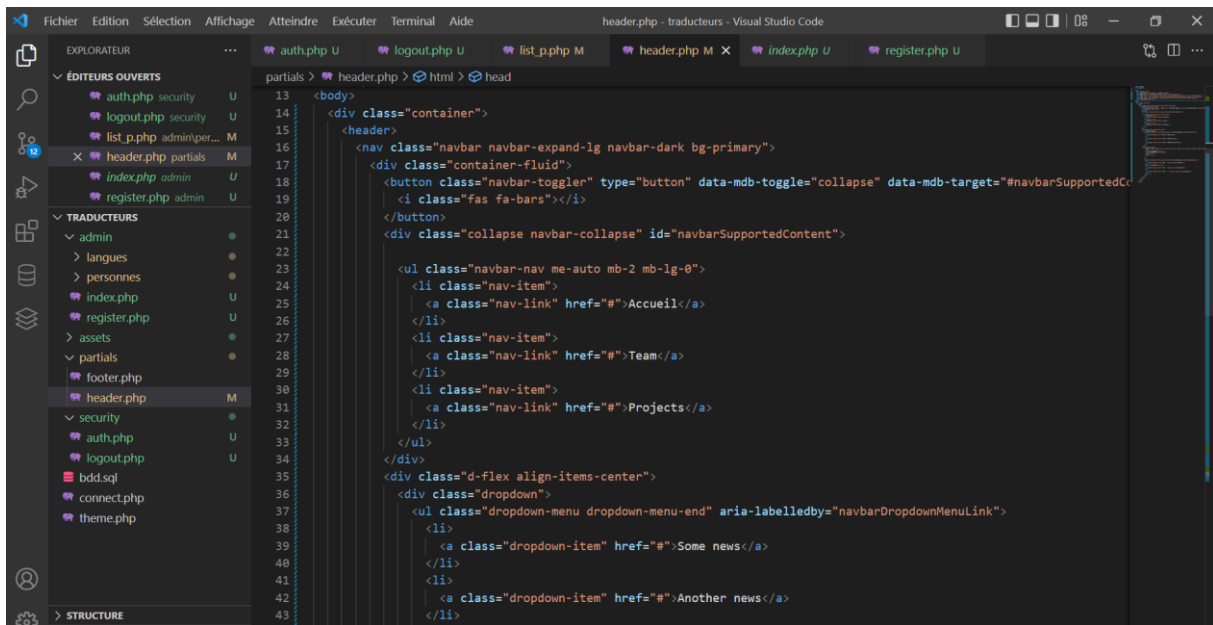
```
admin > personnes > list_p.php > table.table.table-striped > tbody > tr > th
49 <?php
50 if ($res) {
51 while ($line = mysqli_fetch_assoc($res)) {
52 $sql = "SELECT * FROM langues WHERE id = " . $line['id_langue'];
53 $res2 = mysqli_query($base, $sql);
54 $res2 ? $row = mysqli_fetch_assoc($res2) : $error = "erreur";
55 if (isset($error)) {
56 echo $error;
57 }
58 }
59 }
60 <tr>
61 <td><?= $line['nom']; ?></td>
62 <td><?= $line['prenom']; ?></td>
63 <td><?= $line['age']; ?></td>
64 <td><?= $line['telephone']; ?></td>
65 <td><?= $line['email']; ?></td>
66 <td> </td>
67 <td><?= $line['langue']; ?></td>
68 <td><?= $row['libelle']; ?></td>
69 <?php if($_SESSION['user']['role'] == 1){?>
70 <td>
71 <a href="detail_p.php?id=<?= $line['id_p']; ?>&libelle=<?= $row['libelle']; ?>" class="btn bt
72 <a href="edit_p.php?id=<?= $line['id_p']; ?>" class="btn btn-warning">Editer</a>
73 <a onclick="return confirm('Etes vous sûr ...');" href="delete_p.php?id=<?= $line['id_p']; ?>
74 <?php } ?>
75 </td>
76 </tr>
77 <?php }
78 } ?>
79 </tbody>
80 </table>
81 <?php require_once('../../partials/footer.php'); ?>
```

Seuls les admins ont droit à ces fonctionnalités.

En faisant maintenant un test avec un compte user on a :



Mise en place de la navigation



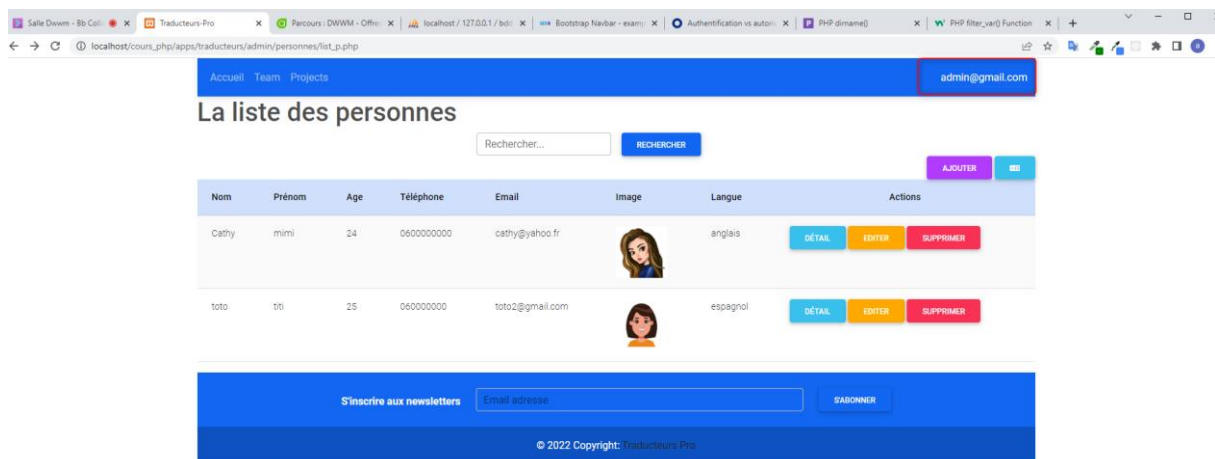
```

43 </li>
44 </li>
45 <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
46 </li>
47 </ul>
48 </div>
49 <div class="dropdown">
50 <a class="dropdown-toggle d-flex align-items-center hidden-arrow text-white" href="#" id="navbarDropdown"
51 <?php
52 if (isset($_SESSION['user'])) {
53     echo $_SESSION['user']['email'];
54 } else {
55     echo 'Profile';
56 }
57 >
58 </a>
59 <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-end" aria-labelledby="navbarDropdownMenuAvatar">
60 <li>
61 <a class="dropdown-item" href="../../index.php">Se connecter</a>
62 </li>
63 <?php if($_SESSION['user']){?>
64 <li>
65 <a class="dropdown-item" href="../../register.php">Inscription</a>
66 </li>
67 <li>
68 <a class="dropdown-item" href="../../security/logout.php">Déconnexion</a>
69 </li>
70 <?php } ?>
71 </ul>
72 </div>
73 </div>

```

L'email de l'administrateur connecté s'affichera sinon on aura profil

Exécution



Finissez le register.php, c'est un formulaire d'inscription d'un nouvel utilisateur ou administrateur.

Fonctionnalité de register.php

Créons le fichier register.php à la racine du dossier admin

Ajoutons les champs du formulaire d'inscription à ce fichier.

Et traitons les données soumises :

```

delete_p.php header.php M # style.css footer.php send_mail.php U form_modal.php U register.php X
admin > register.php > div..offset-3.col-6 > div.card > div.card-body > form
1  <?php
2  require_once('../security/auth.php');
3  require_once('../connect.php');
4  $error = "";
5  if (isset($_POST['soumis'])) {
6      if (!filter_var($_POST['email'], FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
7          $error = '<div class="alert alert-danger text-center">
8              <strong>L\'adresse email est invalide.</strong>
9          </div>';
10     } elseif (!preg_match("/[a-zA-Z0-9]{4,8}/", $_POST['pass'])) {
11         $error = '<div class="alert alert-danger text-center">
12             <strong>Le mot de passe est invalide.</strong>
13         </div>';
14     } else {
15         $nom = trim(addslashes(htmlentities($_POST['nom'])));
16         $prenom = trim(addslashes(htmlentities($_POST['prenom'])));
17         $email = trim(addslashes(htmlentities($_POST['email'])));
18         $pass = trim(addslashes(htmlentities($_POST['pass'])));
19         $adresse = trim(addslashes(htmlentities($_POST['adresse'])));
20         $pass_hash = password_hash($pass, PASSWORD_DEFAULT);
21         isset($_POST['role']) ? $role = $_POST['role'] : $role = 0;
22         if ($base) {
23             $sql = "INSERT INTO utilisateurs(nom, prenom, email, pass, adresse, role)
24                 VALUES('$nom', '$prenom', '$email', '$pass_hash', '$adresse', '$role')";
25             $res = mysqli_query($base, $sql);
26             if($res){
27                 header('location:personnes/list_p.php');
28             }else{
29                 $error = '<div class="alert alert-danger text-center">
30                     <strong>Problème d\'insertion. ou l\'emil existe déjà</strong>
31                 </div>';
32             }
33         } else {
34             $error = '<div class="alert alert-danger text-center">
35                 <strong>Problème de connexion</strong>
36             </div>';
37         }
38     }
39 }
40 ?>

```

Validation des champs de saisie.

hashage du mot de passe

si rôle existe, il s'agit d'un admin sinon un user.

Rédirection vers list_p.php après enrégist.

Message d'erreur sinon.

```

22     if ($base) {
23         $sql = "INSERT INTO utilisateurs(nom, prenom, email, pass, adresse, role)
24             VALUES('$nom', '$prenom', '$email', '$pass_hash', '$adresse', '$role')";
25         $res = mysqli_query($base, $sql);
26         if($res){
27             header('location:personnes/list_p.php');
28         }else{
29             $error = '<div class="alert alert-danger text-center">
30                 <strong>Problème d\'insertion. ou l\'emil existe déjà</strong>
31             </div>';
32         }
33     } else {
34         $error = '<div class="alert alert-danger text-center">
35             <strong>Problème de connexion</strong>
36         </div>';
37     }
38 }
39 }
40 ?>

```

FONCTIONNALITES DE LA PARTIE PUBLIQUE :



Lister les articles dans bootstrap cards

```
21 $sql = "SELECT * FROM personnes, langues
22 WHERE personnes.id_langue = langues.id
23 ORDER BY id_p DESC";
```

De la ligne 21 à 23, requête sql pour récupérer tous les traducteurs et leur langue de traduction.

```
30 $res = mysqli_query($base, $sql);
```

Ligne 30 : Exécution de la requête

```
41 <div class="row">
42 <?php if ($res) {
43     while ($data = mysqli_fetch_assoc($res)) { ?>
44         <div class="col-sm-6 my-2">
45             <div class="card">
46                 <div class="card-header">
47                     
48                 </div>
49                 <div class="card-body">
50                     <h5 class="card-title">Mr/Mme <?= ucfirst($data['prenom']); ?> <?= strtoupper($data['nom']); ?></h5>
51                     <p class="card-text note note-primary"><?= substr($data['description'], 0, 120) . ' ...'; ?></p>
52                     <a href="detail.php?id=<?=$data['id_p']; ?>" class="btn btn-primary"><i class="fas fa-info-circle"></i> Plus!</a>
53                 </div>
54             </div>
55         </div>
56     <?php }
57 } ?>
58 </div>
59 </div>
```

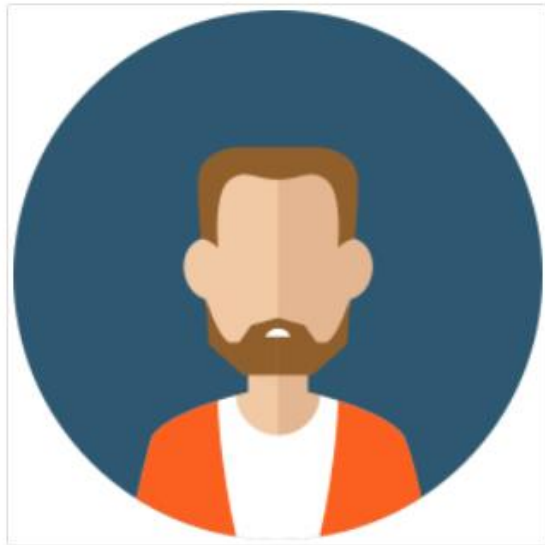
En faisant un fetch sur le résultat nous avons un tableau que nous parcourons pour alimenter les cards.



Mr/Mme Antoine SIMON

it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting ...

PLUS!



Mr/Mme Louis ANTONY

it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting ...

PLUS!



Moteur de recherche

Formulaire de recherche

```

64 <form method="get" action="php $_SERVER['PHP_SELF'] ?" class="row row-cols-lg-auto g-3 align-items-center">
65 <div class="col-12">
66 <div class="input-group">
67 <input type="search" class="form-control" id="search" name="search" placeholder="Rechercher..." />
68 </div>
69 </div>
70 <div class="col-12">
71 <button type="submit" class="btn btn-info"> <i class="fas fa-search"></i></button>
72 </div>
73 </form>

```

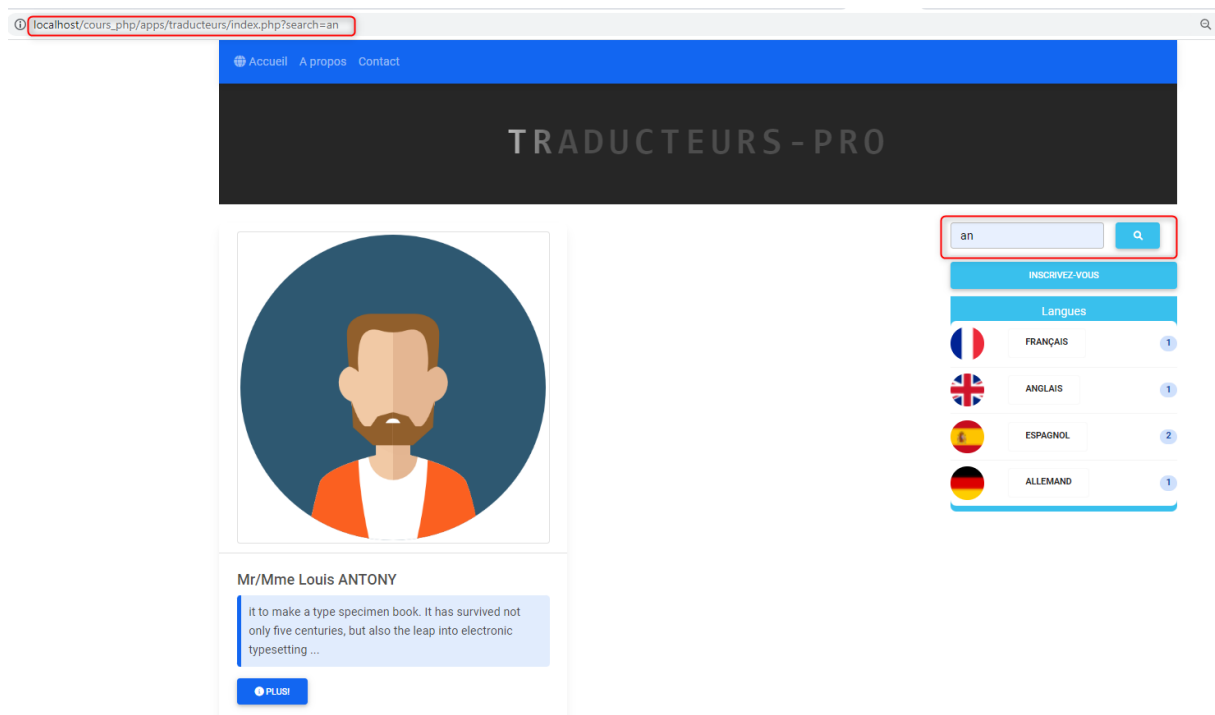
Requête de recherche

```

12 } elseif (isset($_GET['search'])) {
13     $search = trim(htmlentities(addslashes($_GET['search'])));
14     $sql = "SELECT * FROM personnes
15     INNER JOIN langues
16     ON personnes.id_langue = langues.id
17     AND nom LIKE '$search%' ORDER BY id_p DESC";

```

Démo :



Lire plus

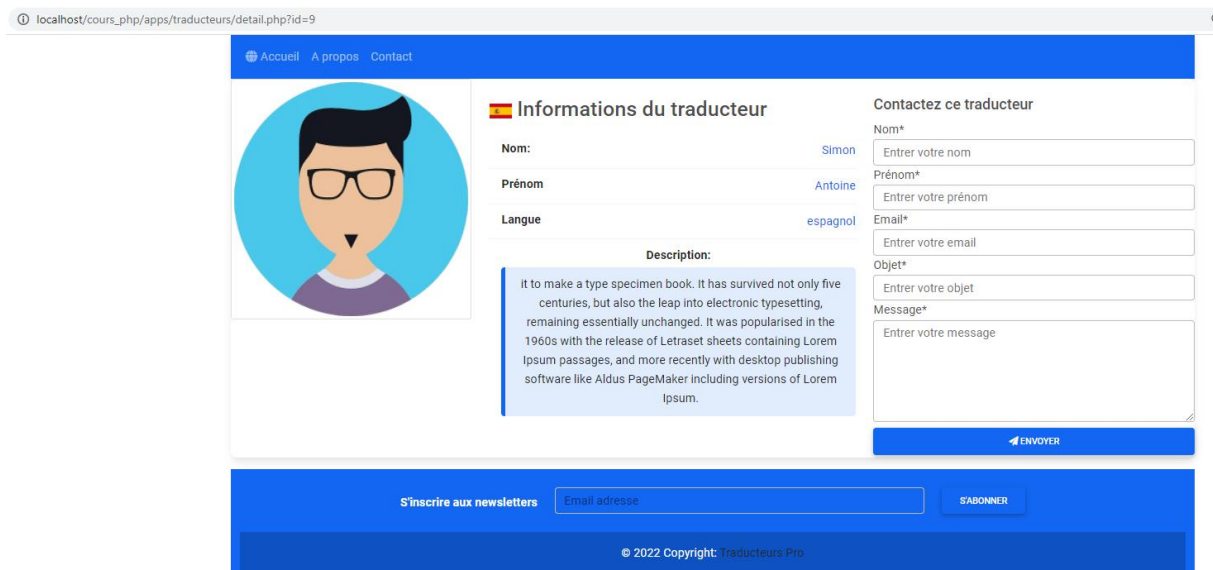
Au clic sur le bouton plus, on se redirige vers les détails du traducteur

Et un formulaire pour solliciter les services du traducteur (Les données du formulaires seront envoyés par mail).

```

75 </li>
76 <li class="list-group-item">
77 <?php require_once('partials/form_modal.php'); ?>
78 </li>

```



Nombre de traducteurs par langue

Requête sql et son exécution

```

26
27 $sql2 = "SELECT COUNT(id_langue) AS num, id, libelle, drapeau, image FROM personnes
28         INNER JOIN langues
29         ON personnes.id_langue = langues.id
30         GROUP BY id_langue";
31 $res2 = mysqli_query($base, $sql2);
32

```

Affichage des langues

```

82 <li class="list-group-item bg-info text-center text-white">Langues
83 <ul class="list-group list-group-light">
84 <?php if ($res2) {
85     while ($line = mysqli_fetch_assoc($res2)) { ?>
86         <li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center">
87             <div class="d-flex align-items-center">
88                 
90                 <div class="ms-3">
91                     <form method="get" action="<?php $_SERVER['PHP_SELF'] ?>" class="row row-cols-lg-auto g-3
92                     align-items-center">
93                         <div class="col-12">
94                             <div class="input-group">
95                                 <input type="hidden" class="form-control" id="search" name="id" value="<?=$line['id']; ?>" />
96                             </div>
97                         </div>
98                         <div class="col-12">
99                             <button type="submit" class="btn btn-outline-light text-dark">
100                                 <p class="fw-bold mb-1"><?=$line['libelle']; ?></p>
101                             </button>
102                         </div>
103                     </form>
104                 </div>
105                 <span class="badge rounded-pill badge-primary"><?=$line['num']; ?></span>
106             </li>
107         <?php } ?>
108     </ul>
109 </li>

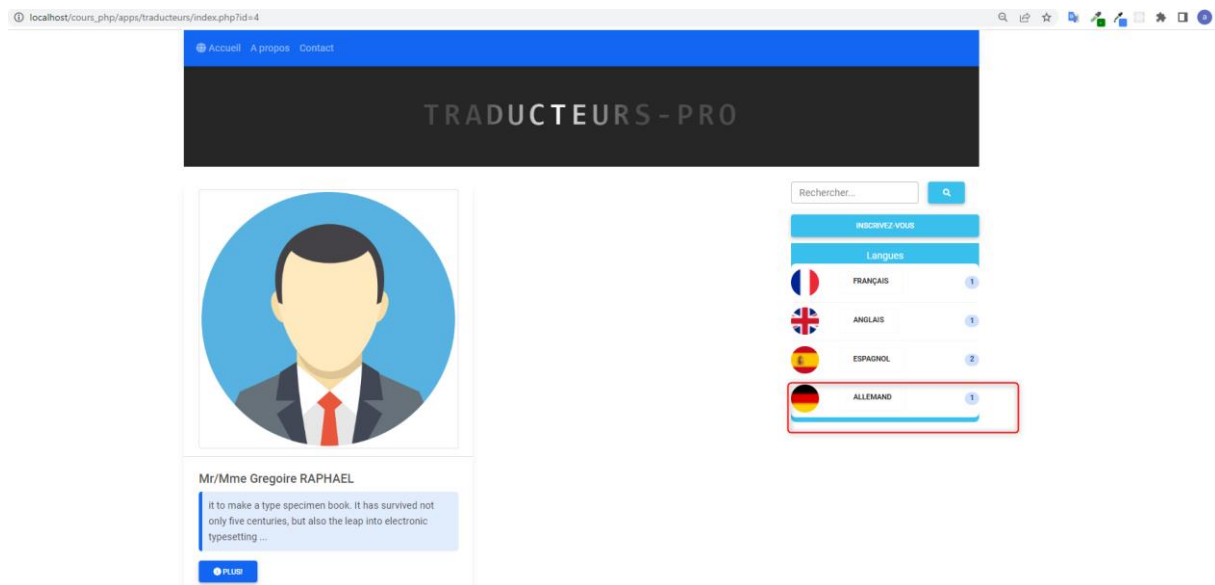
```

Au clic sur l'une des langues, on l'id de la langue concernée en paramètre qu'on récupère après via \$_GET pour rechercher les traducteurs traduisant dans cette langue :

Voici la requête

```
5     if (isset($_GET['id'])) {  
6         $id = trim(htmlentities(addslashes($_GET['id'])));  
7         $sql = "SELECT * FROM personnes  
8             INNER JOIN langues  
9             ON personnes.id_langue = langues.id  
10            AND langues.id='$id'  
11            ORDER BY id_p DESC";
```

Démo :



Dernière fonctionnalité est la possibilité aux traducteurs de faire une demande d'inscription sur la plateforme en remplissant ce formulaire.





localhost/cours_php/apps/traducteurs/index.php

Accueil A propos Contact

Rechercher...

INSCRIVEZ-VOUS

Langues

	FRANÇAIS	1
	ANGLAIS	1
	ESPAGNOL	2
	ALLEMAND	1

Je m'inscris

Nom*

Prénom*

Age*

Téléphone*

Email adresse*

Langue*

Choisir

Image*

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Description

ENVOYER

Mr/Mme Antoine SIMON

it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting ...

PLUS

S'inscrire aux newsletters

Email adresse

S'ABONNER

Les données du formulaire sont envoyées par mail à l'administrateur.