

Compte rendu : *Projet Geoworld*

Tables des matières

Contexte :	1
Introduction :	2
I. Partie Steeven	4
a) Création d'une base de données	4
b) Formulaire connexion et inscription	4
II. Partie Devamadushan	8
a) Gestion des rôles utilisateurs	8
b) La requête SQL	9
III. Partie Adrien	14
a) Mise à jour des données manuellement pour l'enseignant et l'administrateur	14
b) Exploitation de la barre de recherche	17
IV. Missions complémentaires	20
a) Email	20
b) Mentions légales	20
c) Geomap	21
V. Conclusion	22

Projet réalisé par :

SONG Steeven

TANDABANY Adrien

THEVARANCHAN Devamadushan

Du 29/01/2023 au 15/03/2023

Contexte :

Dans le cadre de notre projet Geoworld, l'objectif était de nous permettre d'apprendre à travailler sur une base de données, en mobilisant nos compétences acquises durant le premier semestre. Et enfin , de développer notre créativité et nous familiariser avec des outils visuels (github, trello, phpcs...).

Introduction :

Nous avons établi une répartition des tâches pour réaliser au mieux le projet Geoworld. Les tâches ont été attribuées de manière logique afin que chacun puisse travailler individuellement sur les missions imposées.

IMPORTANT

Avant de lancer le projet, veuillez importer le script ci-dessous pour le bon fonctionnement du projet

Script :

```
CREATE TABLE `utilisateur` (  
  `id` int NOT NULL,  
  `nom` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',  
  `prenom` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',  
  `date_naissance` date NOT NULL,  
  `login` varchar(50) NOT NULL,  
  `password` varchar(50) NOT NULL,  
  `role` varchar(50) NOT NULL  
  
  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;  
  
--  
-- Déchargement des données de la table `utilisateur`  
--  
  
INSERT INTO `utilisateur` (`id`, `nom`, `prenom`, `date_naissance`, `login`,  
  `password`, `role`) VALUES  
(1, 'Tandabany', 'Adrien', '1999-05-15', 'Adrien', '123456', 'admin'),  
(2, 'Toto', 'Deva', '1999-12-22', 'Deva', '1234', 'enseignant'),  
(3, 'Song', 'Steeven', '1999-09-09', 'Steeven', '12345', 'eleve'),  
(4, 'keisharger', 'logan', '1999-06-15', 'KK', '123456', 'eleve'),  
(5, 'keisharger', 'logan', '1999-06-15', 'lolo', '123456', 'eleve'),  
(6, 'shrof', 'josselin', '1998-06-15', 'jojo', '123456', 'enseignant'),  
(7, 'tony', 'stark', '1973-06-15', 'tony', '123456', 'visiteur'),  
(9, 'test', 'test', '2023-04-08', 'test', '1234', 'visiteur');  
  
  
CREATE TABLE `requetes` (  
  `id` int NOT NULL,  
  `Requete` varchar(100) NOT NULL DEFAULT ''  
  );  
  
INSERT INTO `requetes` (`id`, `Requete`) VALUES  
(1, 'SELECT * From country ;'),  
(5, 'SELECT Code From country ;'),
```

```
(6, 'SELECT Region From country ;'),  
(10, 'SELECT * From country ;'),  
(20, 'SELECT Code From country ;'),  
(29, 'SELECT Name,Capital From country ;'),  
(30, 'SELECT * From country where id =1'),  
(43, 'SELECT * From country where id = \"2 \"'),  
(47, 'SELECT Region ,Population From country ;'),  
(48, 'SELECT * From country ;'),  
(51, 'SELECT id From country ;'),  
(54, 'SELECT Name From country where id =1'),  
(56, 'SELECT Name From country ;'),  
(57, 'SELECT Continent ,id From country where id =1'),  
(58, 'SELECT * From country ;');
```

IMPORTANT

Lien GitLab : <https://gitlab.com/devamadushan/GEOWORLD.git>

I. Partie Steeven

a) Création d'une base de données

Nous avons créé une table dans la base de données geowrold qui nous a permis d'attribuer les rôles utilisateurs, les logins, les mots de passe, la date de naissance, le nom/prénom et l'id.

```
CREATE TABLE `utilisateur` (  
  `id` int NOT NULL,  
  `nom` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',  
  `prenom` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',  
  `date_naissance` date NOT NULL,  
  `login` varchar(50) NOT NULL,  
  `password` varchar(50) NOT NULL,  
  `role` varchar(50) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;  
  
--  
-- Déchargement des données de la table `utilisateur`  
--  
  
INSERT INTO `utilisateur` (`id`, `nom`, `prenom`, `date_naissance`, `login`, `password`, `role`) VALUES  
(1, 'Tandabany', 'Adrien', '1999-05-15', 'Adrien', '123456', 'admin'),  
(2, 'Toto', 'Deva', '1999-12-22', 'Deva', '1234', 'enseignant'),  
(3, 'Song', 'Steeven', '1999-09-09', 'Steeven', '12345', 'eleve'),  
(4, 'keisharger', 'logan', '1999-06-15', 'KK', '123456', 'eleve'),  
(5, 'keisharger', 'logan', '1999-06-15', 'lolo', '123456', 'eleve'),  
(6, 'shrof', 'josselin', '1998-06-15', 'jojo', '123456', 'enseignant'),  
(7, 'tony', 'stark', '1973-06-15', 'tony', '123456', 'visiteur'),  
(9, 'test', 'test', '2023-04-08', 'test', '1234', 'visiteur');
```

b) Formulaire connexion et inscription

Dans un premier temps, nous vérifions si les variables sont définies et remplies avec le code suivant :

```
if (isset($_POST['login']) && isset($_POST['pwd']) && !empty($_POST['login']) && !  
empty($_POST['login'])) {
```

Point de vue extérieur.

The image shows a login form for 'GEOWORLD'. At the top is a logo consisting of a dark blue circle with a green globe and a white computer monitor icon. Below the logo, the word 'GEOWORLD' is written in bold black capital letters. The login fields are enclosed in a red rectangular border. Inside this border, there are two labels: 'Votre utilisateur :' followed by a text input field, and 'Votre mot de passe :' followed by a text input field. Below the red border is a blue button with the text 'Connexion'. At the bottom of the form, there is a link 'Pas encore inscrit ? Cliquez ici' followed by a blue button with the text 'Inscription'.

Puis nous appelons la fonction « `getAuthentification` » depuis la page `manager-db` en indiquant en paramètre le login et le mot de passe.

```
$result = getAuthentification($_POST['login'],$_POST['pwd']);
```

On donne une condition qui indique que si le login et le password est reconnu, le visiteur est redirigé vers la page d'accueil avec comme paramètre le login et le rôle.

Ensuite, nous créons un formulaire d'inscription.

```

<form action="GeoworldTraitement.php" class="traite" method="post">
<h1>Inscription</h1>

<label for="utilisateur">Utilisateur : </label>
<input type="text" id="utilisateur" name="login" required>

<label for="pwd">Mot de passe : </label>
<input type="password" id="password" name="pwd" required>

<label for="Nom">Nom : </label>
<input type="text" id="nom" name="nom" required>

<label for="prenom">Prenom : </label>
<input type="text" id="prenom" name="prenom" required></p>

<label for="calendrier">Date de naissance : </label>
|   <input type="date" name="calendrier" required></p>
|
<input type="submit" id="sub" value="S'inscrire">

</form>

```

Ce formulaire redirige vers la page « GeoworldTraitement.php ». Dans cette même page les données sont récupérées et renvoyées dans la base de données via la méthode PDO. Ainsi, l'utilisateur est redirigé vers une page qui l'informe qu'il est inscrit. (page : InscritSucces.php)

Point de vue extérieur.

Inscription


Utilisateur :

Mot de passe :

Nom :

Prenom :

Date de naissance :

S'inscrire

NOTE

Difficulté rencontrée : Nous avons eu des difficultés de compréhension sur la préparation des requêtes. De nombreuses erreurs ont été émises...

II. Partie Devamadushan

a) Gestion des rôles utilisateurs

Pour gérer les visiteurs, nous attribuons un droit d'accès à l'administrateur.

```
if ($_SESSION['role']=='admin'):
```

Point de vue extérieur.

Vous êtes : Adrien(admin)

Ensuite, l'administrateur peut consulter la liste des utilisateurs qui ont un rôle d'admin, d'élève et d'enseignant comme indiqué ci dessous.

```
<?php foreach ($utilisateurs as $personne): ?>
<tr>
  <?php if ($personne->role=='admin' || $personne->role=='enseignant' || $personne->role=='eleve'): ?>
    <td><?php echo $personne -> id ?></td>
    <td><?php echo $personne -> nom ?></td>
    <td><?php echo $personne -> prenom ?></td>
    <td><?php echo $personne -> date_naissance ?></td>
    <td><?php echo $personne -> role ?></td>
    <td><a href="delete.php?id=<?php echo $personne ->id ?>">Supprimer</a></td>
    <td><a href="update.php?id=<?php echo $personne ->id ?>">Editer</a></td>
  </tr>
<?php endif; ?>
<?php endforeach; ?>
```

Ainsi que supprimer l'utilisateur (renvoie sur la page delete.php) ou valider leur accès et leur attribuer un rôle (renvoie sur update.php)

```
<?php if ($personne->role=='visiteur'): ?>
<td><?php echo $personne -> id ?></td>
<td><?php echo $personne -> nom ?></td>
<td><?php echo $personne -> prenom ?></td>
<td><?php echo $personne -> date_naissance ?></td>
<td><?php echo $personne -> role ?></td>
<td><a href="delete.php?id=<?php echo $personne ->id ?>">Supprimer</a></td>
<td><a href="update.php?id=<?php echo $personne ->id ?>">Editer</a></td>
```

Point de vue extérieur.

Les Utilisateurs :

id	nom	prenom	date-naissance	Role	Supprimer	Editer
1	Tandabany	Adrien	1999-05-15	admin	Supprimer	Editer
2	Toto	Deva	1999-12-22	enseignant	Supprimer	Editer
3	Song	Steeven	1999-09-09	eleve	Supprimer	Editer
4	keisharger	logan	1999-06-15	eleve	Supprimer	Editer
5	keisharger	logan	1999-06-15	eleve	Supprimer	Editer
6	shrof	josselin	1998-06-15	enseignant	Supprimer	Editer

Liste des utilisateurs qui ont un role donner par l'admin

Les Utilisateurs en attente :

id	nom	prenom	date-naissance	Role	Supprimer	Editer
7	tony	stark	1973-06-15	visiteur	Supprimer	Editer
9	test	test	2023-04-08	visiteur	Supprimer	Editer

Liste des nouveaux utilisateurs en attente.

b)La requête SQL

Les enseignants et les administrateurs pourront consulter, créer, modifier, supprimer. Les élèves ne pourront que saisir des requêtes.

On initialise chaque opération SQL (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE) à partir de la table country de la base de données.

```
<select id="selectOption1" class="option" >
<option value="">Sélectionnez une option</option>
<option value="Option 1.1">SELECT</option>
  <option value="Option 1.3">INSERT</option>
  <option value="Option 1.4">UPDATE</option>
  <option value="Option 1.5">DELETE</option>
</select>
```

Point de vue extérieur.

Requêtes SQL

Sélectionnez une option
*
From country
;

Tapter votre requete..

EXECUTER

On crée un formulaire pour entrer les informations sélectionnées.

```

<form class="RE" method="GET">
  <input class="REQUETE" type="search" name="q" id="inputField" placeholder="Taper votre requete.." /> <br>
  <input class="EX" type="submit" value="EXECUTER" />
</form>

```

Puis nous traitons les informations avec un programme JavaScript qui consiste à rentrer les éléments choisis dans le formulaire d'entrée.

En parallèle, nous créons une fonction qui permet de mettre à jour le champ saisi avec les valeurs sélectionnées dans les trois premières listes déroulantes.

```

// récupérer les références des éléments select et de l'élément input
var select1 = document.getElementById("selectOption1");
var select2 = document.getElementById("selectOption2");
var select3 = document.getElementById("selectOption3");
var select4 = document.getElementById("selectOption4");
var inputField = document.getElementById("inputField");

// ajouter un écouteur d'événement pour détecter le changement de sélection
select1.addEventListener("change", updateInputField);
select2.addEventListener("change", updateInputField);
select3.addEventListener("change", updateInputField);
select4.addEventListener("change", updateInputField);

// fonction pour mettre à jour le champ de saisie input avec les valeurs s
function updateInputField() {
  var option1 = select1.options[select1.selectedIndex].text;
  var option2 = select2.options[select2.selectedIndex].text;
  var option3 = select3.options[select3.selectedIndex].text;
  var option4 = select4.options[select4.selectedIndex].text;
  inputField.value = option1 + " " +option2+ " " +option3+ " " +option4 ;
}

```

On vérifie si la variable \$_GET['q'] est définie et non vide.

```
if(isset($_GET['q']) AND !empty($_GET['q'])) {  
    $q = htmlspecialchars($_GET['q']);  
    $recherche = $pdo->query($q);  
    //print_r($recherche);  
    echo $q;  
    //print_r($recherche);  
}
```

On vérifie les données saisie avec la fonction "strpos"

Point de vue extérieur.

Requêtes SQL

SELECT Name ,Region From country ;

EXECUTER

```
<?php if(strpos($q,$all)||strpos($q,$id)||strpos($q,$id2)): ?><th>Id</th> <?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$code)||strpos($q,$all) ): ?><th>Code</th> <?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$name)||strpos($q,$all)): ?><th>Name</th> <?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$Continent)||strpos($q,$all)): ?><th>Continent</th> <?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$region)||strpos($q,$all)): ?><th>Region</th><?php endif ?>  
| <?php if(strpos($q,$surfacearea)||strpos($q,$all)): ?><th>SurfaceArea</th> <?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$indepyear)||strpos($q,$all)): ?><th>IndepYear</th><?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$population)||strpos($q,$all)): ?><th>Population</th> <?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$lifeexpectancy)||strpos($q,$all)): ?> <th>Life Expectancy</th><?php endif ?>  
| <?php if(strpos($q,$gnp)||strpos($q,$all)): ?><th>GNP</th> <?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$gnpold)||strpos($q,$all)): ?> <th>GNPOLD</th><?php endif ?>  
| <?php if(strpos($q,$localname)||strpos($q,$all)): ?><th>Local Name</th><?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$governmentform)||strpos($q,$all)): ?><th>Government Form</th><?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$headofstate)||strpos($q,$all)): ?><th>Head Of State</th><?php endif ?>  
| <?php if(strpos($q,$capital)||strpos($q,$all)): ?><th>Capital</th><?php endif ?>  
<?php if(strpos($q,$code2)||strpos($q,$all)): ?><th>Code2</th><?php endif ?>
```

Puis, on affiche les réponses de la requête SQL du pays souhaité.

```
<?php foreach($recherche as $b): ??
    <tr>
    |
    <?php if(strpos($q,$all) || strpos($q,$id) || strpos($q,$id2)): ?? <td><?php echo $b->id ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$code) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->Code ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$name) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->Name ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$Continent) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->Continent ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$region) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->Region ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$surfacearea) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->SurfaceArea ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$indepyear) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->IndepYear ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$population) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->Population ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$lifeexpectancy) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->LifeExpectancy ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$gnp) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->GNP ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$gnpold) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->GNPold ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$localname) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->LocalName ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$governmentform) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->GovernmentForm ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$headofstate) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->HeadOfState ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$capital) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->Capital ??></td> <?php endif ??
    <?php if(strpos($q,$code2) || strpos($q,$all)): ?? <td><?php echo $b->Code2 ??></td> <?php endif ??
    </div>
</tr>
    <?php endforeach ??

```

Point de vue extérieur.

SELECT Name ,Region From country ;	
Name	Region
Aruba	Caribbean
Afghanistan	Southern and Central Asia
Angola	Central Africa
Anguilla	Caribbean
Albania	Southern Europe
Andorra	Southern Europe
Netherlands Antilles	Caribbean
United Arab Emirates	Middle East
Argentina	South America

NOTE

Difficulté rencontrée : Nous avons eu des difficultés de compréhension sur l'usage de la fonction "strpos" et provoquait une confusion sur l'affichage du tableau. De plus, nous n'avons pas compris pourquoi les (' ') et les (" ") dans la requête SQL

n'étaient pas reconnus à cause de la fonction "htmlspecialchars".

III. Partie Adrien

a) Mise à jour des données manuellement pour l'enseignant et l'administrateur

Après avoir attribué les droits pour chaque cession des utilisateurs, nous pouvons exploiter la mise à jour des données des pays pour l'administrateur et l'enseignant.

Avant toute chose, nous créons une fonction « updategeoworld » dans la page « manager-db » pour créer une requête et récupérer l'id de la table country.

```
function updategeoworld($id){
    global $pdo;
    $requete = "SELECT * FROM country where id = :id";
    try{
        $prep = $pdo->prepare($requete);
        $prep->bindParam(':id', $id, PDO::PARAM_INT);
        $prep->execute();
        $result = $prep->fetch();
        return $result;
    }
    catch ( Exception $e ) {
        die ("erreur dans la requete ".$e->getMessage());
    }
}
```

Puis nous créons un lien « Update » sur la page « continent.php » qui nous renvoie sur une page « updatepays.php » grâce à la balise <a href="updatepays.php?id=<?php echo \$pays->id ?>" afin de modifier les informations d'un pays en récupérant l'id du pays.

Point de vue extérieur.

Countries of Asia

Pays	Population	Capital	Modifier	Langues parlées
Afghanistan	22720000	Kabul	update	Balochi Dari Pashto Turkmenian Uzbek
United Arab Emirates	2441000	Abu Dhabi	update	Arabic Hindi
Armenia	3520000	Yerevan	update	Armenian Azerbaijani
Azerbaijan	7734000	Baku	update	Armenian Azerbaijani Lezgian Russian
Bangladesh	129155000	Dhaka	update	Bengali Chakma Garo Khasi Marma Santhali Tripuri
Bahrain	617000	al-Manama	update	English Arabic
Brunei	328000	Bandar Seri Begawan	update	English Chinese Malay Malay-English

Ensuite, dans la page `updatepays.php` on initialise une variable pour récupérer l'id de la base de données `$id = $_GET['id']` ; dans la page «`updatepays.php`» et on initialise une variable pour appeler la fonction `$updatePays = updategeoworld($id)`;

Sur cette même page, nous créons un formulaire qui va récupérer et vérifier les données reçues de la page «`continent.php`» et qui enverra ces données sur la page «`updatepaysmaj.php`».

```
if ( isset($_GET['id']) && !empty($_GET['id'])) {  
    $id = $_GET['id'] ;  
}  
else {  
    $id = $_GET['id'] ;  
}  
echo $id;
```

Les variables récupérées vont être insérées avec la méthode `$_GET`.

```
$code = $_GET['code'];
```

Puis on rédige la requête pour mettre à jour les données.

```
$sql = "update country set Code=:code, Name=:name, Continent=:continent,  
Region=:region, SurfaceArea=:surfacearea, IndepYear=:indepyear,  
Population=:population, LifeExpectancy=:lifeexpectancy, GNP=:gnp, GNPOld=:gnpold,  
LocalName=:localname, GovernmentForm=:governmentform, HeadOfState=:headofstate,  
Capital=:capital, Code2=:code2 where id=:id";
```

Point de vue extérieur.

Mise à jour des données

ID :	2
Code :	AFG
Pays :	AfghanistaAA
Continent :	Asia
Region :	Southern and Central Asia
Surface :	652090
Indépendance :	1919
Population :	22720000
Espérance de vie :	45.9
PNB :	5976
GNPOld :	0
LocalName :	Afganistan/Afqanestan
GovernmentForm :	Islamic Emirate
Head of state :	Mohammad Omar
Capital :	1
Code2 :	AF
<input type="button" value="mettre à jour"/> <input type="button" value="Effacer"/>	

Enfin, on prépare la requête avec les données reçues.


```

$stmtement = $pdo->prepare($sql);
$stmtement->bindParam(':code', $code, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':name', $pays, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':continent', $continent, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':region', $region, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':surfacearea', $surface, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':indepyear', $indep, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':population', $population, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':lifeexpectancy', $lifeexpectancy, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':gnp', $gnp, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':gnpold', $gnpold, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':localname', $localname, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':governmentform', $gouvernement, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':headofstate', $headofstate, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':capital', $capital, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':code2', $code2, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->bindParam(':id', $id, PDO::PARAM_STR);
$stmtement->execute();

```

Et, on renvoie vers la liste des continents.

```
header("Location:continent.php");
```

Point de vue extérieur.

Countries of Asia				
Pays	Population	Capital	Modifier	Langues parlées
AfghanistaAA	22720000	Kabul	update	Balochi Dari Pashto Turkmenian Uzbek

b) Exploitation de la barre de recherche

Nous avons établi une barre de recherche qui permet de lister les pays et leurs informations avec le nom du pays.

Point de vue extérieur.

Geoworld	Home	Continent ▾	Requete SQL	Geomap	Recherche par pays	Présentation	Utilisateurs	Deconnexion
<input type="text" value="Recherche par pays..."/> <input type="button" value="valider"/>								
Pays	Continent	Region	Population	Life Expectancy	Local Name	Government Form	Head Of State	
Aruba	North America	Caribbean	103000	78.4	Aruba	Nonmetropolitan Territory of The Netherlands	Beatrix	
AfghanistaAA	Asia	Southern and Central Asia	22720000	45.9	Afganistan/Afqanestan	Islamic Emirate	Mohammad Omar	

Pour ce faire on réalise la requête SQL qui permet de récupérer les données de la table country dans la base de données et qui les affichera.

```
$recherche = $pdo->query('SELECT * FROM country');
```

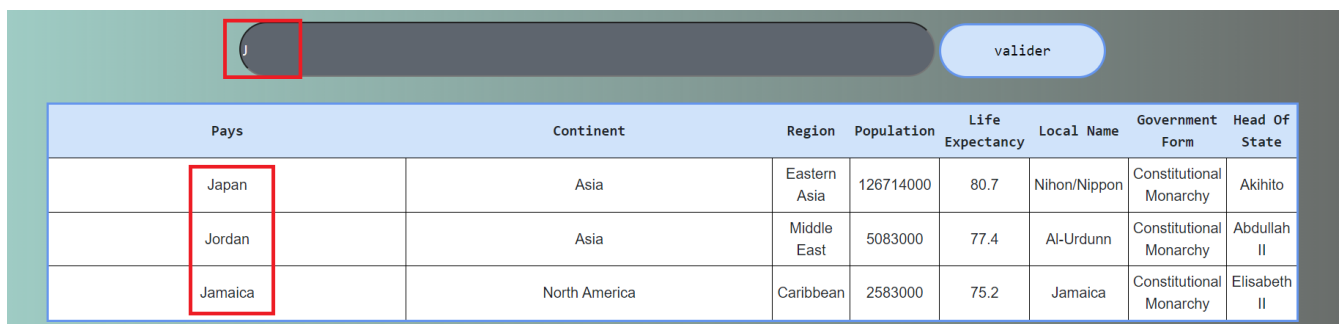
Puis nous réalisons une seconde requête qui affichera les pays qui comporteront le paramètre « q » entré par l'utilisateur. (Exemple : « J » = Japan, Jordan, Jamaica)

```
if(isset($_GET['q']) AND !empty($_GET['q'])) {  
    $q = htmlspecialchars($_GET['q']);  
    $recherche = $pdo->query('SELECT * FROM country WHERE Name LIKE "'. $q. '%" ORDER BY  
id DESC');  
}
```

Puis nous affichons les données que nous souhaitons faire apparaître lorsque l'utilisateur recherche un pays dans une ligne de tableau avec une boucle foreach.

```
<?php foreach($recherche as $b): ?>  
    <tr>  
        <td><?php echo $b->Name ?></td>  
        <td><?php echo $b->Continent ?></td>  
        <td><?php echo $b->Region?></td>  
        <td><?php echo $b->Population ?></td>  
        <td><?php echo $b->LifeExpectancy ?></td>  
        <td><?php echo $b->LocalName ?></td>  
        <td><?php echo $b->GovernmentForm ?></td>  
        <td><?php echo $b->HeadOfState ?></td>  
    </tr>  
<?php endforeach ?>
```

Point de vue extérieur.



Pays	Continent	Region	Population	Life Expectancy	Local Name	Government Form	Head Of State
Japan	Asia	Eastern Asia	126714000	80.7	Nihon/Nippon	Constitutional Monarchy	Akihito
Jordan	Asia	Middle East	5083000	77.4	Al-Urdunn	Constitutional Monarchy	Abdullah II
Jamaica	North America	Caribbean	2583000	75.2	Jamaica	Constitutional Monarchy	Elisabeth II

NOTE

Difficulté rencontrée : Nous avons rencontré des difficulté sur l'envoi et la réception des données pour modifier les informations des pays. Les liens créés

entre les différentes pages à été difficile à cerner.

IV. Missions complémentaires

a) Email

Nous avons créé un formulaire pour notre page contact qui est relié à une adresse Gmail et lié a Laragon afin de permettre à l'utilisateur d'envoyer son message et de permettre à l'admin de recevoir le message via l'email.

Préférences

Général Services & Ports Intercepteur d'email Emetteur d'Email

Adresse email Gmail:

geoworldSIO12@gmail.com

Mot de passe Gmail:

Tester l'envoi d'email...

☒ Activé

Votre mot de passe Gmail sera encrypté aux yeux des curieux.
Une fois activé, vous pourrez envoyer des emails facilement.
En une seule ligne de code:

```
mail($to, $subject, $message);
```

b) Mentions légales

Nous avons introduit une page de mentions légale.

MENTIONS LÉGALES

Conformément aux dispositions de la loi n° 2004-575 du 21 juin 2004 pour la confiance en l'économie numérique, il est précisé aux utilisateurs du site Geoworld l'identité des différents intervenants dans le cadre de sa réalisation et de son suivi.

Edition du site

Le présent site, accessible ici [Geoworld](#) (e « Site »), est édité par : Geoworld Geoworld, résidant 12 rue des champs 23132 ETOILE, de nationalité Française (France), né(e) le 12/04/1978, inscrite au R.C.S. de PARIS sous le numéro RCS Geoworld B 514 919 B44, ainsi qu'au R.M. sous le numéro 321 645 987 RM 012,

Le numéro individuel TVA de l'éditeur est : FR 40 123456789.

Hébergement

Le Site est hébergé par la société L'aragon, situé 3 rue SIO 72230 MELUN, (contact téléphonique ou email : +33732393011).

Directeur de publication

Le Directeur de la publication du Site est Geoworld Geoworld.

Nous contacter

- Par téléphone : +33732393011
- Par email : toto@gmail.com
- Par courrier : 12 rue des champs 23132 ETOILE

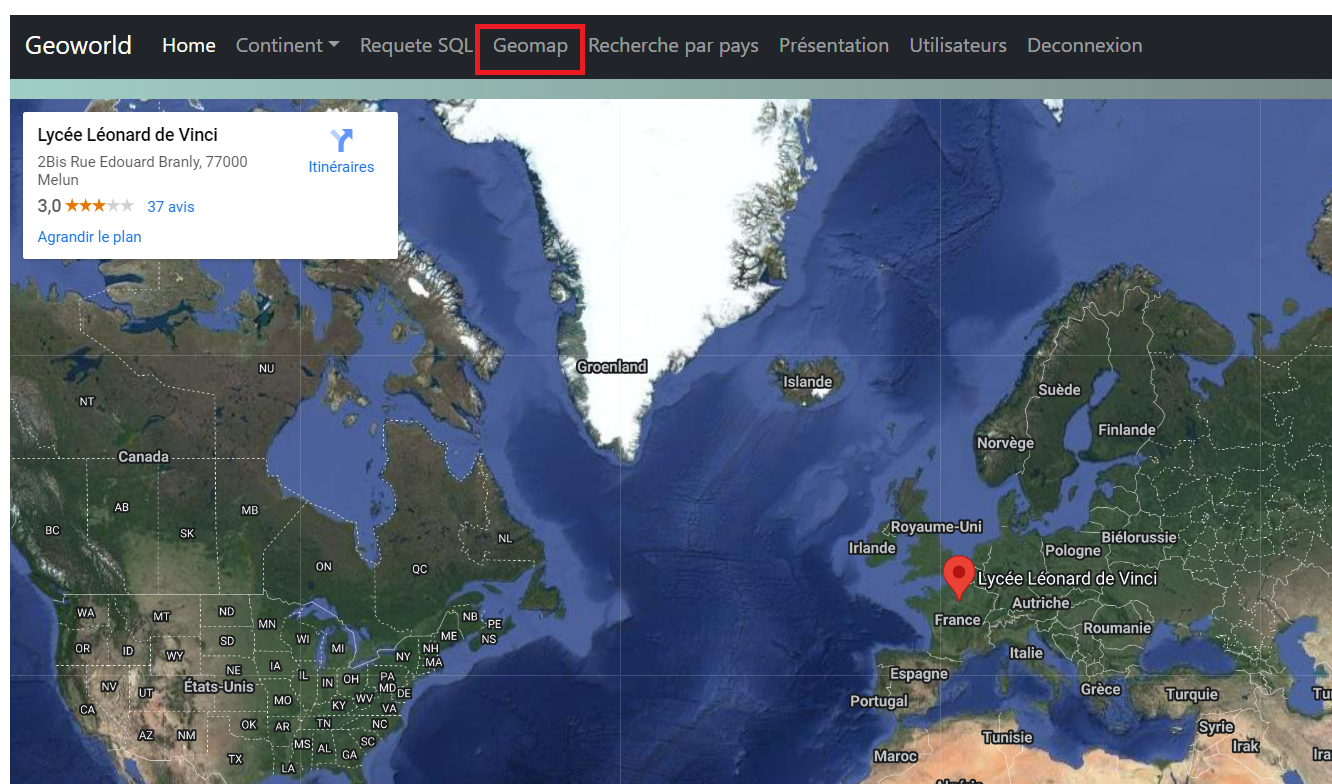
Données personnelles

Le traitement de vos données à caractère personnel est régi par notre Charte du respect de la vie privée, disponible depuis la section "Charte de Protection des Données Personnelles", conformément au Règlement Général sur la Protection des Données 2016/679 du 27 avril 2016 (« RGPD »), a désigné un Délégué à la Protection des Données (DPO) auprès de la CNIL (Designation N°). Les coordonnées de notre Délégué à la Protection des Données sont les suivantes :

- Nom : toto
- Adresse : 2 rue de l'échappée 75010 PARIS.
- Téléphone : +33732393011
- Email : toto@gmail.com

c) Geomap

Enfin nous avons inséré un lien afin de visualiser une carte du monde.



V. Conclusion

Le projet nous a soumis à différentes difficultés comme la répartition des tâches, la difficulté à comprendre les fonctions, à résoudre et déboguer des erreurs. De plus, nous avons eu des difficultés sur l'utilisation du logiciel Git/Github pour continuer sur l'avancé du projet.