












MOMIKA FRANÇOIS

## COMPTE RENDU

Voici les modifications effectuées :

J'ai commencé par afficher tous les pays en Asie.

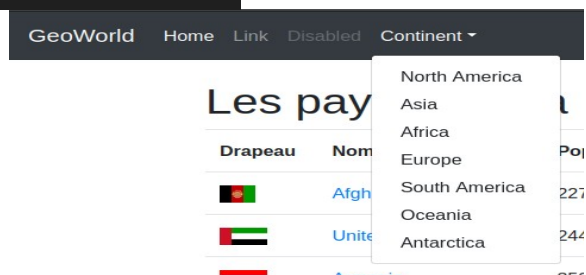
### Les pays en Asia

Drapeau	Nom	Population	Region	Capital	Chef de l'etat
	<a href="#">Afghanistan</a>	22720000	Southern and Central Asia	Kabul	Mohammad Omar
	<a href="#">United Arab Emirates</a>	2441000	Middle East	Abu Dhabi	Zayid bin Sultan al-Nahayan
	<a href="#">Armenia</a>	3520000	Middle East	Yerevan	Robert Kotšarjan
	<a href="#">Azerbaijan</a>	7734000	Middle East	Baku	Heydär Əliyev
	<a href="#">Bangladesh</a>	129155000	Southern and Central Asia	Dhaka	Shahabuddin Ahmad
	<a href="#">Bahrain</a>	617000	Middle East	al-Manama	Hamad ibn Isa al-Khalifa
	<a href="#">Brunei</a>	328000	Southeast Asia	Bandar Seri Begawan	Haji Hassan al-Bolkiah
	<a href="#">Bhutan</a>	2124000	Southern and Central Asia	Thimphu	Jigme Singye Wangchuk
	<a href="#">China</a>	1277558000	Eastern Asia	Peking	Jiang Zemin
	<a href="#">Cyprus</a>	754700	Middle East	Nicosia	Glafkos Klerides
	<a href="#">Georgia</a>	4968000	Middle East	Tbilisi	Eduard Ševardnadze

Par la suite j'ai créer un menu déroulant dans le header et la fonction getContinents afin de choisir le continent souhaité

```
function getContinents() {  
    global $pdo;  
    $query = "SELECT DISTINCT Continent FROM Country";  
    $prep = $pdo->prepare($query);  
    $prep->execute();  
  
    return $prep->fetchAll();  
}
```

manager-db.php



## header.php

```
include("../inc/manager-db.php");  
$continent = getContinents();?>
```

```
<a class="nav-link dropdown-toggle" href="" id="dropdown01" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"  
  aria-expanded="false">Continent</a>  
<form id="Continent" action="../inc/manager-db.php" method="get">  
<div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdown01">  
<?php foreach($continent as $lesContinents): ?>  
  <a class="dropdown-item" href='index2.php?continent=<?php echo $lesContinents -> Continent ?>'>  
    <?php echo $lesContinents -> Continent ?></a>  
<?php endforeach; ?>
```

On récupère grâce au formulaire dans le header le continent qu'on stock dans la variable \$continent. L'index affichera de base l'Asie si aucun continent n'est sélectionné.

## index2.php

```
if (isset($_GET['continent'])){  
    $continent = $_GET['continent'];  
} else {  
    $continent = 'Asia';  
}
```

On utilise la fonction getCountriesByContinent qu'on appelle dans index2.php afin d'afficher les pays par continent.

## manager-db.php

```
function getCountriesByContinent($continent)  
{  
    // pour utiliser la variable globale dans la fonction  
    global $pdo;  
    $query = 'SELECT * FROM Country WHERE Continent = :cont;';  
    $prep = $pdo->prepare($query);  
    // on associe ici (bind) le paramètre (:cont) de la req SQL,  
    // avec la valeur reçue en paramètre de la fonction ($continent)  
    // on prend soin de spécifier le type de la valeur (String) afin  
    // de se prémunir d'injections SQL (des filtres seront appliqués)  
    $prep->bindValue(':cont', $continent, PDO::PARAM_STR);  
    $prep->execute();  
    // var_dump($prep); pour du debug  
    // var_dump($continent);  
  
    // on retourne un tableau d'objets (car spécifié dans connect-db.php)  
    return $prep->fetchAll();  
}
```

On affiche ensuite les données qui nous intéressent avec un foreach..

index2.php

```
$desPays = getCountriesByContinent($continent);
```

```
<?php foreach ($desPays as $paysContinent): ?>
    <tr>
        <td> <img src= "./images/drapeau/<?php echo strtolower($paysContinent ->Code2);?>.png"> </td>
        <td> <a href = ". /pays-info.php?pays=<?php echo $paysContinent -> id ?> "><?php echo $paysContinent->Name ?> </a> </td>
        <td> <?php echo $paysContinent->Population ?></td>
        <td> <?php echo $paysContinent->Region ?></td>
        <td> <?php if(!empty($paysContinent -> Capital)){echo getCapitale($paysContinent -> Capital);}else{echo "pas de capitale";}?><
        <td> <?php echo $paysContinent->HeadOfState ?></td>
    </tr>
```

Affichage du résultat :

## Les pays en Europe

Drapeau	Nom	Population	Region	Capital	Chef de l'etat
	<a href="#">Albania</a>	3401200	Southern Europe	Tirana	Rexhep Mejdani
	<a href="#">Andorra</a>	78000	Southern Europe	Andorra la Vella	
	<a href="#">Austria</a>	8091800	Western Europe	Wien	Thomas Klestil
	<a href="#">Belgium</a>	10239000	Western Europe	Bruxelles [Brussel]	Albert II
	<a href="#">Bulgaria</a>	8190900	Eastern Europe	Sofija	Petar Stojanov
	<a href="#">Bosnia and Herzegovina</a>	3972000	Southern Europe	Sarajevo	Ante Jelavic
	<a href="#">Belarus</a>	10236000	Eastern Europe	Minsk	Aljaksandr Lukašenka
	<a href="#">Switzerland</a>	7160400	Western Europe	Bern	Adolf Ogi

## Affichage des capitales :

```
function getCapitale($id)
{
    global $pdo;
    $query = 'SELECT Name From City WHERE id = :id;';
    $prep = $pdo->prepare($query);
    $prep->bindValue(':id', $id, PDO::PARAM_STR);
    $prep->execute();
    return $prep->fetch() -> Name;
}
```

La fonction récupère un id et nous retourne le nom de la capitale du pays.

```
<td> <?php if(!empty($paysContinent -> Capital)){echo getCapitale($paysContinent -> Capital);}
else{echo "pas de capitale";}?></td>
```

On vérifie si l'id de la Capital existe pour le pays. S'il en existe une, on appelle la fonction getCapitale et on affiche la capitale du pays. Sinon on affiche qu'il n'existe pas de capitale.









## Résultat :

Capital	Capital
Tirana	pas de capitale
Andorra la Vella	pas de capitale
Wien	pas de capitale
Bruxelles [Brussel]	pas de capitale
Sofija	pas de capitale

## Affichage des drapeaux

On affiche les drapeaux en mettant en minuscule Code2

```
<td> <img src= "../images/drapeau/<?php echo strtolower($paysContinent ->Code2);?>.png"> </td>
```

Drapeau	Nom
	Albania
	Andorra
	Austria
	Belgium
	Bulgaria
	Bosnia and Herzegovina
	Belarus
	Switzerland

## Affichage du nombre de pays total

```
function getNbTotalPays(){
    global $pdo;
    $query = 'SELECT COUNT(name) AS nb FROM Country;';
    return $pdo->query($query)->fetch()-> nb;
}
```

```
$paysTotal = getNbTotalPays();
```

```
<p>nombre de pays total : <?php echo($paysTotal) ?></p>
```

Résultat : nombre de pays total : 239

## Redirection vers une page contenant des informations supplémentaires

```
function paysInfo($id){
    global $pdo;
    $query = 'SELECT * FROM Country WHERE id = :id;';
    $prep = $pdo->prepare($query);

    $prep->bindValue(':id', $id, PDO::PARAM_STR);
    $prep->execute();
    return $prep->fetchAll();
}
```

La fonction paysInfo récupère un id et permet d'accéder à tous les informations concernant le pays possédant cet id.

### Index2.php

```
<form id="Pays" action="./inc/manager-db.php" method="get">
```

```
<td> <a href = "./pays-info.php?pays=<?php echo $paysContinent -> id ?> ">
<?php echo $paysContinent->Name ?> </a> </td>
```

On créer un lien sur le nom du pays et on utilise la méthode get afin de récupérer l'id lorsqu'on se redirige sur la page pays-info.php



France

### pays-info.php

```
$pays = $_GET['pays'];
$info = paysInfo($pays);
?>
```

Voici les informations qu'on va afficher sur la page pays-info.php :

Nom du pays	Langue officiel	Population	Esperance de vie	Produit national brut du pays	Chef d'Etat
France	French	59225700	78.8 ans	1424285	Jacques Chirac



## Affichage de la langue officielle :

```
function getLanguage($id){
    global $pdo;
    $query = 'SELECT Language.Name as Name FROM Language, Country, CountryLanguage
    WHERE Language.id = CountryLanguage.idLanguage AND Country.id = CountryLanguage.idCountry
    AND CountryLanguage.IsOfficial = "T" AND Country.id = :id;';
    $prep = $pdo->prepare($query);
    $prep->bindParam(':id', $id, PDO::PARAM_INT); // Bind $id to the :id parameter as an integer
    $prep->execute(); // Execute the prepared query
    $result = $prep->fetch(PDO::FETCH_ASSOC); // Fetch the result as an associative array

    if ($result) {
        return $result['Name']; // Return the name of the language
    } else {
        return "Pas de langues officielles";
    }
}
```

La fonction fait les jointures entre les tables et nous donne le nom du langage officiel du pays. Si le pays a une langue officielle, la fonction retourne le nom de cette langue, sinon elle affiche qu'il n'y a pas de langue officielles.

## pays-info.php

```
<td><?php echo getLanguage($infos-> id) ?> </td>
```

Résultat :	Langue officiel	OU	Langue officiel
	French		Pas de langues officielles

## Ajout mineurs :

GeoWorld Home

Les boutons GeoWorld et Home retourne à la page index2.php qui affiche par défaut les pays d'Asie.