

Compte Rendu Geoworld

Partie Index2.php :

```
<?php
/**
 * Home Page
 *
 * PHP version 7
 *
 * @category Page
 * @package Application
 * @author SIO-SLAM <sio@ldv-melun.org>
 * @copyright 2019-2021 SIO-SLAM
 * @license http://opensource.org/licenses/gpl-license.php GNU Public License
 * @link https://github.com/sio-melun/geoworld
 */
?>
```

```
<?php require_once 'header.php'; ?>
<?php
require_once 'inc/manager-db.php';
if (isset($_GET['continent'])) {
    $continent = $_GET['continent'];
} else {
    $continent = 'Asia';
}
$desPays = getCountriesByContinent($continent);
?>
```

```
<main role="main" class="flex-shrink-0">

<div class="container">
    <h1>Les pays en <?php echo $continent;?></h1>
    <div>
        <table class="table">
            <tr>
                <th>Id</th>
                <th>Nom</th>
                <th>Population</th>
                <th>Région</th>
                <th>Capital</th>
                <th>Président</th>
                <th>Drapeau</th>
            </tr>
            <?php foreach ($desPays as $paysContinent): ?>
                <tr>
                    <td><?php echo $paysContinent->id ?></td>
                    <td><?php echo $paysContinent->Region ?></td>
                    <td><?php echo getCapitale($paysContinent->Capital) ?></td>
                    <td><?php echo ($paysContinent->HeadOfState) ?></td>
                    <td></td>
                <?php endforeach; ?>
            </tr>
        </table>
    </div>
</div>
</main>

<?php
require_once 'javascripts.php';
require_once 'footer.php';
?>
```

Partie Manager-db.php :

```
<?php
/**
 * Ce script est composé de fonctions d'exploitation des données
 * détenues pas le SGBDR MySQL utilisées par la logique de l'application.
 *
 * C'est le seul endroit dans l'application où a lieu la communication entre
 * la logique métier de l'application et les données en base de données, que
 * ce soit en lecture ou en écriture.
 *
 * PHP version 7
 *
 * @category Database_Access_Function
 * @package Application
 * @author SIO-SLAM <sio@dun-melun.org>
 * @copyright 2019-2021 Follow link \(ctrl + click\)
 * @license http://opensource.org/licenses/gpl-license.php GNU Public License
 * @link https://github.com/sio-melun/geoworld
 */

/**
 * Les fonctions dépendent d'une connection à la base de données,
 * cette fonction est déportée dans un autre script.
 */
require_once 'connect-db.php';

/**
 * Obtenir la liste de tous les pays référencés d'un continent donné
 *
 * @param string $continent le nom d'un continent
 *
 * @return array tableau d'objets (des pays)
 */

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

    return $prep->fetchAll();
}

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();
}

/**
 * Obtenir la liste des pays
 *
 * @return liste d'objets
 */
function getAllCountries()
{
    global $pdo;
    $query = 'SELECT * FROM Country;';
    return $pdo->query($query)->fetchAll();
}

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;
}

function getDrapeaux()
{
    global $pdo;
    $query = 'SELECT DISTINCT code2 FROM Country;';
    return $pdo->query($query)->fetch()-> code2;
}
```

Le changement apporté : Afficher les drapeaux des pays

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

?>

<main role="main" class="flex-shrink-0">

  <div class="container">
    <h1>Les pays en <?php echo $continent;?></h1>
    <div>
      <table class="table">
        <tr>
          <th>Id</th>
          <th>Nom</th>
          <th>Population</th>
          <th>Région</th>
          <th>Capital</th>
          <th>President</th>
          <th>Drapeau</th>
        </tr>
        <?php foreach ($desPays as $paysContinent): ?>
          <tr>
            <td> <?php echo $paysContinent->id ?></td>
            <td> <?php echo $paysContinent->Name ?></td>
            <td> <?php echo $paysContinent->Population ?></td>
            <td> <?php echo $paysContinent->Region ?></td>
            <td> <?php echo getCapitale($paysContinent->Capital) ?></td>
            <td> <?php echo ($paysContinent->HeadOfState) ?></td>
            <td> </td>
          <?php endforeach; ?>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </div>
</main>
```

```
// on retourne un tableau d'objets (car spécifié dans connect-db.php)
return $prep->fetchAll();
}

/**
 * Obtenir la liste des pays
 *
 * @return liste d'objets
 */
function getAllCountries()
{
    global $pdo;
    $query = 'SELECT * FROM Country;';
    return $pdo->query($query)->fetchAll();
}

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;
}

function getDrapeaux()
{
    global $pdo;
    $query = 'SELECT DISTINCT code2 FROM Country;';
    return $pdo->query($query)->fetch()-> code2;
}
```

Pour afficher les drapeaux des pays j'ai dû apporter des modifications sur mes lignes de codes sur Index2.php et Manager-db.php:

```
<th>Drapeau</th>
```

```
<td> </td>
```

```
function getDrapeaux()  
{  
    global $pdo;  
    $query = 'SELECT DISTINCT code2 FROM Country:';  
    return $pdo->query($query)->fetch()-> code2;  
}
```

Compte Rendu de Hugo EKOLI MOLENGI SIO 12