

PAGE HOME

1. Partie 1 : Commentaire du code PHP

La première phrase contient un commentaire il s'agit d'un bloc de commentaires qui donne des informations sur la page, son auteur, la version de PHP utilisée, la licence, et le lien vers le dépôt GitHub et enfin la date .

```
<?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
 */
```

1.Partie 2 :

```
<?php require_once 'header.php'; ?>
<?php
require_once 'inc/manager-db.php';
```

le fichier header.php permet d'ajouter quelque chose en-tête à la page, et aussi le fichier inc/manager-db.php permet de récupérer des pays par continent(des base de données)

1.Partie 3 : Gestion de la variable du continent

```
require_once 'inc/manager-db.php';
if (isset($_GET['name']) && !empty($_GET['name'])) {
    $continent = ($_GET['name']);
    $desPays = getCountriesByContinent($continent);
}
else{
    $continent = "Monde";
    $desPays = getAllCountries();
}
?>
```

Tout d'abord le code vérifie si une variable name est passée dans l'URL (\$_GET['name'])

Après `isset($_GET['name']) && !empty($_GET['name'])` vérifie si la variable name existe et n'est pas vide dans l'URL. Par exemple, si l'URL contient `name=Europe` la page affichera les pays d'Europe.

Ensuite `$continent = $_GET['name']` c'est la valeur de name dans l'URL (ex. "Europe") est affectée à la variable \$continent.

`$desPays = getCountriesByContinent($continent)` : La fonction `getCountriesByContinent($continent)` récupère les pays d'un continent spécifique dans la base de données manager db (grâce au code SQL) .

`else { $continent = "Monde"; }` : Si aucun continent n'est spécifié, la variable `$continent` prend la valeur "Monde", et la fonction `getAllCountries()` est utilisée pour récupérer tous les pays du monde.

Partie 4 : Affichage du tableau des pays

```
<div class="container">
  <table id="example" class="table table-striped table-bordered" style="width:100%;>
    <thead>
      <tr>
        <th>Nom</th>
        <th>Population</th>
        <th>Président</th>
        <th>Surface</th>
        <th>Region</th>
        <th>Capitale</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <?php
      // $desPays est un tableau dont les éléments sont des objets représentant
      // des caractéristiques d'un pays (en relation avec les colonnes de la table)
      foreach($desPays as $pays) : ?>
        <tr>
          <td> <?php echo $pays->Name ?></td>
          <td> <?php echo $pays->Population ?></td>
          <td> <?php echo $pays->HeadOfState ?></td>
          <td> <?php echo $pays->SurfaceArea ?></td>
          <td> <?php echo $pays->Region ?></td>
```

`<table>` : Le tableau HTML est utilisé pour afficher les données de manière structurée.

`<thead>` : Cette section contient les en-têtes du tableau, comme "Nom", "Population", "Président", etc.

`<tbody>` : Cette section contient les lignes de données des pays.

`foreach($desPays as $pays)` : La boucle `foreach` parcourt chaque pays dans le tableau `$desPays` et affiche ses informations dans une ligne du tableau.

En conclusion ce code PHP permet d'afficher une liste de pays et leurs caractéristiques à partir d'une base de données SQL, offrant une expérience utilisateur améliorée.