

Bornes de recharge véhicules électriques

Projet n°1

Etudiant 1 : TSANGUE Yohann

Etudiant 2 : GRANVISIR-CLERC Louis

DEPREZ Jean-Luc



4 juin 2024

Table des matières

- 1 Introduction
 - La Base de données
 - Code HTML générale
 - Code CSS générale

- 2 Page affichage

- 3 Page Ajout

- 4 Page Suppression

- 5 Page Recherche

- 6 Conclusion

Introduction

Ce projet a pour but de créer 4 pages qui sont :

- Page affichage
- Page ajout
- Page suppression
- Page recherche

Celles-ci seront en PHP et seront utilisées pour gérer la base de données des bornes de recharge pour véhicules électriques en utilisant du HTML et du CSS. Nous choisirons par la suite une des 4 tables fournies dans cette base de données pour les trois premières pages, puis 2 tables pour la page de recherche.

La Base de données



(a) Affichage dans un tableau

Code HTML générale

Utilisation d'une template Bootstrap à l'aide de w3schools

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3
4 <head>
5   <title>Ajouter</title>
6   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <meta charset="utf-8">
9   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
10  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">
11  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
12  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js"></script>
13  <link rel="stylesheet" href="BaseBootstrap/css/ajouterAmenageur.css">
14  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
15  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
16  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Josefin+Sans:ital,wght@0,100..700;1,100..700&display=swap"
17    rel="stylesheet">
18  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Courgette&family=Josefin+Sans:ital,wght@0,100..700;1,100..700&display=swap"
19    rel="stylesheet">
20 </head>
21 <body>
22
23 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-inverse">
24   <div class="container-fluid">
25     <div class="navbar-header">
26       <button class="navbar-toggler" id="navbtn" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#myNavbar" aria-controls="navbarTogglerDemo01" aria-expanded="false" aria-label="Toggle na
27       
28     </button>
29   </div>
30 <!--<div class="container-fluid">
31   <div class="navbar-header">
32     
33   </div-->
```

Code CSS générale

```
1  .navbar {
2      margin-bottom: 0;
3      border-radius: 0;
4  }
5
6  html, body {
7      height: 100%;
8      padding: 0;
9      margin: 0;
10 }
11
12 body{
13     background-color: white;
14     display: flex;
15     flex-direction: column;
16 }
17
18 ul{
19     list-style: none;
20     font-family: "Josefin Sans", sans-serif;
21 }
22
23
24 li{
25     display: inline-block;
26     margin-right: 1em;
27 }
28
29 li a{
30     text-decoration: none;
31 }
32
33
34 label {
35     display: block;
36 }
37 --
```

```
38 form {
39     margin: 0;
40     width: 100%;
41     min-width: 400px;
42     padding: 1em;
43     background-color: #a9c6dc;
44     border-radius: 5px;
45 }
46
47 fieldset {
48     padding: 1em;
49 }
50
51 legend {
52     font-weight: bold;
53     font-size: large;
54 }
55
56 input[type="text"] {
57     width: 70%;
58 }
59
60 input[type="submit"] {
61     font-size: large;
62     padding: 0.3em;
63 }
64
65 footer {
66     font-size: larger;
67     background-color: black;
68     color: white;
69     padding: 5px;
70     text-align: center;
71     width: 100%;
72     margin-top: auto;
73 }
74
75 #navbtn {
76     background-color: black;
77 }
```

Affiche Amenageur

siren	nom	contact
Grupo Easycharger		
007220338	Vannerie Candas Freres	contact@s-design.candas.fr
057202046	Ford - Saumur	advenir@zeborne.com
095720314	HEXAOM	simon.hamparsoumian@hexaom.fr
130025265	Société X	contact@societe-amenageur.com
200034460	EHPAD DOURDAN	technique.villebon@ehpad91.fr
200041309	SDESM	marc.boitel@sdesm.fr
200042489	SYDEV	accueil@sydev-vendee.fr
200050433	SIGEIF	christophe.provot@sigeif.fr
	...	

(a) Affichage dans un tableau

Si \$stab contient des résultats, une boucle foreach parcourt chaque ligne et affiche les valeurs des colonnes siren, nom, et contact dans des cellules de tableau HTML.

```
//Prepare la requête
$requeteSQL = $lienBDD->prepare("SELECT siren, nom, contact FROM ameneurs");
$requeteSQL->execute();
// Affichage des résultats dans un tableau
$stab = $requeteSQL->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
if ($stab) {
    foreach ($stab as $row) {
        echo "<tr><td>" . $row["siren"] . "</td><td>" . $row["nom"] . "</td><td>" . $row["contact"] . "</td></tr>";
    }
}
else {
    echo "<tr><td colspan='3'>0 résultats</td></tr>";
}
```

(a) Affichage dans un tableau



A screenshot of a web application interface. At the top, there is a dark navigation bar with a logo on the left and four menu items: 'Afficher', 'Ajouter', 'Supprimer', and 'Recherches'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Amenageur'. In the center, there is a light blue box with the title 'Ajouter Amenageur'. Inside this box, there are four input fields: 'N° siren :', 'Nom :', 'oui', and 'Contact :'. The 'oui' field has a dropdown menu with 'non' selected. At the bottom of the box is a button labeled 'Ajouter'.

(a) Affichage dans un tableau

Si `$tab` contient des résultats, une boucle `foreach` parcourt chaque ligne et affiche les valeurs des colonnes `siren`, `nom`, et `contact` dans des cellules de tableau HTML.

```
// Preparation de la requête
$requeteSQL = $lienBDD->prepare("INSERT INTO aménageurs (siren, nom, contact) VALUES (:siren, :nom, :contact)");

// Liaison des données avec la requête SQL
$requeteSQL->bindParam(":siren",$siren);
$requeteSQL->bindParam(":nom",$nom);
$requeteSQL->bindParam(":contact",$contact);

// Exécution de la requête SQL
$requeteSQL->execute();
echo "<p class='panel panel-success'>Votre aménageur a bien été ajouté à la base de donnée !</p>";
```

(a) Affichage dans un tableau



The screenshot shows a web application interface with a dark header bar. On the left of the header is a logo with the text 'Général de l'Environnement'. To the right of the logo are four menu items: 'Afficher', 'Ajouter', 'Supprimer', and 'Recherches'. Below the header, the title 'Amenageur' is centered. Underneath the title is a light blue rectangular form titled 'Ajouter Amenageur'. Inside this form, there are four input fields: 'N° siren :' with the value '1234', 'Nom :', 'oui', and 'Contact :'. The 'Contact :' field has the value 'non'. At the bottom left of the form is a button labeled 'Ajouter'.

(a) Affichage dans un tableau

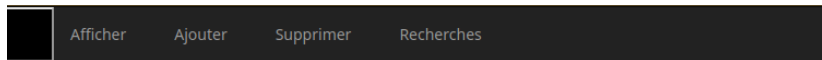
Delete() : fonction permettant d'exécuter une requête SQL pour supprimer des données.

```
// Suppression de donne de la table ameneurs
$requetesSQL = $lienBDD->prepare("DELETE FROM ameneurs
                                WHERE siren=:siren
                                AND nom=:nom
                                AND contact=:contact");

// Liaison des données avec la requête SQL
$requetesSQL->bindParam(":siren",$siren);
$requetesSQL->bindParam(":nom",$nom);
$requetesSQL->bindParam(":contact",$contact);

// Exécution de la requête SQL
$requetesSQL->execute();
echo "<p class='panel panel-success'>Votre aménageur a bien été supprimé à la base de données !</p>";
```

(a) Affichage dans un tableau



Rechercher des aménageurs

Choisissez votre commune

Sélectionner une commune 

(a) Affichage dans un tableau

Choisissez votre commune

Sélectionner une commune

Sélectionner une commune

- Ablis
- Aiglun
- Ajaccio
- Ambert
- Amirat
- Andon
- Antibes
- Arras
- Auffargis
- Augny
- Aulnoy-lez-Valenciennes
- Aureille
- Auribeau-sur-Siagne
- Avelin
- Awoingt
- Bailly-Romainvilliers
- Beauvais
- Berck
- Bessoncourt
- Béthune

(a) Affichage dans un tableau

Rechercher des aménageurs

Choisissez votre commune

Toulouse



Liste des opérateurs pour Toulouse

Nom de l'opérateur
Bouygues E&S
DRIVECO

(a) Affichage dans un tableau

```
// Obtenir la liste des communes
$requeteSQL = $lienBDD->prepare("SELECT DISTINCT s.commune FROM stations s ORDER BY s.commune;");
$requeteSQL->execute();
$communes = $requeteSQL->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

// Initialiser la liste des opérateurs
if (isset($_POST['commune']) && $_POST['commune'] != '') {
    $commune = $_POST['commune'];
    // Obtenir la liste des opérateurs pour la commune sélectionnée
    $requeteSQL = $lienBDD->prepare("SELECT DISTINCT o.nom FROM operateurs o
        INNER JOIN stations s
        ON o.id = s.operateur_id
        WHERE s.commune = :commune
        ORDER BY o.nom");

    $requeteSQL->bindParam(':commune', $commune, PDO::PARAM_STR);
    $requeteSQL->execute();
    $operateurs = $requeteSQL->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}
```

- Vérifie si la clé 'commune' existe dans le tableau \$_POST et si sa valeur n'est pas une chaîne vide.

- Liaison du paramètre : la valeur de la commune sélectionnée est liée au paramètre nommé : commune dans la requête préparée. Cette liaison utilise bindParam pour sécuriser la requête contre les injections SQL.

Figure – Code principal recherche

Ce que l'on a retenue.

Fin.