

## TP – Site



### Table des matières

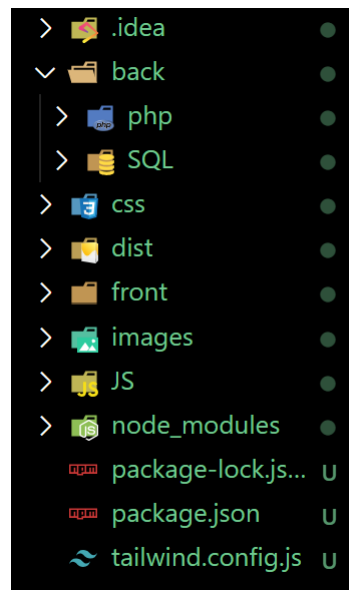
Préambule :	2
Index.php :	5
Produits.php :	6
Admin.php :	8
Statistiques.php :	9

## Préambule :

La totalité du site à été conçu de cette façon :

- Les fichiers de liaisons à la base de données et les fichiers de header et footer sont contenus dans le dossier « back ». Ce dossier comprend également une copie de la base de données
- Les fichiers de la vue web sont contenus dans le dossier « front »
- Les fonctions JS qui n'ont pas été intégrées dans les pages web sont-elles présentées dans le dossier « JS »

Le reste des fichiers sont utilitaires pour le logiciel PHPStrom et pour le framework Tailwind CSS



### I. Header.php

#### La Boutique de Mr. Serano

Accueil

Produits

Admin

Statistiques

#### 1. Entête (<head>) :

- Elle spécifie un titre pour la page : "La Nouvelle Aventure de Mr. Serano".
- Il y a un lien vers une feuille de style externe à l'adresse "../dist/output.css".
- La bibliothèque tailwindcss est incorporée via un lien externe <script>.

#### 2. Corps (<body>) :

- Header : Une en-tête avec un arrière-plan noir, un texte en gris, une bordure grise et un titre "La Boutique de Mr. Serano" en format de texte 3xl et gras. L'en-tête est conçu pour être fixe en haut de la page.
- Navigation : Une barre de navigation est présente sous l'en-tête. Elle est blanche avec du texte noir. La barre de navigation comprend quatre liens :
  - Accueil renvoyant à "index.php".
  - Produits renvoyant à "produits.php".
  - Admin renvoyant à "Admin.php".
  - Statistiques renvoyant à "statistics.php".

## II. Footer.php

28 rue Bougeard, 46800, Montcuq  
Tel : +33 (0)5 79 14 04 04  
Email : [ton@email.com](mailto:ton@email.com)

### 1. Footer (<footer>) :

- Le pied de page a un arrière-plan noir et un texte en couleur grise.
- À l'intérieur, on trouve un conteneur centré avec des marges automatiques et des paddings différents selon la taille de l'écran.
- Le contenu du footer se compose d'informations textuelles en format petit sur les écrans standards et en format de base sur les écrans plus grands. Ces informations sont :
  - Une adresse : 28 rue Bougeard, 46800, Montcuq.
  - Un numéro de téléphone : +33 (0)5 79 14 04 04.
  - Une adresse e-mail, qui est également un lien cliquable : [ton@email.com](mailto:ton@email.com). Le lien e-mail a une mise en forme particulière : il est en couleur bleue et change de nuance lorsqu'on le survole.

### 2. Scripts :

- Il y a un lien externe pour intégrer la bibliothèque tailwindcss.
- Ensuite, plusieurs scripts locaux sont ajoutés pour différentes fonctionnalités :
  - validation.js
  - modal.js
  - tri.js
  - carrousel.js

Un script pagination.js est également présent mais il est actuellement commenté, donc il n'est pas actif sur la page.

### 3. Fermeture des balises :

- La balise <body> est fermée, indiquant la fin du contenu du corps du document.
- Enfin, la balise <html> est également fermée, marquant la fin de la structure de la page.

### III. Config.php

- Ce fichier est principalement utilisé pour établir une connexion à une base de données MySQL.
- Les informations relatives à la connexion sont définies au début du fichier :
  - Serveur : localhost:3306
  - Utilisateur : root
  - Mot de passe : Vide (ce qui n'est généralement pas recommandé pour des raisons de sécurité)
  - Nom de la base de données : serrano\_bdd
- Le code tente d'établir une connexion en utilisant PDO (PHP Data Objects), une interface pour accéder aux bases de données en PHP.
- Si la connexion est réussie :
  - La configuration de PDO est mise à jour pour afficher les erreurs SQL.
  - La connexion est paramétrée pour récupérer les données sous forme de tableau associatif.
  - L'émulation des requêtes préparées est désactivée.
- Si la connexion échoue :
  - Une série de vérifications sont effectuées sur le code d'erreur pour afficher un message d'erreur pertinent à l'utilisateur. Par exemple, il peut s'agir d'un problème d'identification, d'une base de données inconnue ou d'un serveur de base de données injoignable.

Index.php :

**La Boutique de Mr. Serano**

[Accueil](#)[Produits](#)[Admin](#)[Statistiques](#)

**Mont Roucous**

Précédent minérale naturelle pour toute la famille.

**1,25 €**

Note moyenne: 3.80

Suivant

## Mr. Serano et la quête de l'eau

Alors qu'il gérait sa boutique de souvenirs autour du jeu Genshin Impact, Mr. Serano est tombé sur une vidéo de Jean-Claude Van Damme alertant sur le manque d'eau futur de notre planète.

Inspiré par cette révélation, Mr. Serano a alors décidé de diversifier son offre en vendant de l'eau. Non pas n'importe quelle eau, mais une sélection d'eaux rares et précieuses, chacune avec sa propre histoire et ses propriétés uniques.

"L'eau, c'est la vie, et chaque goutte compte", déclare Mr. Serano. "Si Jean-Claude peut sensibiliser le monde à l'importance de cette ressource, alors je me dois de contribuer à ma façon."

Il parcourt désormais le monde à la recherche des meilleures sources, proposant ainsi à ses clients une expérience de dégustation d'eau totalement unique.

28 rue Bougeard, 46800, Montcuq  
Tel : +33 (0)5 79 14 04 04  
Email : ton@email.com

## I. Fonctionnalités de la page

### a. En-tête

La page commence par un en-tête qui offre des liens vers différents onglets, dont "Accueil", "Produits", "Admin" et "Statistiques". Cela permet à l'utilisateur de naviguer facilement sur le site.

### b. Produits en vedette

Sous l'en-tête, on retrouve une section de "Produits en vedette". Ces produits semblent être triés en fonction de leur note moyenne. Chaque produit affiche son nom, sa description, son prix et sa note moyenne. Pour obtenir cette liste, une requête SQL est utilisée pour sélectionner les produits et les trier en fonction de leur note moyenne.

### c. Carrousel de produits

Les produits en vedette sont présentés dans un carrousel qui permet de parcourir les différents produits. Si plusieurs produits sont présents, des boutons "Suivant" et "Précédent" apparaissent pour naviguer entre eux. La navigation dans le carrousel est gérée par le script carrousel.js.

### d. Mr. Serano et la quête de l'eau

Cette section décrit l'inspiration de Mr. Serano pour vendre de l'eau. L'histoire est racontée en plusieurs paragraphes, détaillant comment il a été inspiré et comment il a décidé de contribuer à la cause de la conservation de l'eau.

## II. Code principal

### a. index.php

Le fichier "index.php" est responsable de l'affichage du contenu principal de la page. Il utilise une combinaison de PHP pour la logique côté serveur et de HTML pour la mise en page.







- **Requête SQL** : La requête est utilisée pour obtenir les trois produits en vedette basés sur leur note moyenne.
- **Affichage des produits** : Les produits récupérés sont ensuite affichés dans le carrousel avec leurs détails pertinents.

### b. carrousel.js

Ce script JavaScript gère la fonctionnalité du carrousel sur la page. Il permet de naviguer entre les différents produits en vedette.

- **Navigation** : Des boutons "Suivant" et "Précédent" sont ajoutés pour naviguer entre les produits.
- **Mise à jour du carrousel** : La fonction updateCarrousel est utilisée pour mettre à jour la position des produits dans le carrousel en fonction de l'index actuel.

## Produits.php :

La Boutique de Mr. Serano			
Accueil	Produits	Admin	Statistiques
<b>Produits</b>			
Trier par Prix Décroissant ▾			
			
<b>Didier</b> Eau de la Fontaine Didier	<b>Aix-les-Bains</b> Eau de source Saint-Anne	<b>Badoit</b> Eau de source Badoit	
124.99€	4.63€	3.83€	
			
<b>Svalbardi</b> Eau de source polaire premium.	<b>Fiji</b> Eau de source exotique des îles Fidji.	<b>Icelandic Glacial</b> Eau de source venue d'Islande.	
3.50€	2.10€	2.00€	

La page produits de "La Boutique de Mr. Serano" est une interface web qui permet aux utilisateurs de consulter différents produits, plus précisément, des eaux minérales et des eaux de source.

### **1. Présentation générale :**

L'interface est simple et claire, avec un titre principal "Produits" et une liste de produits affichés dans une grille. Chaque produit est représenté par une image, un nom, une description et un prix.

### **2. Fonctionnalité de tri :**

- L'utilisateur peut trier les produits par nom ou par prix (croissant ou décroissant) grâce à un menu déroulant.
- La logique de tri est gérée par le fichier JavaScript "tri.js".

### **3. Affichage des produits :**

- Les produits sont récupérés depuis une base de données comme indiqué dans le fichier "produits.php".
- Chaque produit est affiché avec une image qui, lorsqu'elle est cliquée, s'ouvre dans une fenêtre modale pour un affichage en grand format.
- En dessous de l'image, on trouve le nom du produit, une description et son prix.

### **4. Code principal :**

Dans le fichier "produits.php", la connexion à la base de données est établie et une requête est effectuée pour récupérer tous les produits. Ces produits sont ensuite affichés sur la page dans une section principale. Pour chaque produit, son image, nom, description et prix sont récupérés depuis la base de données et affichés dans la grille.

### **5. Fenêtre modale :**

Lorsque l'utilisateur clique sur une image de produit, cette image est affichée en grand dans une fenêtre modale. L'utilisateur peut fermer cette fenêtre en cliquant sur le bouton de fermeture (×).

### **6. JavaScript :**

- Le tri des produits est géré côté client grâce au fichier "tri.js".
- Le fichier "tri.js" écoute les changements du menu déroulant de tri et réordonne les produits en fonction du critère sélectionné par l'utilisateur.

## Admin.php :

Image	Nom du produit	Description	Catégorie	Prix	Actions
	Evian	Eau minérale naturelle des Alpes françaises.	Plat	1,50€	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
	Vittel	Eau minérale naturelle source de vitalité.	Plat	1,40€	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
	Volvic	Eau minérale naturelle du volcan d'Auvergne.	Plat	1,45€	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>

La page d'administration, comme son nom l'indique, est une interface permettant d'administrer une boutique en ligne. Elle donne la possibilité d'ajouter, de modifier et de supprimer des produits.

### 1. Interface d'ajout de produit

La première section est un formulaire d'ajout de produit. Les éléments suivants y sont présents :

- **Nom du produit** : un champ texte où l'utilisateur peut saisir le nom du produit.
- **Description du produit** : un champ texte pour saisir une courte description du produit.
- **Prix du produit** : un champ texte pour indiquer le prix du produit.
- **Catégorie du produit** : une liste déroulante affichant toutes les catégories disponibles pour le produit.
- **Image du produit** : un champ permettant de télécharger une image du produit.
- **Bouton Ajouter** : pour soumettre le formulaire et ajouter le produit.

### 2. Liste des produits

La deuxième section de la page est un tableau affichant tous les produits existants. Chaque ligne du tableau représente un produit et contient :

- Une image du produit
- Le nom du produit
- La description du produit
- La catégorie du produit
- Le prix du produit
- Des actions (Modifier, Supprimer)

Chaque produit peut être modifié ou supprimé à l'aide des boutons appropriés.



### 3. Validation JavaScript

Il existe deux fonctions JavaScript pour la validation des formulaires : `validation_ajout()` et `validation_edit()`. Ces fonctions vérifient si tous les champs sont remplis. Dans le cas contraire, une alerte est affichée.

Pour le champ de prix, une vérification supplémentaire est effectuée pour s'assurer que la valeur est un nombre positif.

## Statistiques.php :



La page présentée montre les statistiques de produits de "La Boutique de Mr. Serano". La présentation des données est visuellement attrayante grâce à l'utilisation de graphiques en secteurs (diagrammes circulaires). Voici un résumé des fonctionnalités et des données affichées :

#### 1. Top 5 produits :

Il s'agit d'un diagramme circulaire montrant les 5 produits les mieux notés de la boutique. Chaque segment de couleur représente un produit et sa part proportionnelle basée sur la moyenne des notes reçues.

## 2. Graphiques par catégorie de produits :

Des diagrammes circulaires sont également utilisés pour montrer les meilleurs produits dans différentes catégories. La page présente trois de ces diagrammes :

- Plate
- Gazeuse

Chacun de ces graphiques représente les produits les mieux notés dans la catégorie correspondante.

## 3. Tableau des produits :

En dessous des graphiques, un tableau est présenté, listant tous les produits ainsi que leur moyenne de notes. Les produits sont triés par ordre décroissant en fonction de leurs notes moyennes.

### Code sous-jacent :

Le code PHP commence par inclure les fichiers nécessaires et tente ensuite de récupérer les données de la base de données pour les meilleurs produits en fonction de leur note moyenne. Ces requêtes cherchent à récupérer les cinq meilleurs produits ainsi que les cinq meilleurs produits pour chaque catégorie. Ensuite, les résultats sont affichés à l'aide de boucles PHP dans les graphiques et le tableau.

Le code HTML structure la page, définissant des zones pour le titre, les graphiques, et le tableau.

Le script JavaScript utilise la bibliothèque Chart.js pour générer les diagrammes circulaires basés sur les données extraites de la base de données. Chaque diagramme est associé à un canvas HTML distinct. Les données pour chaque graphique sont définies par des variables JavaScript, et ces données proviennent des boucles PHP qui extraient les informations de la base de données.