

BLOC2 - Développement Web

TP1 PHP - Le garage Roy

Le **Garage Roy** est un atelier de réparation et d'entretien automobile situé en périphérie d'une grande ville. L'entreprise est spécialisée dans les véhicules éco-responsables, proposant des services pour les voitures électriques, hybrides et thermiques, tout en mettant l'accent sur des pratiques respectueuses de l'environnement.

L'entreprise a un site web existant, mais il est obsolète et ne reflète pas l'image moderne et innovante que le garage souhaite projeter. Le propriétaire, M. Roy, souhaite mettre à jour le site pour attirer plus de clients et mieux présenter les services offerts par le garage. Il souhaite également ajouter des fonctionnalités interactives pour améliorer l'expérience utilisateur.

En tant que développeur web junior travaillant pour une agence numérique fictive, WebDev Solutions, vous avez été chargé par M. Roy d'améliorer le site web de son garage.

Partie 1 : Installation de l'environnement de travail

1. Lancer VSCode (ou l'environnement de développement de votre choix) et ouvrir le répertoire où est installé Wamp (Xamp, Lamp, Mamp... ou EasyPhp) en vous positionnant dans le répertoire *www*.
 - Créer un répertoire nommé *garageRoy*.
 - Récupérer les fichiers sources TP01-GarageRoy et placez-les dans votre répertoire *garageRoy*.
 - Lancer les services Wamp ou EasyPhp.
 - Lancer votre navigateur et taper l'url <http://localhost/garageRoy/>

A la fin de la séance, travail terminé ou pas, vous déposerez votre travail dans l'espace partagé

Partie 2 : Du site statique au dynamique.

1. Modifier toutes les pages **statiques** (HTML) en **dynamique** (PHP). Vous veillerez à bien modifier tous les **liens** sur le site.

Partie 3 : La page de contact

2. Si vous avez un problème d'encodage, le résoudre.

Nous contacter par téléphone : 05-99-99-99-99

Venir au garage : 42 rue Roger Salengro - 32000 Auch

42 Rue Roger Salengro
42 Rue Roger Salengro, 32000 Auch
[Agrandir le plan](#)

Crématorium du Grand Auch
de du Pitous
E.Leclerc AUCH
Action Auch
McDonald's
Rue du 8 Mai
D924
N21
N124
D924
Raccourcis clavier
Données cartographiques ©2023
Conditions d'utilisation

Contacter le Garage Roy

Motif

Horaire préférence

Informations

Votre nom

Votre email

Votre message

Envoyer

©2022 Garage Roy - 42 rue Roger Salengro - 32000 Auch
Tel : 05-99-99-99-99
Tous droits réservés
[Conditions générales d'utilisation](#)

- Créer une **liste déroulante** dans le formulaire de contact contenant le motif de la prise de contact :
 - Demande de rappel : la valeur renvoyée par le formulaire sera **rappel**
 - Demande de devis : la valeur renvoyée par le formulaire sera **devis**
 - Autre demande : la valeur renvoyée par le formulaire sera **autre**
- Le formulaire de contact possède des **boutons radio** permettant de choisir la préférence horaire du contact :
 - Matin : la valeur renvoyée par le formulaire sera **Matin**
 - Midi : la valeur renvoyée par le formulaire sera **Midi**
 - Après-midi : la valeur renvoyée par le formulaire sera **Après-midi**
 - Soir : la valeur renvoyée par le formulaire sera **Soir**
- Pour chaque bouton radio vous associerez un **<label>**.
- Le formulaire contient un bouton pour **réinitialiser** le formulaire.

Résultat attendu à la fin de cette partie :

Contacter le Garage Roy

Motif

Horaire préférée

☐ Matin ☐ Midi ☐ Après-midi ☐ Soir

Informations

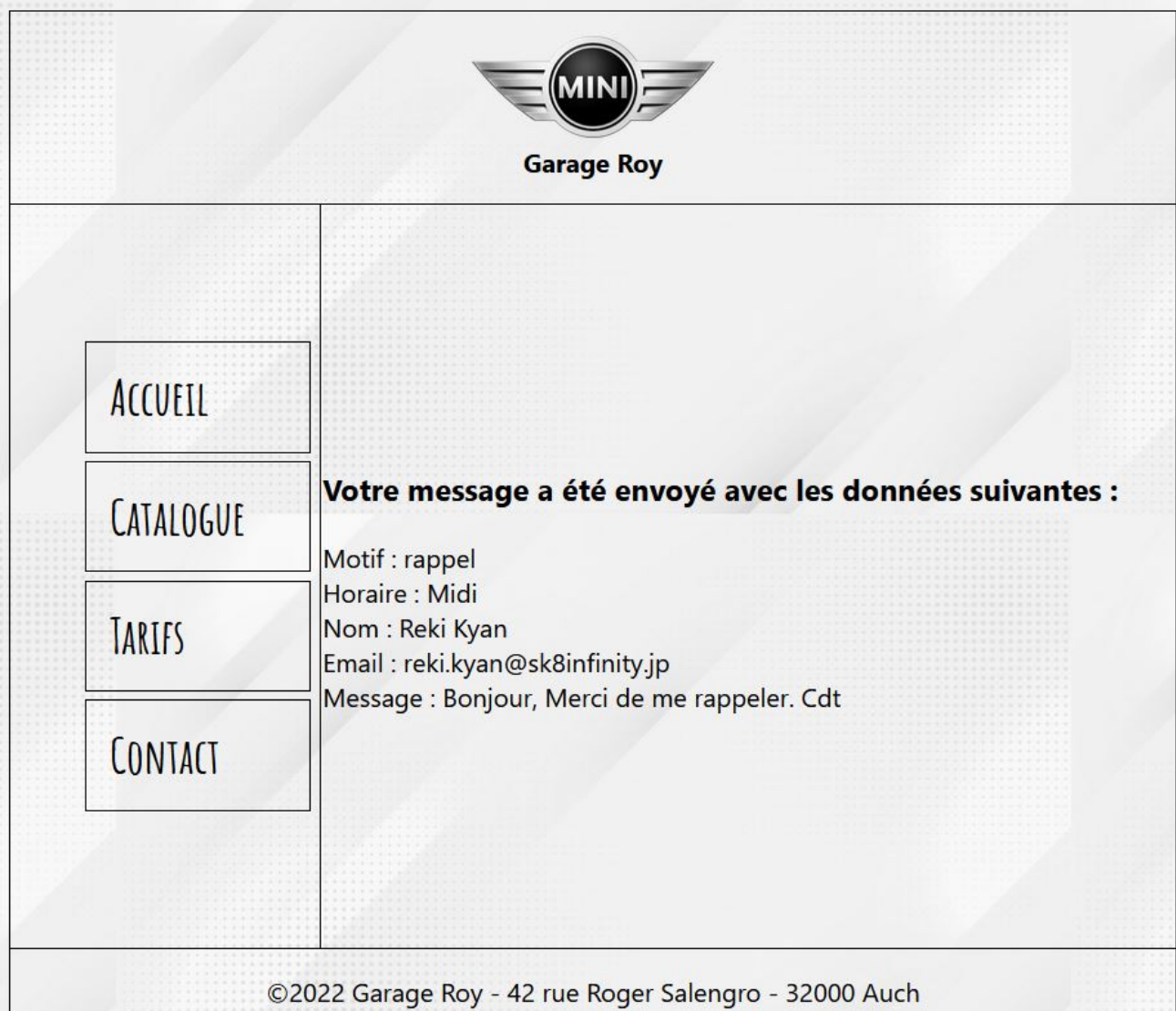
Votre nom

Votre email

Votre message

7. Lorsque le formulaire est soumis, toutes les informations collectées sont affichées dans la page *messageEnvoye.php*.

Résultat attendu :



Partie 4 : La page de tarifs

Le fichier `tarifs.txt` fourni contient l'ensemble des prestations du Garage Roy.

```
Montage pneus;120€
Révision;250€
Diagnostic;80€
Vidange;180€
Contrôle du système de freinage;150€
Anticipation du contrôle technique;60€
Vérification de l'embrayage;190€
Changement de la courroie de distribution;350€
```

- En vous inspirant de la page `catalogue.php`, modifier la page `tarification.php` afin que le tableau des prestations se source dans le fichier `tarifs.txt`.

Partie 5 : Gérer les RDV en Base de données

- En plus d'afficher toutes les informations du formulaire sur la page `messageEnvoye.php`, vous

ajoutez les informations dans une base de données "garageRoy", dont la structure est la suivante :

Table: rendezvous

Nom du champ	Type de données	Attributs	Description
id_rendezvous	INT	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	Identifiant unique du rendez-vous
email	VARCHAR(150)	NOT NULL	Adresse email du client
nom	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nom du client
prenom	VARCHAR(100)	NOT NULL	Prénom du client
motif_contact	ENUM('rappel', 'devis', 'autre')	NOT NULL	Motif de la prise de contact
preference_horaire	ENUM('Matin', 'Midi', 'Après-midi', 'Soir')	NOT NULL	Préférence horaire pour le contact
message	TEXT		Message libre du client

- Pour cela, vous commencez par **créer la base de données** sur phpMyAdmin.
- Vous **créez la table** telle que décrite ci-dessus.
- Vous écrivez le code pour vous **connecter à la BDD**.
- Vous écrivez le code pour **insérer les informations de contact dans la table**.

Partie 6 : Amélioration de l'interface

Le site a été développé avec une ancienne version de HTML. Désormais, avec HTML5 et CSS3, il est possible d'ajouter de la sémantique aux balises, et la balise <table> doit uniquement être utilisée pour afficher des tableaux de données, et non pour structurer l'ensemble d'une page, comme c'est actuellement le cas sur le site du Garage Roy.

10. Modifier les pages pour y ajouter des **balises sémantiques**.
 - Ressource : <https://ronan-hello.fr/series/html/balises-semantiques-html>
11. Mettre en forme les pages avec des **FlexBox** ou des **Grid** pour avoir un rendu **responsive**
 - Ressource : https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/CSS_grid_layout/Relationship_of_grid_layout_with_other_layout_methods
12. Rajeunir le design du site en utilisant le **framework CSS TailwindCss** (ou bootstrap si vous préférez):
 - Ressources :
 - Tuto youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=1BWN-A2QWgM>
 - Alsacreation : <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.alsacreation.com/tuto/lire/1812-Tailwind-CSS-decouverte-du->

Partie 7 : Gérer le SEO

13. Ajouter des informations afin que le site de M. Roy soit **référéncé de façon naturelle**.

- Ressource : <https://metricool.com/fr/tutoriel-seo/>

NOTE

Les ressources sont données à titre indicatif. Vous pouvez utiliser vos propres ressources pour réaliser ce travail.

Partie 8 : Sécuriser son code PHP

14. Après avoir consulté l'article <https://analyse-innovation-solution.fr/publication/fr/php/objet-pdo-et-securite-mysql>, sécurisez votre code PHP pour éviter **les injections SQL**;