

# Cahier des Charges

## Création d'un Site de Gestion de Transport en Commun

Nous avons besoin d'une application pour gérer les véhicules et suivre leurs entretiens pour notre entreprise de transport en commun. Ce site sera destiné uniquement aux employés, à savoir les mécaniciens, les conducteurs et les administrateurs.

Notre entreprise comprend actuellement 2 administrateurs, 8 conducteurs, 3 mécaniciens, 10 bus et 4 trams.

### Pages à Créer

1. **Page de connexion** : Permet aux utilisateurs de se connecter au site.
2. **Page de liste des véhicules** : Affiche la liste de tous les véhicules.
3. **Page de détails d'un véhicule** : Présente les détails spécifiques de chaque véhicule.
4. **Page de liste des utilisateurs** : Montre la liste de tous les utilisateurs du site.
5. **Page de détails d'un utilisateur** : Affiche les détails spécifiques de chaque utilisateur.

### Design Graphique

Une maquette vous sera fournie.

Le design doit être responsive pour une utilisation optimale sur différents appareils, y compris les ordinateurs et les smartphones. L'affichage des informations des véhicules utilisera des cartes pour une meilleure lisibilité.

### Polices d'Écriture

Les titres utilisent la police Merriweather, tandis que le texte principal et les autres textes seront en Roboto.

### Palette de Couleurs

- **Couleur** : #072040 (bleu)
- **Couleur** : #031626 (bleu foncé)
- **Couleur** : #2A828C (bleu claire)
- **Couleur** : #681689 (vert)
- **Couleur de Fond**: #F2F2F2 (blanc)

## **Gestion des Rôles et Permissions**

### **Mécanicien**

Lorsqu'un mécanicien se connecte, la page d'accueil affiche la liste de tous les véhicules. Il voit également le dernier commentaire horodaté du conducteur et le dernier commentaire horodaté du mécanicien.

En accédant aux détails d'un véhicule, le mécanicien peut voir : le numéro du véhicule, le type (bus ou tram), le lieu, la date du dernier contrôle technique ( apparaît en rouge si plus de 20 mois) , le kilométrage du véhicule, les commentaires horodatés des conducteurs et les commentaires horodatés des mécaniciens.

Quand le véhicule n'est pas en circulation, il peut le faire entrer ou sortir en réparation. Il peut également modifier la date du dernier contrôle technique. Les commentaires horodatés des conducteurs et des mécaniciens peuvent être vus un par un (avec pagination) mais ne sont pas modifiables. Il peut ajouter un commentaire à la sortie de réparation.

### **Conducteur**

Lorsqu'un conducteur se connecte, la page d'accueil affiche également la liste de tous les véhicules. Il voit le dernier commentaire horodaté du conducteur et celui du mécanicien.

En accédant aux détails d'un véhicule, le conducteur peut voir le numéro du véhicule, le type (bus ou tram), et le lieu.

Quand le véhicule n'est pas en réparation, il peut le faire sortir ou sortir de circulation. Il peut également mettre à jour le kilométrage du véhicule à la fin de la circulation. Les commentaires horodatés des conducteurs et des mécaniciens peuvent être vus un par un (avec pagination) mais ne sont pas modifiables. Il peut ajouter un commentaire à la sortie de circulation.

### **Administrateur**

Il a la responsabilité de gérer les utilisateurs. Cela inclut l'ajout et la suppression d'utilisateurs, ainsi que la modification des informations et de leurs rôles.

La liste de tous les utilisateurs affiche les informations suivantes : nom, prénom, rôle, date d'arrivée (ancienneté), email, téléphone, et statut (présent, malade, en vacances).

### **En Option:**

- ✎ Pour plus de sécurité, lorsqu'un conducteur ou un mécanicien modifie le lieu du véhicule, seul lui peut le modifier pour le remettre au lieu initial.

- ✎ Le mécanicien et le conducteur peuvent trier la liste des véhicules par catégorie (bus ou tram) et par lieu (garage, circulation, en réparation).