

1. CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

- **Serveur Web** : Apache.
- **Version de PHP** : 8.2.
- **Modules PHP** : Les modules PDO et MySQL sont activés automatiquement dans le fichier `docker-compose.yml`.
- **Système d'exploitation** : Développé sur Linux, mais fonctionnel sur tout autre système d'exploitation (Windows, MacOS, etc.).

2. STRUCTURATION DU PROJET ET RÈGLES DE NOMMAGE

- **Arborescence du projet** :
 - `/Lamp_project_trois` : Dossier qui gère le Docker.
 - `/web` : Dossier contenant le projet Auto_Chic.
 - `/project` : Dossier contenant tous les dossiers et fichiers du projet Auto_Chic.
 - `/css` : Dossier contenant les fichiers de style CSS.
 - `/img` : Dossier contenant les images (voitures, logos, etc.).
 - `/vue` : Dossier contenant les vues du projet.
 - `controller.php / index.php / modele.php / autochic.sql` : Fichiers principaux du projet avec la structure de la base de données (fichier `.SQL`).
- **Règles de nommage** : Le projet utilise un nommage en français afin de faciliter la maintenance par l'équipe technique, qui est francophone.

3. GESTION DES DÉPENDANCES

- Le site utilise exclusivement des fonctions PHP natives.
- **Bootstrap** est utilisé via un CDN pour alléger le projet et ne pas alourdir la gestion des dépendances.

4. BASE DE DONNÉES

- **Choix** : MySQL.
- **Configuration** : Le fichier `modele.php` contient la fonction `connect_db()` pour la gestion de la connexion à la base de données.
- **Prérequis** : Créer une base de données nommée `voiture` et importer le fichier `autochic.sql` pour structurer la base de données.

5. DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

- **Validation** : Le projet est protégé contre les injections SQL et les attaques XSS grâce à l'utilisation de requêtes préparées avec des paramètres liés et la validation des entrées utilisateur.