

## **Cahier des Charges : Gestion de Stock**

### **1. Présentation du projet**

L'objectif de ce projet est de développer une application de gestion de stock pour une entreprise.

Cette application permettra de gérer les produits, les fournisseurs et les mouvements de stock.

### **2. Objectifs**

- Faciliter la gestion des **produits** et **fournisseurs**.
- Suivre les **mouvements de stock** (entrées et sorties).
- Rechercher et filtrer les produits efficacement.
- Garantir **l'intégrité et la sécurité des données**.

### **3. Fonctionnalités attendues**

- **Gestion des Produits** (Ajout, Modification, Suppression).
- **Gestion des Fournisseurs** (Associer un produit à un fournisseur).
- **Mouvements de Stock** (Entrées et sorties).
- **Recherche et Filtrage** (par nom, catégorie, fournisseur).
- **Historique des transactions**.

### **4. Contraintes Techniques**

- **Technologies utilisées** : Laravel (PHP), MySQL.
- **Environnement de développement** : Windows (WAMP), Visual Studio Code.
- **Base de données relationnelle** : MySQL.
- **Interface utilisateur** : Bootstrap + Blade.

### **5. Sécurité et sauvegarde**

- Chiffrement des données sensibles
- Historisation des mouvements pour éviter les fraudes.
- Système de sauvegarde de la base de données.