

Documentation Gestion de stock

1. Introduction

Objectif principal : Gérer les stocks de produits divisés dans différentes catégories et peuvent être déplacé dans plusieurs lieux.

Technologies utilisées :

- Laravel (PHP Framework)
- phpMyAdmin / MySQL (Base de données)
- HTML/CSS/JS (pour le front)

2. Architecture du Projet

- **Structure Laravel** : Controllers, Models, Views, Routes
- **Diagramme d'architecture** :

Controllers :

DashBoardController.php (pour la gestion de l'interface principale comme l'affichage de tous les lieux, les catégories et les produits, le déplacement de produit entre les lieux et la suppression des produits)

ListeCategoriesController.php (pour la gestion des categories comme l'affichage, l'ajout, la suppression et la modification des catégories)

ListeLieuController.php (pour la gestion des lieux comme l'affichage, l'ajout, la suppression et la modification des lieux)

ListeProduitsController.php (pour la gestion des produits comme l'affichage, l'ajout, la suppression et la modification des produits)

LogController.php (pour la gestion des logs comme l'affichage et l'ajout des logs dans des fichiers dans différents dossiers divisé en année, mois, jour)

Modèles :

Categorie.php (*belongsTo*) → **Lieux** et (*hasMany*) → **Produits**

Lieu.php (*hasMany*) → **Categories**

Produit.php (*belongsTo*) → **Categories**

Views :

Produits

- *ajouterproduitView.blade.php*
- *voirstockView.blade.php*

Categories

- *ajoutercategorieView.blade.php*
- *voircategorieView.blade.php*

Dashboard

- *dashboardView.blade.php*

Lieux

- *ajouterlieuView.blade.php*
- *VoirlieuView.blade.php*

Logs

- *LogCompleteView.blade.php*

3. Architecture base de données

