

SYSTEME DE GESTION DES STOCKS POUR UNE ENTREPRISE DE VENTE AU DETAIL

Cahier des charges

Licence 3 - CSC 394 | GL - DWM

iPNet Institute of Technology | 2022-2023

Table des matières

- Équipe projet
- Contexte du projet
- Objectifs du projet
- Description fonctionnelle du système
- Choix des technologies

Équipe projet

- DJAOURA Dessabatouma
- GABLA Aimé Giscard
- GOGO Kossi Daniel
- GOMINA Samah Clavaire
- KAMBIA Méyébinesso Irenée
- ODOLA Gédéon Roland
- SESSOU-ADISSEH Jean-Josué Bright
- SIROUH Ismahil
- SOUSSOUKPO Yao David
- TEKO Ayélé Clarisse Emmanuella

I. Contexte du Projet

Dans le secteur de la vente au détail, le maintien d'un inventaire précis et la gestion efficace des stocks sont essentiels pour garantir une disponibilité suffisante des produits, éviter les ruptures de stock, minimiser les coûts liés aux stocks excédentaires et optimiser les opérations commerciales, c'est dans cette optique que se situe notre projet « **Système de gestion des stocks pour une entreprise de vente au détail** » qui aidera l'entreprise à connaître les niveaux de stock actuels, à surveiller les entrées et sorties de stock, à gérer les commandes fournisseurs, à suivre les ventes et à analyser les performances des produits. L'objectif principal est d'optimiser la disponibilité des produits, de réduire les coûts liés aux stocks et de répondre efficacement à la demande des clients.

II. Objectifs du Projet

Les grandes lignes de notre projet porteront principalement sur ces points essentiels :

- Gérer les stocks de manière intuitive,
- Développer un système de suivi en temps réel des niveaux de stock pour éviter les ruptures ou les surstocks,
- Mettre en place un système de gestion des fournisseurs pour faciliter la communication et les commandes,
- Automatiser les processus de réapprovisionnement en générant des notifications et des alertes lorsque les niveaux de stock sont bas,
- Fournir des rapports détaillés sur les mouvements de stocks, les ventes et les performances des produits.

III. Description fonctionnelle du système

Dans cette partie, nous allons présenter les fonctionnalités attendues pour le projet.

Celles-ci sont les fonctionnalités dont disposeront le gérant et l'administrateur afin d'interagir avec le système :

1. Gestion des produits :

- Enregistrement des produits avec leurs informations détaillées (code, libelle, prix, quantité, description),
- Listage, filtrage et recherche des produits,
- Modification de produits,
- Suppression de produits.

2. Suivi des stocks :

- Définition du seuil critique pour le niveau des stocks,
- Alerte/Notification et envoi automatique d'email en cas de franchissement du seuil de rupture d'un stock.

3. Suivi des ventes :

- Enregistrement des ventes de chaque produit,
- Décrémentation du stock.

En adoptant ce système de gestion des stocks, l'entreprise sera en mesure d'améliorer son efficacité opérationnelle, de réduire les coûts liés à la gestion des stocks, de répondre plus efficacement à la demande des clients et de prendre des décisions éclairées pour stimuler sa croissance et sa rentabilité.

IV. Choix des technologies

Front-End: [*Flutter*](#)

Back-End: [*Spring Boot*](#)

Système de Gestion de Bases de Données : [*MySQL*](#)