

GESTION DE STOCK DES CHAUSSURES ADIDAS ORIGINALES

**Nesrine Nsib
Sofien Khmiri
Taha Ben Ahmed**

Mme Hana Derouiche

- **Introduction**
- **les critiques de Sociétés des Chaussures**
- **les Solutions proposés**
- **Les Objectifs de la Gestion de Stock**
- **la méthodologie et les technologie utiliser**
- **Besoins fonctionnelles du Gestion du stock :**
- **Planification des tâches**
- **Les interface de l'application web de gestion de stock**
- **Conclusion générale**

INTRODUCTION

• **La gestion de stock est un élément essentiel pour assurer une disponibilité continue des produits tout en minimisant les coûts de stockage. Dans ce document, nous aborderons les meilleures pratiques pour optimiser la gestion des stocks de chaussures Adidas Originales.**



LES CRITIQUES DE SOCIÉTÉS DES CHAUSSURES

• Les entreprises des chaussures font face à plusieurs défis liés à la gestion de stock. Parmi les principaux problèmes figurent :

Ruptures de stock et surstocks

Un mauvais équilibre entre l'offre et la demande peut entraîner des pertes financières.

Fluctuation de la demande :

Les tendances de la mode changent rapidement, rendant difficile la prévision des ventes.

Coûts logistiques élevés

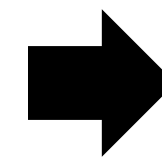
Le stockage, la manutention et la distribution des chaussures nécessitent une gestion rigoureuse

Saisonnalité

Les ventes de chaussures peuvent varier selon les saisons, impactant la gestion des stocks.

Complexité des tailles et modèles

Une large gamme de tailles et de designs complique l'optimisation des stocks.



La gestion de stock permet ainsi d'anticiper ces défis et d'optimiser la disponibilité des produits pour répondre aux besoins des consommateurs tout en réduisant les coûts

LES SOLUTIONS PROPOSÉS

- Afin de résoudre ces problèmes, nous proposons la mise en place d'une application web dédiée à la gestion de stocks des chaussures. Cette solution permettra :
- Une automatisation des commandes en fonction des tendances de vente
- Une réduction des coûts logistiques grâce à une meilleure organisation des stocks
- Un suivi en temps réel des entrées et sorties de stock.
- Une gestion optimisée des tailles et modèles pour éviter les ruptures
- Une analyse avancée des données pour anticiper la demande et ajuster les approvisionnements

LES OBJECTIFS DE LA GESTION DE STOCK

6

- Assurer la disponibilité des modèles les plus demandés

- Réduire les surstocks et éviter les ruptures de stock

- Optimiser l'espace de stockage

- Améliorer la rotation des produits

- Réduire les coûts logistiques

LA MÉTHODOLOGIE ET LES TECHNOLOGIE UTILISER

- **Ce projet utilise la méthodologie Agile pour développer un système de gestion de stock des chaussures Adidas Originales**
- **Les technologies employées incluent HTML et pour la création de pages web, JavaScript pour l'interactivité, et Firebase pour la gestion de la base de données et des traitements côté serveur**

Planification des tâches

sprint 1 : Conception et développement

Conception de la base de données.

Développement des fonctionnalités de base

sprint 2 : Tests et améliorations

Tests unitaires et d'intégration

Correction des bugs et optimisation des performances

sprint 3 : Déploiement et formation

Déploiement de l'application sur un serveur

Formation des utilisateurs



Les acteurs principales :

1. Responsable du Stock :

- Assurer une gestion efficiente des stocks pour répondre à la demande

2. Vendeurs :

- Servir les clients et gérer les transactions

3. Clients :

- Acheter des chaussures disponibles

4. Magasinier :

- Organiser physiquement le stock

. Besoins fonctionnelles du Gestion du stock :

1. Responsable du Stock

- Voir en un clin d'œil quels modèles sont en rupture ou en sur stock
- Recevoir des alertes automatiques quand il faut commander
- Avoir des rapports simples pour comprendre ce qui se vend bien

2. Vendeurs en Magasin

- Pouvoir vérifier rapidement si une taille est disponible
- Mettre à jour le stock facilement après une vente
- Gérer les retours sans complication

3. Clients

- Voir en ligne quelles tailles sont disponibles
- Être prévenu quand une taille manquante est de nouveau en stock
- Pouvoir réserver en ligne et retirer en magasin

4. Magasinier

- Savoir où ranger chaque modèle dans l'entrepôt
- Préparer rapidement les commandes

. Besoins non fonctionnelles du Gestion du stock :

1. Responsable du Stock :

- L'application doit être rapide (moins de 2 secondes pour afficher les données)
- Sécurisée avec un bon mot de passe
- Permettre d'exporter facilement les rapports

2. Vendeurs :

- Simple à utiliser
- Doit fonctionner même sans internet
- Écran facile à lire en magasin

3. Clients :

- Doit bien marcher sur téléphone
- Afficher les vraies disponibilités
- Réponse immédiate pour les tailles

4. Magasinier :

- Batterie qui dure toute la journée
- Gros texte pour mieux voir

Les interface de l'application web de gestion de stock

TABLEAU DE BORD DYNAMIQUE

Tableau de Bord
Liste des Produits
Ajouter\Modifier Produit
Historique des stocks
Gestion des Catégories
Fournisseurs

Aperçu du Tableau de Bord

Total Produits

1200

Stock Faible

8

Total Ca

Total Produits

1200

Stock Faible

8

Total Catégories

5

Total des Ventes

\$12.520

Gains d'Aujourd'hui

\$956

Gains Totals

\$32.549

LISTE DES PRODUITS

Tableau de Bord

Liste des Produits

Ajouter\Modifier Produit

Historique des stocks

Gestion des Catégories

Fournisseurs

Liste des Produits

Image

Nom

Prix

AJOUTER\MODIFIER PRODUIT

Tableau de Bord
Liste des Produit
Ajouter\Modifier Produit
Historique des Stocks
Gestion des Catégories
Fournisseurs

Ajouter\Modofier Produit

Nom du Produit

Prix

HISTORIQUE DES STOCKS

[Déconnexion](#)

Tableau de Bord
Liste des Produits
Ajouter\Modifier Produit
Historique des stocks
Gestion des Catégories
Fournisseurs

Historique des Stocks

Filtrer par:

Tous les mouvements

Période:

Toutes périodes

Date et Heure

Nom de produit

Quantité

Actions

GESTION DES CATEGORIES

Tableau de Bord
Liste des Produits
Ajouter\Modifier Produit
Historique des stocks
Gestion des Catégories
Fournisseurs

Gestion des Catégories

Nom de la Catégorie

GESTION DES FOURNISSEURS

[Déconn](#)

Tableau de Bord
Liste des Produits
Ajouter\Modifier Produit
Historique des stocks
Gestion des Catégories
Fournisseurs

Gestion des Fournisseurs

[Ajouter Fourins](#)

Nom de Fournisseur	Contact	Adresse	Action
--------------------	---------	---------	--------

Conclusion générale :

Notre projet a abouti au développement d'une plateforme web complète dédiée à l'optimisation de la gestion des stocks pour les chaussures Adidas Originales. Cette solution intègre un tableau de bord interactif permettant un suivi en temps réel des niveaux de stock, un système intelligent d'alertes pour prévenir les ruptures et surstocks, ainsi que des interfaces personnalisées adaptées aux besoins spécifiques des différents utilisateurs - responsables logistiques, vendeurs en magasin, clients et équipes d'entrepôt.

Notre solution s'appuie sur une architecture moderne associant un frontend réactif développé avec HTML5 et JavaScript pour une interface utilisateur performante, couplé à un backend sécurisé utilisant Firebase pour le stockage et la gestion des données.

Ce projet de gestion de stock pour chaussures Adidas Originales a permis de développer une solution digitale complète répondant aux défis spécifiques du secteur. À travers une approche méthodique et l'utilisation de technologies modernes, nous avons créé une plateforme qui :

Optimise la gestion des stocks grâce à un suivi en temps réel des produits, des alertes automatisées et une gestion précise des variantes (tailles, couleurs, modèles).

Améliore l'efficacité opérationnelle en réduisant les erreurs manuelles