



# Cahier de charge

---

Projet Gestion des stocks

# Présentation du projet

---

Un logiciel de gestion de stocke pour un magasin. Ce projet permet au utilisateur légitime de stocker tous les produits de magasin d'une manière organisée et savoir l'évolution de stockage par rapport les fournisseurs .

## Définir une problématique

Comment on peut organiser le stock du magasin et savoir l'évolution du stock?

## le périmètre technique

- **Les devices** : Une application pour un ordinateur
- **Les plateformes** : Windows
- **Outils de développements** :  
Intellij , java SWING , Javafx,SceneBuilder , MYSQL
- **Pour le back office** : Mysql

# Description fonctionnelle & technique

---

Cette application offre à l'entreprise la possibilité de gérer efficacement son stock de produits. Elle comprend une interface intuitive comprenant un bouton principal et un formulaire complet pour chaque produit, incluant des champs pour le nom du produit, son prix, sa quantité en stock, etc. De plus, elle propose des fonctionnalités de suppression automatique des produits lorsque leur stock atteint zéro, ainsi qu'un système de modification facile pour mettre à jour les informations des produits. L'interface graphique est soigneusement conçue pour offrir une expérience utilisateur optimale et professionnelle.

# Exemples de fonctionnalités :

---

## **Fonctionnalité création de compte, connexion et sécurisation**

*les informations sont requises pour la création de compte ? : nom, prénom, identifiant, mot de passe,*

## **Fonctionnalité affichage contenus**

Vue d'ensemble du stock :

Affichage du stock total disponible.

Visualisation rapide des articles les plus populaires ou des articles en rupture de stock.

- 
- Liste des produits :
    - Une liste complète des produits avec leurs détails tels que le nom, la description, le prix, la quantité en stock, etc.
    - Options de tri pour classer les produits par nom, catégorie, prix, etc.
    - Fonction de recherche pour trouver rapidement un produit spécifique.
  - Détails du produit :
    - Page détaillée pour chaque produit, montrant toutes les informations pertinentes.
    - Historique des mouvements de stock pour le produit.
  - Gestion des catégories :
    - Possibilité d'organiser les produits en catégories pour une navigation plus facile.
    - *Affichage des statistiques par catégorie (ventes, quantité en stock, etc.).*
    - Alertes de stock :
      - Notifications en temps réel ou alertes visuelles pour les articles en rupture de stock ou atteignant un niveau critique.
      - Fonctionnalité pour définir des seuils de réapprovisionnement automatique.
  - Gestion des fournisseurs :
    - Liste des fournisseurs avec leurs coordonnées.
    - Historique des commandes passées à chaque fournisseur.
    - pour chaque mois le montant

---

## les Statistiques

- Statistiques de stock :
  - Niveau moyen de stock : Moyenne des quantités en stock pour tous les produits.
  - Rotation des stocks : Calculée en divisant le coût des marchandises vendues par la moyenne du stock.
- Statistiques de ventes :
  - Articles les plus vendus : Liste des produits les plus vendus.
  - Catégorie de produits la plus rentable : Catégorie de produits avec la plus grande marge bénéficiaire.
  - Tendances de vente : Analyse des tendances de vente au fil du temps.
- Statistiques de fournisseurs :
  - Meilleurs fournisseurs : Fournisseurs avec le plus grand nombre de ventes ou la plus grande marge bénéficiaire.
  - Délai moyen de livraison : Temps moyen qu'il faut pour qu'une commande du fournisseur arrive.



# PAGE INDEX

Votre Application JavaFX



**BIENVENE SUR LA PAGE ADMIN**

**Bilan de la journée :**

Nom de produit sortie

Prix

Quantité

Date  
 

Liste des commandes

Liste des fournisseurs

Statistiques

Liste des produits

Déconnexion





# LA PAGE D'INSERTION DES FOURNISSEURS

---

Votre Application JavaFX

***La liste des fournisseur***

***Ajouter un fournisseur***

Nom de Fournisseur

Type de produit

Id produit

Valider

Home

ID Fournisseur	Nom	Type produit	ID Produit
Aucun contenu dans la table			

Supprimer

Modifier

# LA PAGE D'INSERTION DES PRODUITS

---

Votre Application JavaFX

 **La liste des produits**

**Ajouter un nouveau produit**

ID produit

Nom produit

Quantité

Type de produit

Valider

Home

ID	Nom	Quantité	Type
Aucun contenu dans la table			

Modifier

supprimer

## LIEN VERS LE PROJET (GITHUB):

---

- [https://github.com/Oussamakhlaifi/Gestion\\_magasin](https://github.com/Oussamakhlaifi/Gestion_magasin)

---

MERCI AU REVOIR