



Présentation de Stage chez **GASIK'ART**

Par Arena RANDRIANAINA

Introduction

Développement d'une Solution de Gestion Efficace

Nom du stage

Développement d'une application de gestion de stock et de ventes

Solution

Application de gestion des produits et des ventes

Entreprise

Gasik'Art, Centre Commercial
Tribeca Mall, Maurice

Ce stage a été une opportunité unique de contribuer à la modernisation des opérations d'une entreprise artisanale.

À Propos de **GASIK'ART**

Gasik'Art est une entreprise dédiée à la vente de produits artisanaux malgaches, offrant une gamme variée incluant des pierres, des sacs, des tapis, des décorations et des accessoires.

- **Service affecté** : Vente et gestion administrative
- **Nombre de salariés** : Environ 5 (pour la boutique où s'est déroulé le stage)



Organigramme Simplifié

- **Directrice** : Mme Régine Lalao Rakotoarivony
- Vendeurs / Assistants

Le Défi : Moderniser la Gestion Manuelle

Avant le Stage

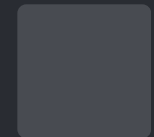
La gestion des ventes et du stock était entièrement manuelle, reposant sur des cahiers et des enregistrements papier.

Problématiques

Ce système était caractérisé par sa lenteur, son manque de fiabilité et sa propension aux erreurs humaines.

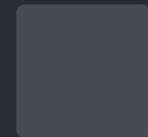
"Nous perdions un temps considérable et les erreurs étaient fréquentes. Il fallait absolument changer cela." – Mme Régine Lalao Rakotoarivony, Directrice

Objectifs de la Mission



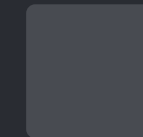
Suivi des Stocks

Mettre en place un suivi précis et en temps réel des stocks.



Gain de Temps

Réduire le temps nécessaire pour enregistrer les ventes et les transactions.



Fiabilité Accrue

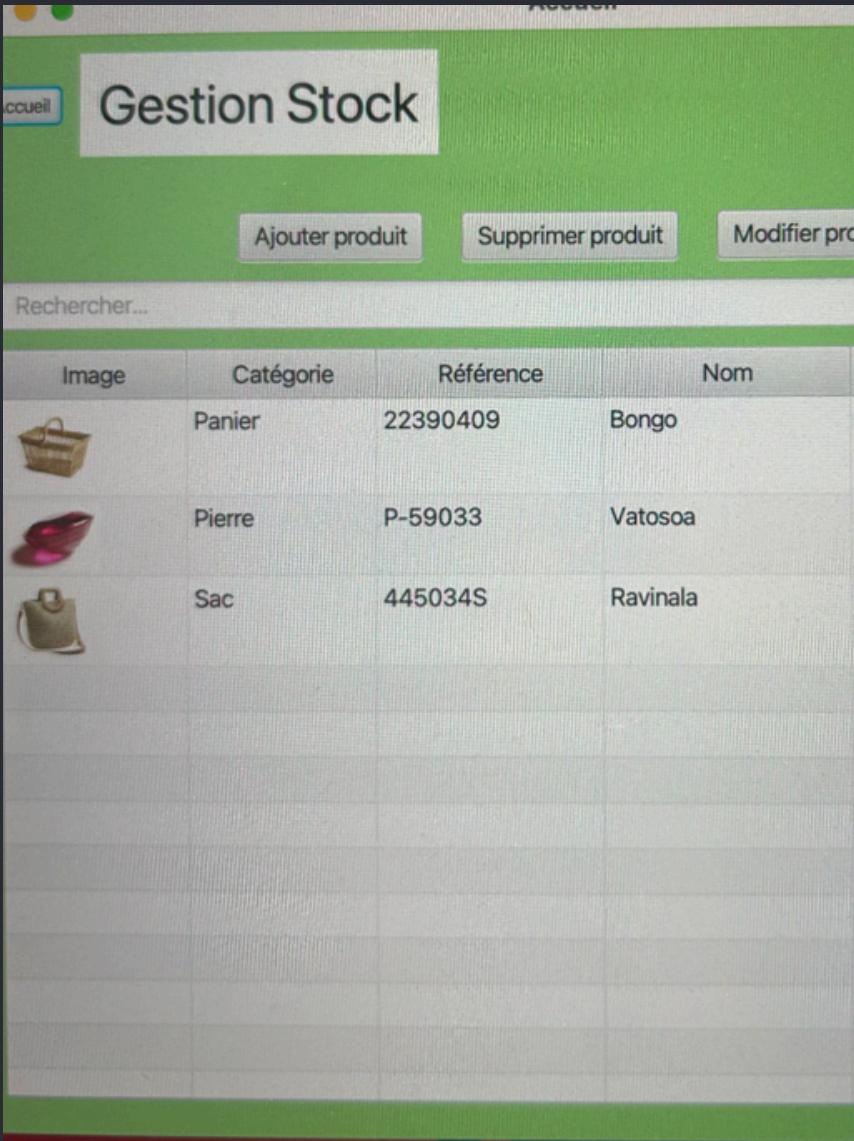
Limiter drastiquement les erreurs humaines et améliorer la fiabilité des données.

L'objectif principal était de moderniser et de simplifier les processus de gestion pour une meilleure efficacité opérationnelle.

Mission Réalisée : Développement de l'Application

Le travail a été réalisé intégralement seul durant le stage, couvrant toutes les étapes du développement.

- **Réalisation principale** : Développement d’une application en JavaFX
- **Base de données** : Reliée à une base de données en utilisant Postgresql, pour un stockage structuré des informations.



Étapes Clés

- 0
- 1
- Conception de la base de données (produits, ventes, utilisateurs).
- 0
- 3
- Développement des interfaces de gestion (produits et ventes).

- 0
- 2
- Création d’une interface de connexion sécurisée.
- 0
- 4
- Tests et validation de l'application.

Fonctionnalités Clés de l'Application



Authentification Sécurisée

Accès par mot de passe modifiable par l'administrateur.



Gestion des Produits

Ajout, modification et suppression (catégorie, référence, prix, quantité, image).



Gestion des Ventes

Enregistrement des ventes avec mise à jour automatique du stock.



Suivi du Stock

Consultation rapide et efficace des quantités disponibles.

Ces fonctionnalités offrent une solution robuste pour une gestion simplifiée et efficace.

Impact de la Nouvelle Solution

Avant

- **Gestion manuelle** : Longue et sujette aux erreurs.
- **Données dispersées** : Difficulté de suivi et d'analyse.
- **Pertes financières** : Dues aux erreurs de stock et de prix.

Après

- **Gestion automatisée** : Rapide et précise.
- **Données centralisées** : Vue d'ensemble claire et fiable.
- **Optimisation** : Réduction des erreurs et amélioration des marges.

L'application a permis une transformation significative des processus internes de Gasik'Art.

Améliorations Futures



Facturation Automatique

Génération de factures et reçus pour professionnaliser les transactions.



Statistiques Avancées

Analyse des ventes (jour, produits phares) pour optimiser la prise de décision.



Gestion Multi-Boutiques

Extension de l'application pour gérer plusieurs points de vente depuis une seule base.



Ergonomie et Accessibilité

Interface plus ergonomique, responsive et déploiement en version web pour un accès à distance.

Conclusion et Remerciements

Ce stage a été une expérience enrichissante, me permettant d'appliquer mes connaissances et de créer une solution concrète et utile. Je remercie Gasik'Art de m'avoir fait confiance pour cette mission.

Merci pour votre attention. Des questions ?

