



Cahier des charges :

Application de point de vente et gestion du stock

Sommaire:

- I. Introduction
- II. Présentation générale du problème actuel
- III. Objectifs du projet
- IV. Fonctionnalités ciblées
 - a. Fonctionnalités basiques d'un logiciel de point de vente
 - b. Fonctionnalités avancées d'un logiciel de gestion du stock
- V. Prototype du logiciel de point de vente
- VI. Matériaux nécessaires et estimation du budget

I. INTRODUCTION

Ce document décrit le contexte, les besoins fonctionnels et les objectifs du projet. Un premier découpage des étapes nécessaires à la réalisation d'un tel projet donne lieu dans de document à un planning prévisionnel. Ce document a pour finalités de définir le projet de manière simple et détaillée et de définir les objectifs auxquels devra répondre une future spécification technique.

II. PRESENTATION GENERALE DU PROBLEME ACTUEL

Le système actuel manque une infrastructure informatique qui a la possibilité de remplacer et faciliter les tâches manuelles traditionnelles.

Les inconvénients du système actuel :

Perte du temps, immense quantité de papier, risque de la perte des documents importants, difficulté de calculer et suivre les factures, difficulté de faire des statistiques et de suivre l'amélioration de la vente, difficulté de tracker les produits.

III. OBJECTIFS DU PROJET

L'objectif de ce projet est d'informatiser et faciliter les taches de vente au sein du centre commercial « Rebaja Centro » et gérer le stock des produits d'une manière simple et efficace pour optimiser le temps, la complexité des calculs qui se font manuellement et pour enregistrer et digitaliser les factures et les informations reliés au stock des produits.

Chaque produit vendu va être enregistrer dans ce logiciel.

IV. FONCTIONNALITES CIBLEES

L'application représente un environnement qui va permettre aux utilisateurs de gérer le stock des produits d'une part, et d'autre part cette application fonctionne comme un logiciel de point de vente.

Ce projet va être composé de deux parties selon la priorité :

a. Fonctionnalités basiques d'un logiciel de point de vente

Ce logiciel va être capable de :

- Détecter les codes-barres des produits scannées (Les produits doivent être enregistrer dans une base de données).
- Calculer la valeur totale des produits scannés, l'argent reçu par le client et la monnaie rendue au client.
- Entrer la somme d'argent qui existe dans la caisse.
- Afficher le solde de la caisse.
- Imprimer un reçu qui détail la transaction.

- Provider une option d'activer ou désactiver la fonctionnalité de l'impression du reçu.
- Enregistrer un log de toutes les transactions avec des informations de chaque transaction (date, montant payé...).
- Provider une option de saisir manuellement la référence d'un produit dans le cas d'un problème du scan du code barre.
- Provider une option de « reset » pour annuler une transaction.
- Provider une option de suppression d'un produit scanné lors du scan des produits.
- Ajouter des produits inexistants en spécifiant leurs informations (série code barre, prix, nombre des unités disponible dans le stock, catégorie (optionnel)...).

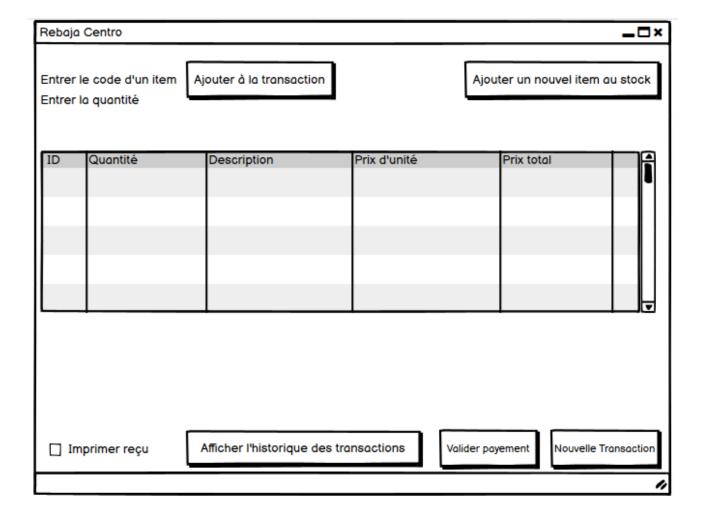
b. Fonctionnalités avancées d'un logiciel de gestion du stock

Ce logiciel va être capable de :

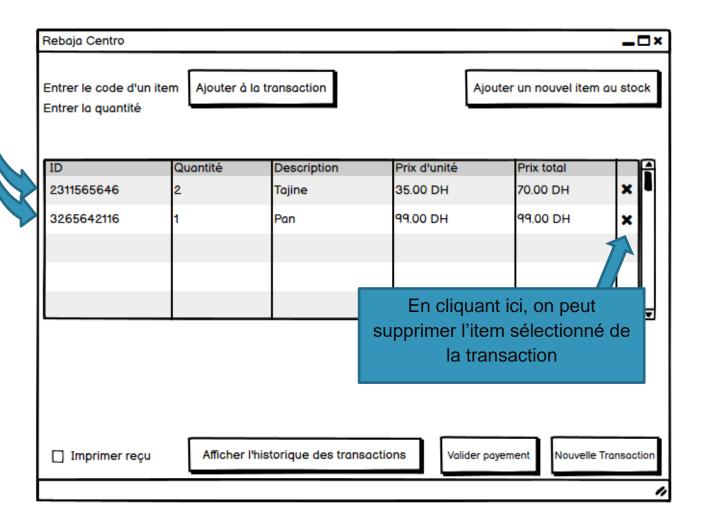
- Enregistrer tous les produits qui existent dans le stock en spécifiant les détails (Nombre d'unités, prix en gros du package, prix de la pièce, catégorie, description...)
- Gérer, créer, exporter/imprimer les factures nécessaires.
- Ajuster et modifier le stock (types des produits, nombre d'unités disponibles, description, prix...)
- Créer, modifier et supprimer une catégorie qui représente un tel type de produit.
- D'autres fonctionnalités selon le besoin

V. PROTOTYPE DU LOGICIEL DE POINT DE VENTE

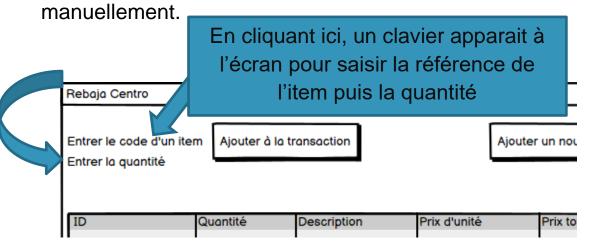
La page d'accueil

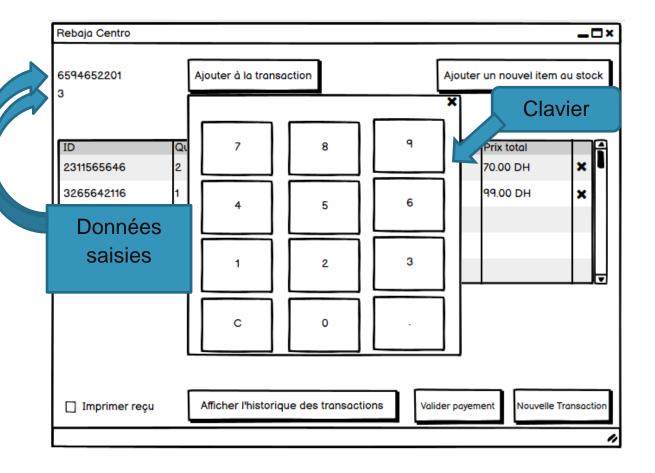


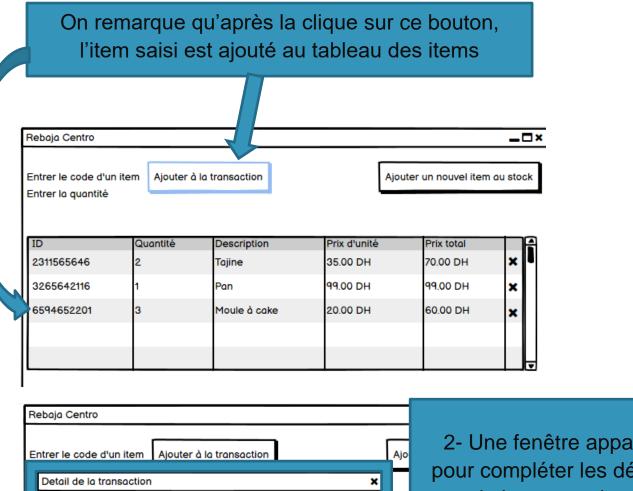
En scannant les codes-barres des items, ils apparaissent automatiquement dans un tableau avec leurs informations.

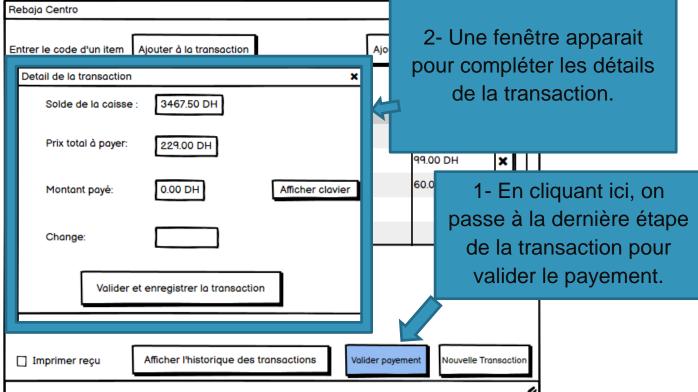


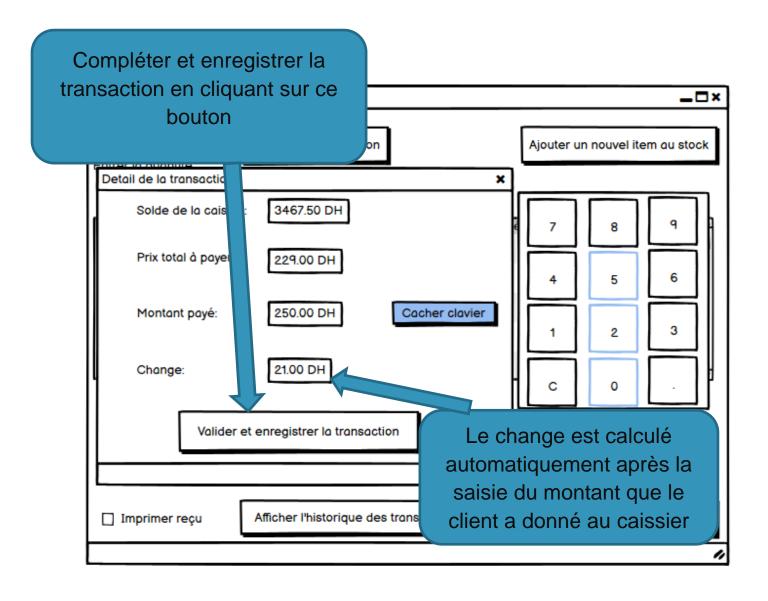
Dans le cas d'un problème du scan de code-barre, cette option donne la possibilité à l'utilisateur d'entrer la référence d'item

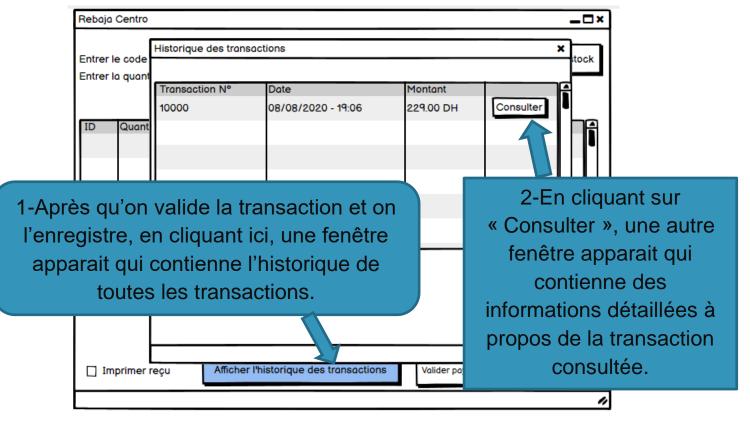


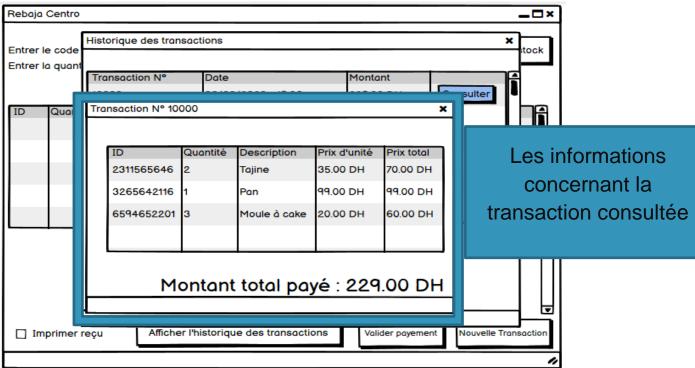


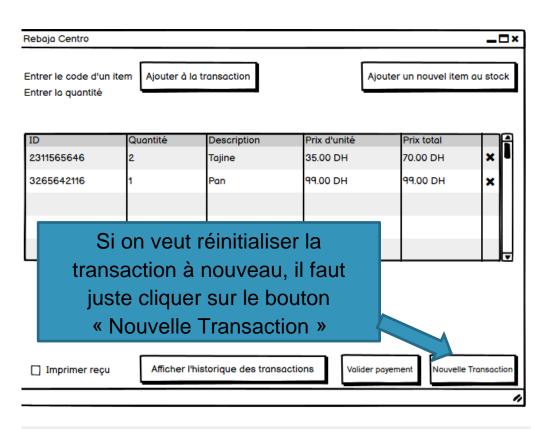


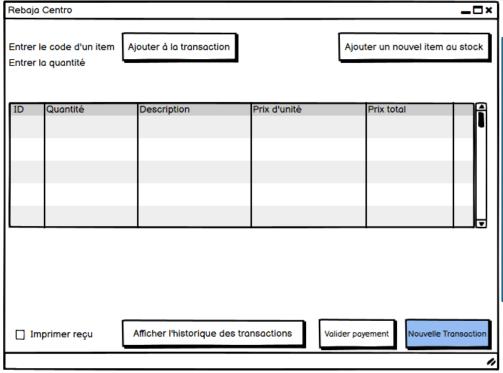






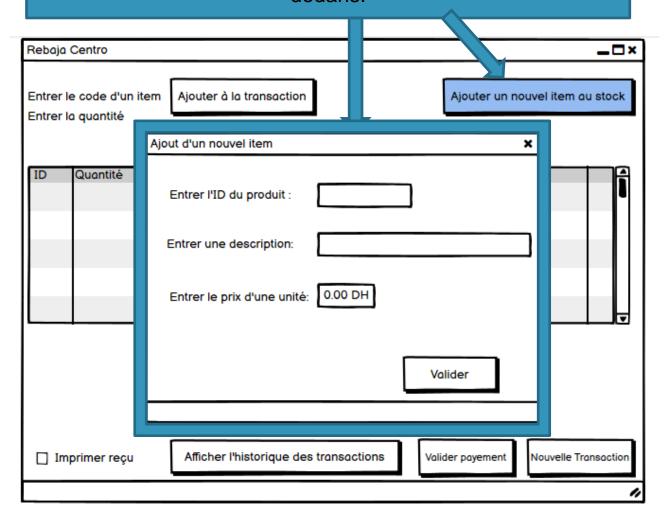






On reçoit une nouvelle page vide prête pour une nouvelle transaction

Et pour ajouter un nouvel item au stock qui n'existe pas encore au stock, il faut juste cliquer sur ce bouton puis une fenêtre apparait pour entrer les informations de cet item dedans.



VI. MATERIAUX NECESSAIRES ET ESTIMATION DU BUDGET

Imprimante thermique (1 pièce)



Le prix de cette imprimante est compris entre 600DH et 1500DH

Machine caisse enregistreuse point de vente tactile (1 pièce) (OS Windows)



Le prix de cette machine est compris entre 3000DH et 6000DH

Code-barre scanners (3 pièce)



Le prix de ce scanner est compris entre 400 DH et 800 DH

Alors, l'estimation du budget pour obtenir tous les matériaux nécessaires est approximativement : **7500 DH**