

OFFRE TECHNIQUE

Application de gestion de quincaillerie

Canisius

IFU 00292389M | Ouagadougou, 00226 70612916, canisiushien@gmail.com

Réalisation d'une application de gestion de quincaillerie

1. Généralités

Le présent document décrit l'offre technique que nous proposons pour la conception, le développement et le déploiement d'une application de gestion de quincaillerie visant à améliorer la gestion des stocks, des ventes, des clients et des fournisseurs.

Nous nous engageons à fournir une solution fiable, sécurisée et évolutive, conforme aux besoins exprimés par le maître d'ouvrage.

2. Compréhension du besoin

La quincaillerie (maître d'ouvrage) souhaite disposer d'une application permettant notamment :

- La gestion des articles (clous, ciment, fer, peinture, etc.)
- Le suivi des stocks en temps réel
- La gestion des ventes et des factures
- La gestion des clients et fournisseurs
- L'édition de rapports (ventes, stocks, bénéfices)
- Une interface simple et accessible aux utilisateurs non techniques

3. Fonctionnalités attendues

3.1 Gestion des articles

- Création, modification et suppression d'articles
- Création, modification et suppression des catégories de produits
- Gestion des prix d'achat et de vente
- Alerte de seuil de stock minimum
- Notification en cas de dépassement de stock minimal ou rupture imminente

3.2 Gestion des stocks

- Enregistrement des entrées de stock
- Enregistrement des sorties de stock
- Historisation des mouvements de stock (en cas de réception, vente, retour, inventaire, déstockage, etc.)
- Calcul et affichage de l'état du stock en temps réel

3.3 Gestion des ventes

- Enregistrement des ventes
- Génération automatique de factures
- Impression et export des factures (PDF imprimable, Excel si nécessaire)
- Calcul automatique des totaux, sous-totaux, remises, TVA, éventuels écarts à chaque opération de vente

3.4 Gestion des clients et fournisseurs

- Fiches ou registres clients et fournisseurs
- Historique des transactions

3.5 Rapports et statistiques

- Rapport journalier, mensuel et annuel
- État des stocks
- Chiffre d'affaires et bénéfices

3.6 Sécurité et accès

- Authentification par identifiant et mot de passe
- Gestion des rôles (administrateur, vendeur)

4. Architecture technique

- **Frontend** : Application Web (Angular)
- **Backend** : API REST (Spring Boot)
- **Base de données** : PostgreSQL
- **Déploiement** : Serveur local ou cloud selon le besoin
- **Sauvegarde** : Sauvegarde automatique des données

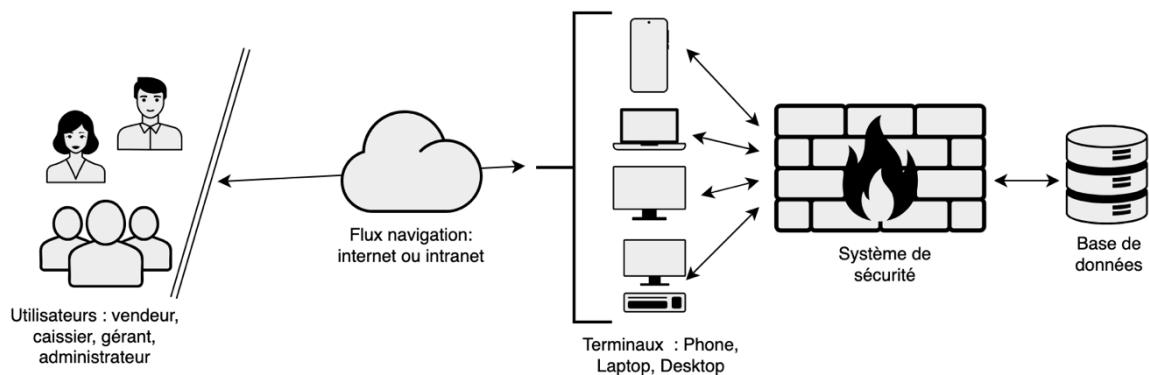


Fig. 1: Architecture simplifiée - vue d'ensemble du système

5. Méthodologie de réalisation

1. Analyse détaillée des besoins
2. Conception fonctionnelle et technique
3. Développement de l'application
4. Tests et validation
5. Déploiement
6. Formation des utilisateurs
7. Maintenance corrective (période de garantie)

6. Planning prévisionnel

Phase	Durée
Analyse & conception	1 semaine
Développement	3 semaines
Tests & validation	1 semaine
Déploiement & formation	1 semaine
Durée totale	6 semaines

7. Livrables

- Application fonctionnelle
- Base de données
- Documentation utilisateur
- Manuel d'administration

8. Garantie et maintenance

- Garantie technique : illimité
- Correction des anomalies sans frais durant 6 mois.

Ouagadougou, le 11 janv. 26

Le Prestataire

HIEN Z. P. Canisius

*Ingénieur de conception en
informatique*