

Page de garde

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	2
I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION.....	3
II. OBJECTIFS.....	3
A - OBJECTIF GENERAL.....	3
B - OBJECTIF SPÉCIFIQUE.....	4
III. CIBLES.....	4
IV. AVANTAGES.....	4
V. BESOINS.....	5
A. BESOIN FONCTIONNEL.....	5
B. BESOINS NON-FONCTIONNEL.....	5
VI. COMPOSITION DE L'ÉQUIPE.....	6
VII. ORGANISATION DU PROJET.....	7
VIII. RESSOURCES MATÉRIELLES ET LOGICIELLES.....	7
IX. CONCLUSION.....	8

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Afin de répondre aux besoins des clients en ayant la quantité d'articles demandés en quantité adaptée, il est nécessaire de mettre en place un système qui permettra d'assurer une bonne gestion des stocks.

Ce système devrait prendre en compte la problématique de sous-stockage et sur-stockage, notamment la mise en œuvre du système de référence et contre-référence de supervision, les erreurs de gestion et l'inventaire de gestion de stocks.

II. OBJECTIFS

A - OBJECTIF GENERAL

L'objectif général du projet consiste en l'analyse, la conception, l'implémentation d'une plateforme de référence de gestion de stocks.

B - OBJECTIF SPÉCIFIQUE

En termes spécifiques il s'agit de:

1. Mettre en oeuvre un système de simplification de processus de commandes;
2. Assurer une optimisation de stocks et une gestion à distance;
3. Fournir et déployer une plateforme de gestion de stocks;
4. Fournir les utilisateurs à l'utilisation de la plateforme de gestion de stocks;
5. Conduire le changement lié à la mise en ordre de marche du projet.

III. CIBLES

La finalité attendue de notre projet est de pouvoir disposer, à la fin du développement, d'une application permettant d'une part aux personnels de la société de se procurer facilement les produits adaptés à leurs besoins. Et d'autre part aux entreprises qui ont des produits en stocks de faciliter leurs gestions et d'obtenir des statistiques quotidiennement.

IV. AVANTAGES

Accessibilité : L'application permet d'être utilisée depuis n'importe quel navigateur internet, ce qui permet aux utilisateurs d'y accéder de n'importe où et à n'importe quel moment.

Réduction des coûts : L'utilisation de l'application peut aider les entreprises à réduire les coûts liés au stockage et au suivi de leur inventaire. Cela peut aider les entreprises à économiser de l'argent en évitant les achats inutiles ou l'achat de stock en excès.

Réduction des erreurs : L'application permet de suivre avec précision la quantité et l'emplacement des produits, ce qui réduit les risques d'erreurs tels que les pertes de stock ou les ruptures de stock.

Optimisation des niveaux d'inventaire L'application aide à optimiser les niveaux d'inventaire en fournissant des informations sur la demande des produits en temps réel. Cela permet aux entreprises de commander la quantité exacte de produits dont elles ont besoin, évitant ainsi les surstocks ou les ruptures de stock.

Suivi en temps réel : L'application permet de suivre l'inventaire en temps réel, ce qui facilite la planification et la prise de décisions rapides.

En somme, l'application est indispensable pour les entreprises qui cherchent à optimiser leur inventaire, à réduire les coûts et à améliorer leur efficacité opérationnelle.

V. BESOINS

A. BESOIN FONCTIONNEL

- La possibilité de consulter les niveaux de stocks actuels pour tous les produits
- La possibilité de suivre les entrées et sorties de stock (par exemple, les commandes, les ventes)

- La possibilité de configurer des alertes pour les produits dont les niveaux de stock baissent en dessous d'un certain seuil.
- La possibilité de gérer les magasiniers (ajout, modification, suppression).
- La possibilité de gérer les produits (ajout, modification, suppression).
- Authentification.(client, Administrateur).
- La possibilité de générer des rapports de gestion de stock pour aider à la prise de décisions. par exemple les historiques des actions du magasinier, du client .

B. BESOINS NON-FONCTIONNEL

1. Rapidité : L'application sera très rapide à l'utilisation, soit plus dynamique que l'enregistrement sur papier.
2. Sécurité : Elle doit pouvoir être sécurisée pour identifier, prévenir et bloquer certaines attaques de l'extérieur qui peuvent produire des failles dans le système.
3. Intégrité des données : les données de ce dernier doivent rester confidentielles, juste pour ceux qui ont accès à l'application et aussi aux utilisateurs qui s'identifient avec leur mot de passe.
4. Disponibilité : l'application doit être disponible en permanence pour ses utilisateurs.
5. Maintenance : Elle doit être facile à maintenir pour les administrateurs système pour corriger les bugs et ajouter des nouvelles fonctionnalités.
6. Scalabilité : l'application doit être capable de gérer un grand nombre d'utilisateurs et de données.

Les besoins non fonctionnels présentent des exigences internes au système et cachées aux utilisateurs :

- Exigences d'ergonomie
 - Une interface conviviale, lisible et facile à utiliser.
 - Rapidité du temps de réponse car il joue un rôle fondamental. Il doit être court.
 - Utiliser des listes contenant des valeurs correctes afin d'éviter la saisie et par conséquent les erreurs de saisie.

- La Sécurité
 - Traçabilité et journalisation des transactions et des opérations effectuées
 - Le système doit être sécurisé avec l'obligation pour chaque utilisateur de saisir un mot de passe et un login.
- L'authentification : Elle est assurée par un module d'authentification et d'autorisation, il gère l'accès entre les utilisateurs et l'application par un login et un mot de passe

VI. COMPOSITION DE L'ÉQUIPE

Equipes	Rôles	Salaires
MBENGONO AKOA ELISEE SALOMON	Chef de projet, Programmeur	660.000.cfa
INNOCENTS NJIEMOUN JUDES FRANCK	Analyste, Programmeur	650.000.cfa
IYA BOULAMDI DANIEL	Concepteur, Programmeur	650.000.cfa
		Total : 1.960.000.cfa

VII. ORGANISATION DU PROJET

Tâches du projet	Délais
Recueil des besoins	1 semaine
Analyse des besoins	2 semaines
Conception globale	1 semaine
Conception détaillée	1 semaine
Codage	2 semaines
Test d'intégration	1 semaine
	Total : 2 mois

VIII. RESSOURCES MATÉRIELLES ET LOGICIELLES

Logiciel/Matériel	Prix
1 ordinateur MSI core i5 8th gen	650.000.cfa
1 ordinateur Lenovo core i5 7th gen	400.000.cfa
1 ordinateur Dell core i3	300.000.cfa
Connexion internet	30.000.cfa
Window/Kali linux	Version d'essai/Gratuit
Eclipse IDE	Gratuit
	Total : 1.380.000.cfa

RÉCAPITULATIF DES COÛTS

Des ressources financières sont un atout pour la réussite de ce projet. Ainsi en évaluant le coût requis pour les ressources matérielles, logicielles, et la composition de l'équipe nous constatons le besoin d'acquérir une somme de 3.340.000 FCFA

IX. CONCLUSION

Le projet de gestion de stocks dont l'importance n'est plus à démontrer, va permettre de faire un saut qualitatif dans l'amélioration de la gestion de stocks. Il est souhaitable qu'un accord soit marqué pour la réalisation de ce projet.