**Introduction Générale**

**Introduction**

Au cours des dernières années, le traitement de l’information au sein des différentes institutions est devenu de plus en plus dépendant des techniques liées à l’informatique. D’une part, un volume toujours croissant rend quasiment impossible un traitement manuelle des données. Celà est du aux contraintes bien connues telles que les calculs incessants et répétitifs, le stockage des résultats pour un usage ultérieur et bien sûr la récuperation des valeurs stockées, dont la quantité peut vite dépasser les centaines de millier.

Le cerveau humain, quoique très puissant, ne saurait mémoriser et utiliser efficacement cette suite continue de chiffres et de lettres. D’où la necessité d’utiliser un ordinateur, dont la vitesse de calcul dépasse largement le cerveau humain grâce à des composants toujours plus performant.

D’autre part, l’ordinateur et l’utilisation d’algorithmes couplés à une Intelligence Artificielle permet d’extraire des informations selon un schéma bien défini et d’établir une prévision par exemple, des ventes ou des tendances liés à tel produit.

L'informatique, science de traitement automatique de l'information, constitue un domaine pratiquement incontournable dans la résolution de multiples problèmes, principalement ceux liés à la gestion optimale des organisations.

Dans cette vision, nous inscrivons notre présent travail pour n'aborder que le problème lié à la Conception et la Réalisation d'une Application Web pour la Gestion des Stocks. afin résoudre certaines difficultés que rencontre l'entreprise QIUO (Quincaillerie IUO) dans sa Gestion quotidienne.

**Contexte générale du projet**

Aux termes de l'article 2 du décret du 26 septembre 1960 1er alinéa, réglementant la profession de commerçant :

« Toute personne exerçant le commerce sur le territoire de la République est tenue de justifier la possession d'une carte d'identité professionnelle (C.I.P) indiquant son signalement descriptif, ses noms, prénoms, date et lieu de naissance, sa nationalité originaire ou acquise, s'il y a lieu ainsi que son domicile.» ((**A remplacer**))

Dans la perspective d’apporter des services de qualité dans les different secteurs de développement notemment ceux liés la construction, la AGB system sera utile dans l’apport de grandes innovations en matière de gestion robuste et efficace de stocks, performance système et interface utilisateur simple et fluide.

**Contexte spécifique à l’étude**

On retrouve plus d’un millier de commerce liés aux quincailleries répartis sur tout le territoire national, la majorité existant dans la region métropolitaine. Ils permettent aux entreprises de construction ainsi qu’aux particuliers de s’approvisionner en matériaux de construction de toutes sortes. Cela facilite le développement urbain ainsi que l’émergence de nouvelles “zones” habitable au fil du temps, cela facilite également la construction de nouveaux édifices car la population en croissance a besoin de logements adéquats**. ( a modifier )**

Le problème pour les entreprises de ce genre en Haiti réside dans le fait qu’elles ne sont pas tout à fait regulées. Depuis quelques années, les inspections sont de plus en plus negligées sinon abandonnées. Cela est du à de nombreuses contraintes que nous ne citerons pas dans ce document. Le résultat de ce laisser-aller a conduit de nombreux particuliers a créer leur propre commerce, offrant des prix toujours exhorbitants sans aucune explication, un service à la clientèle des plus médiocre, des matériaux souvent de qualités douteuses ainsi qu’une gestion chaotique des stock, ce qui amène le plus souvent à d’énormes pertes ou la bankrupt. **(Pied de page necessaire)**

Pour pallier cet ensemble de problèmes, certaines questions de recherche ont été posées : Comment faciliter l’intégration d’infrastructures réseaux au sein des entreprises existantes qui n’en ont pas, au sein d’entreprises qui necessiteraient une mise à niveau, et au sein d’entreprises émergeantes ? Quelles solutions apporter aux entreprises qui sont interessées à l’intégration de nouvelles technologies ? Comment garantir la fluidité des transactions au sein de ces plateformes afin d’optimiser les gains ? Comment déployer les solutions apportées ?

Il existe un grand nombre d’entreprises ayant déjà implementé des solutions viables. Cependant, très peu optent pour la solution APPLICATION WEB (**A MODIFIER**). Elles ont pour préférence JAVA et sont plus enclins à gérer leurs données en local malgré les nombreux avantages qu’offre une application en ligne. L’une des causes qui encourage ces entreprises à utiliser le modèle JAVA APP est aussi l’apparente facilité à trouver des développeurs ainsi que la confiance solide des propriétaires en JAVA du fait de sa notoriété. **(exploration d’idee, pas necessairement dans le document final :) )** Ces compagnies ont tendances à faire appel à des entreprises specialisées dans le développement qui n’ont de cesse de vanter les mérites d’applications en languages JAVA, c’est egalement l’une des causes de la rareté des APPLICATION WEB – PHP, MYSQL ... (**Idee – a developper)**

Afin d’encourager les plus petites entreprises ne disposant pas des frais de développement exhorbitant associés au developpement d’applications, la AGB propose un système de gestion de stock permettant de gérer entièrement les différents aspects système d’une entreprise liée à la construction. Achats et ventes, gestion en temps réel des stocks, rapports journaliers, hebdomadaires, mensuels et annuels des activités, gestion efficace des strategies et des politique de ventes liées à la compagnie. L’intégration des infrastructures informatiques constitue un premier pas vers le développement durable d’une compagnie visant la réussite et de sérieux profits.