-INTRODUCTION :

Le concept de gestion se réfère à l’action et à l’effet de gérer ou d’administrer, c’est prendre des mesures conduisant à la réalisation d’une affaire ou d’une action quelconque. Le terme gestion concerne donc l’ensemble des procédures effectuées pour réaliser un projet.

Le stock par contre permet de maîtriser les flux et de réguler lesconsommations. Une bonne gestion du stock se traduit par la disponibilité immédiate lors d'un besoin de :

* Matières
* Marchandises
* Produits intermédiaires
* Produits finis
* Diverses fournitures.

Gérer un stock peut causer des problèmes comme :

* Le sous-stockage,qui correspond à une quantité trop faible des stocks par rapport à la demande. Cette situation peut entrainer une rupture de stock.
* Complication des données du a la diversité du stock.
* Les contraintes relatives au produit tel que le volume, le poids, le coût du transport.

Alors comment peut-on englober et Controller tous ces problèmes dans un seule environnement simple et sans ambiguïté ?

Notre objective est simple,proposer une solution informatique pour :

* Rendre le travail plus accessible aux utilisateurs.
* Avoirles résultats désirésrapidement et efficacement.
* Le classement et l’organisation des documents.
* L’économisation du temps et l’espace.
* Facilite la consultation des produits ainsi que l’addition et la soustraction de ces derniers ce qui veux dire gagnez en visibilité pour savoir à tout moment si tel produit est encore en stock et en quelle quantité.
* Exploration des donnés en temps réel, dans le but de réapprovisionner et de gérer correctement le stock et être alerté d’un niveau de stock insuffisant et prévoir lorsqu’il faut passer une commande.

Toutçaenglobé dans une interface compréhensible, facileàutiliser,un UI agréable et avoir la possibilité de crée un compte personnel pour gérer le stock. Comme le cite cet article :« **Il vous faut des stocks adéquats pour servir vos clients, mais vous ne voulez pas encombrer votre entreprise d'articles excédentaires dormants. Le contrôle efficace des stocks vous aide à atteindre l'équilibre parfait. Un logiciel de gestion des stocks peut par ailleurs contribuer à accélérer et à faciliter le processus. Apprenez comment prévoir les ventes et adopter les pratiques de gestion des stocks juste-à-temps. Mesurez régulièrement les résultats et améliorez les prévisions pour le prochain cycle**. »

Pour créer un tel système de gestion, il faut veiller à construire une application web qui réponds aux critères d’un client qui veut faire une bonne gestion de stock.

-L’étude de l’existant :

Il existe déjà beaucoup de logiciels, on va citer quelques-uns :

On prend par exemple :

* **Zoho Inventory :**Un logiciel de gestion des stocks à la pointe du marché. Privilégiée pour sa gamme de fonctionnalités puissantes, intuitives et faciles à utiliser.
* **Exact** : Exact est un logiciel de gestion des stocks et des commandes très complet, taillé pour répondre aux différents besoins des TPE (très petites entreprises qui contient moins de 10 salaries) et PME (petites et les moyennes entreprises qui contient entre 10 et 249 salaries).
* **Cin7** : est une plateforme de gestion des stocks automatisée destinée aux marques dont la croissance des revenus est de plus d'un million de dollars.
* **SYSPRO** : tout comme les autres logiciels de gestion des stocks, aide les entreprises à rationaliser et à automatiser leurs principaux processus d’affaires. Destiné aux petites et moyennes entreprises de production et de distribution, le logiciel offre des fonctionnalités essentielles telles qu’une planification automatisée, une intégration ERP, l’option multidevise et la gestion des commandes.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Les différents  Logicielset application | Prix | Avantages | inconvénient | TPE/PME/ETI |
| Zoho Inventory | A partir de 99€/mois | -Navigation simple  -Large variété de fonctionnalités  -De précieuses ressources disponibles pour l’apprentissage | -Pasautant d’intégrations que ses concurrents  -La personnalisation peut être difficile | TPE / PME |
| SYSPRO | A partir de 65€/mois | -Interface simple et facile à utiliser  -Solution personnalisable | -Tous les processus ne sont pas automatisés  -Interfaceen anglais | TPE / PME |
| Exact | A partir de 98€/mois | -Tableau de bord personnalisable  -Essai gratuit pendant 30 jours | -Solution « Standard » très limitée | TPE / PME |
| Cin7 | A partir de 300€/mois | -Solution hautement personnalisable et adaptable  - Intégrable à un grand nombre de places de marché | -Interface utilisateurcompliquée et en anglais  -Prix assez élevés | ETI |

Un tableau qui résumé les avantages et les inconvenant des exemples précèdent :

ETI : entreprises de taille intermédiaire.

Bibliographie :

-<https://www.bdc.ca/fr/articles-outils/operations/gerer-stocks/pages/default.aspx>

-<https://www.ionos.fr/startupguide/gestion/logiciel-management-stock/#c192935>