GENERALITE SUR LES SYSTEMES DE GESTION DE STOCK

NOTION DE STOCK

Le stock est une quantité d'articles ou de marchandises, entreposés dans des magasins ou espaces de stockage, en attente de leur vente, transformation ou de leur utilisation. Le stock permet la satisfaction, dans l'immédiat, des besoins de l'utilisateur sans délais et évite, à court et moyen terme, la pénurie des produits.

La gestion de stocks

La gestion des stocks permet la connaissance en temps réel des articles entreposés dans les aires de stockage, avec l'aide d'un logiciel performant. Elle engendre également la prise de décisions telles que le réapprovisionnement dans le cas d'un stock minimal ou d'un écoulage immédiat dans le cas d'une sous-utilisation.

Système de gestion des stocks

Le système de gestion du stock touche pratiquement tous les aspects du fonctionnement d'un entrepôt. L'informatique permet de développer des logiciels performants pour une gestion du stock informatisée. Ce logiciel permet de gérer en temps réel les quantités de marchandises en se basant sur les entrées/sorties d'un produit dans une base de données souvent liée à une gestion commerciale du produit.

Les fonctionnalités principales de ce système sont :

**Enregistrement de commandes :**prend en charge le traitement des commandes de l'acquéreur et de l'entreprise. Renseigne aussi sur le traitement des demandes de renseignement sur l'état d'une commande,

**Comptabilité :**prend en charge l'enregistrement des factures et du suivi des paiements des clients (encaissement), ainsi que du paiement des fournisseurs pour les commandes d'achats (décaissement),

**Achat :**prend en charge les commandes de l'entreprise auprès de ses fournisseurs ainsi que le suivi du traitement de ces commandes,

**Stockage :**prend en charge la mise à jour automatique du stock en fonction des entrées et sorties des produits et du traitement des commandes des clients. Comme elle est responsable de la réception et de la validation des commandes passées aux fournisseurs, et de la constitution des emballages en prévision de la livraison des commandes.

Le système de gestion permet aussi de définir des différents niveaux possibles pour chaque produit :

**Le stock physique :**les quantités de marchandises réellement dans l'entrepôt,

**Le stock réel :**(le stock physique) + (les commandes fournisseurs en cours de livraison) - (les commandes clients en cours (à livrer)),

**Le stock minimum :**cette quantité permet de prévenir quand le stock a atteint son niveau minimal,

**Alerte :**cette fonction prévient par un message d'alerte automatique lorsque le stock atteint la valeur minimale prédéfinie.

Structure Hiérachique de la société

Figure à ajouter