

LES OPERATIONS INFORMATIQUES DE GESTION DES STOCKS ET DES ARTICLES

Un progiciel est un programme informatique (logiciel programme) conçu pour exécuter une fonction spécifique. Il existe une diversité de progiciels pour la gestion des stocks.

Tout programme de gestion des stocks et des articles a pour but de permettre l'exécution automatique d'un nombre d'opérations et de faciliter le suivi des articles et des stocks. La liste ci-dessous présente les opérations les plus communes :

1. la création des fiches articles
2. La modification et l'ajout des renseignements sur les fiches des articles ;
3. Le calcul automatique des besoins ;
4. Le blocage d'un article pour achat ;
5. Le blocage d'un article pour mouvement ;
6. l'utilisation des codes de gestion ;
7. L'identification à tout moment de l'état d'avancement d'une demande d'achat ou d'une commande ;
8. Le contrôle et la validation des entrées stocks et des sorties stocks ;
9. Le transfert direct de quantités d'articles à articles ;
10. Le transfert direct d'articles de magasin à magasin ;
11. les réservations des articles pour une consommation proche ;
12. la création et gestion des magasins et des stocks virtuels ;
13. L'entrée en stock de matériel sans commandes ;
14. Le traitement des retours en stock ;
15. L'édition de l'historique des mouvements d'un article ;
16. L'édition des listes d'articles munies de leur référence, leur magasin, leur emplacement dans ce magasin et le stock disponible ;
17. Le traitement informatique des inventaires et la mesure automatique des écarts de quantité ;
18. La création et l'édition des nomenclatures de classe ou de famille ;
19. La création et l'édition des diverses autres formes de regroupement des articles ;
20. L'annulation de toutes les opérations ci-dessus citées.

LE RÉSEAU INFORMATIQUE

Le réseau informatique est un ensemble de postes de travail (ordinateurs) liés par un réseau de câble à un ordinateur central appelé « serveur ». Son but est de permettre à tous les usagers de consulter, à partir de leur poste de travail, la disponibilité des stocks et la situation des commandes. Les droits d'accès aux informations y sont limités selon les besoins de chacun.

En général, la présence d'un réseau informatique dans l'entreprise est un facteur de performance lorsque cette dernière gère un nombre assez élevé de références ou lorsqu'elle dispose de plusieurs magasins.

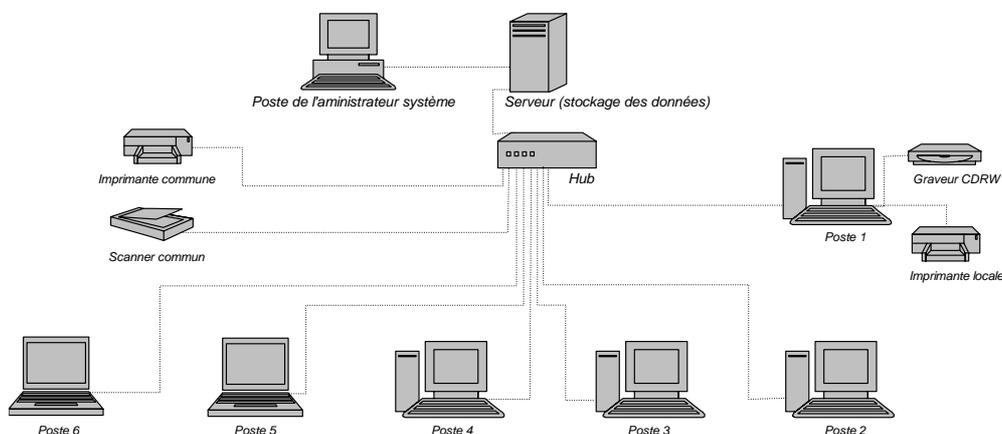


Figure 1 : Exemple de réseau informatique

LA RÉPARTITION CLASSIQUE DES DROITS INFORMATIQUES

Dans le serveur du réseau, les utilisateurs sont rassemblés par groupes de travail. Chaque groupe est identifié et classé suivant les tâches à accomplir dans le processus de gestion des articles et des stocks. On distinguera :

- Un groupe qui rassemble des utilisateurs dont la seule tâche sera limitée à la consultation des articles et des stocks (les clients du magasin) ;
- Un groupe qui rassemble des utilisateurs autorisés à effectuer des mouvements de stocks et à créer des demandes d'achat (éventuellement les magasiniers, le gestionnaire des stocks) ;
- Un groupe qui rassemble les utilisateurs autorisés à créer et à modifier et à éditer les articles, les familles d'articles, les classes d'articles et les nomenclatures (les gestionnaires des articles) ;
- Un groupe qui rassemble les utilisateurs désignés pour valider ou approuver toutes les opérations et tous les documents informatiques liés à la gestion des stocks et des articles.

Suivant les responsabilités de chacun, un utilisateur sera affecté à un ou plusieurs de ces groupes.