

UNIVERSITE DES SCIENCES  
ET DE LA TECHNOLOGIE D'ALGER

INSTITUT DE MATHEMATIQUES

Projet de FIN D'ETUDES

Présenté à l'USTA pour obtenir le

DIPLOME d'INGENIEUR en INFORMATIQUE  
(SOFTWARE)

par : KAOUA FETTOUMA

SUR

**SYSTEME de GESTION  
des STOCKS**

soutenu en Juin 1980 devant le Jury

M ..... Président

M ..... Promoteur

M .....  
! examinateurs

## RESUME DE MEMOIRE

- I. INTRODUCTION
- II. PRESENTATION DU SYSTEME GESTION DE STOCKS DANS UNE ENTREPRISE DE CONSOMMATION
  - II-1 OBJECTIFS DU SYSTEME
  - II-2 FONCTION UTILITAIRES REMPLIES PAR LES STOCKS
    - II-2-1 FONCTION ECONOMIQUE
    - II-2-2 FONCTION DE DEBRAYAGE
    - II-2-3 FONCTION DE SERVICE
    - II-2-4 FONCTION REGULATION
    - II-2-5 CONCLUSION

### HEMA ARBORESCENCE DES FONCTIONS

- II-3 REGLES DE GESTION
  - II-3-1 QUAND ET COMBIEN COMMANDER
  - II-3-2 REAPPROVISIONNEMENT SUR POINT DE COMMANDE
  - II-3-3 REAPPROVISIONNEMENT A PERIODE FIXE
- II-4 L'ANALYSE A B C
- II-5 PROBLEMES ANNEXES DE LA QUANTIE ECONOMIQUE DE COMMANDE
- II-6 SHEMA DIRECTEUR
  - SHEMA DIRECTEUR
- III ANALYSE FONCTIONNELLE
  - III-1 PRESENTATION ECOTEC
  - III-2 STRUCTURE ORGANISATIONNELLE ET CIRCUIT DE DOCUMENTS
    - III-2-1 SOUS-SYSTEME "SUIVI DES STOCKS"
    - III-2-2 SOUS-SYSTEME "REAPPROVISIONNEMENT"
    - III-2-3 SOUS-SYSTEME "SUIVI DES FOURNISSEURS"
    - III-2-4 SOUS-SYSTEME "M.A.H. COUTS UTILISATEURS"

CIRCUIT DE DOCUMENTS

- 1 - ENTREE DE MARCHANDISE AU MAGASIN
- 2 - ENTREE DE MARCHANDISE CONSOMMATION DIRECTE
- 3 - SORTIE DE MARCHANDISE DU MAGASIN
- 4 - LANCEMENT DE LA COMMANDE
- 5 - REGLEMENT FACTURE

III-3 DESCRIPTION DU SYSTEME

III-3-1 SOUS-SYSTEME "SUIVI DES STOCKS"  
DIAGRAMME

III-3-2 SOUS-SYSTEME "REAPPROVISIONNEMENT"  
DIAGRAMME

III-3-3 SOUS-SYSTEME "SUIVI DES FOURNISSEURS"  
DIAGRAMME

III-3-4 SOUS-SYSTEME "M.A.J. COUTS UTILISATEUR"  
DIAGRAMME

DOCUMENTS DE SAISIE EN ENTREE

III-4 FICHES

III-4-1- FICHER STOCK

III-4-2 FICHER EN COURS DE COMMANDE

III-4-3 FICHER FOURNISSEUR

III-4-4 FICHER COUTS UTILISATEURS



BIBLIOTHEQUE DU CERIST

## RESUME DU MEMOIRE

Le travail qui nous a été demandé est la conception d'un système de gestion des stocks au sein de l'entreprise ECOTEC, dont les activités principales sont les études et la réalisation.

De ce fait nous sommes en présence d'une fonction gestion de stock de consommation.

Le système a été conçu de manière complète et automatique, mais son application au sein de l'entreprise est assujétie à certaines réalités (manque de statistiques,...) qui nous ont amené à faire certaines adaptations qui lui assure dans une première étape un fonctionnement réaliste et satisfaisant.

MOTS-CLES : SYSTEME DE GESTION DES STOCKS, SUIVI DES ARTICLES -  
SUIVI DES FOURNISSEURS - REAPPROVISIONNEMENT - OUTS  
UTILISATEUR.