

SOMMAIRE

INTRODUCTION

I	Définition de la configuration et mise en route	I.1
	Préalable	I.1
1	Première mise en route	I.1
2	Entrée des paramètres	I.2
II	Tenue du fichier article	II.1
1	Création d'article	II.1
2	Modification article	II.2
3	Suppression	II.2
4	Interrogation article	II.2
5	Liste des mises à jour	II.2
III	Saisie livraison et gestion fournisseurs	III.1
1	Première utilisation	III.1
2	Menu	III.1
3	Mise à jour des fournisseurs	III.1
4	Liste des fournisseurs	III.2
5	Saisie des livraisons	III.2
6	Liste des livraisons	III.3
7	Retour au menu principal	III.4
8	Liste table fournisseur	III.4
IV	Vente - facturation	IV.1
1	Menu de la fonction	IV.1
2	Information de la société	IV.1
3	Saisie tête - facture	IV.1
4	Saisie des articles vendus	IV.2
5	Edition de la facture	IV.3
6	Journal des ventes	IV.3
7	Changement de vendeur	IV.6
8	Remise à zéro des ventes	IV.6
V	Inventaire	V.1
1	Menu de la fonction inventaire	V.1
2	Liste de préparation inventaire	V.1
3	Saisie de l'inventaire	V.1
4	Liste de la saisie	V.3
5	Retour au menu principal	V.4
6	Déclaration d'inventaire	V.4
VI	Gestion des manquants	VI.1

MICROGÈS

30, Boulevard de Glatigny
78000 VERSAILLES

MASTOCK - II - A

Programme de gestion de stock
et facturation

VII Programmes périodiques	VII.1
1 Menu - périodiques	VII.1
2 Liste des articles	VII.1
3 Analyse article	VII.2
4 Liste de prix	VII.4
5 Statistiques CA article	VII.4
6 Programmes de service	VII.4
7 Résultats des ventes	VII.6
VIII Conseils techniques généraux	VIII.1
1 Cadrage du papier	VIII.1
2 Sauvegarde des disquettes	VIII.1
3 Temps d'attente	VIII.1
4 Modifications sur mesure	VIII.1
X Autoformation	IX.1
Annexes	
1 Liste des codes erreurs	A.1
2 Taille des programmes et fichiers	A.1

INTRODUCTION

Vous venez d'acquérir un logiciel professionnel et pourtant adapté au petit système micro-ordinateur. Après avoir pris connaissance de ce manuel d'utilisation vous serez étonné de ses possibilités. Bien sûr il faut rester conscient que le micro-ordinateur est un appareil élaboré et demande donc du soin. Nous avons dans ce manuel essayé d'étayer les explications d'exemples afin d'en rendre la compréhension plus aisée.

Vous pouvez utiliser une partie du système ou tout l'ensemble, mais vous devez avant toute chose déterminer quelles seront vos volumes d'information afin de vous équiper dès le départ du nombre de disquettes suffisant.

Ce programme MASTOCK II-A est garantie par son fabricant Guy Mathias.

Etant donné le copyright il est formellement déconseillé d'y apporter des modifications, en effet le système effectue de temps à autre des vérifications de cohérence des instructions internes et une modification inopportune pourrait entraîner une auto destruction de MASTOCK II-A ainsi que des informations en cours de traitement.

Si l'primante ne demande qu'un code pour passer d'un format à l'autre il faut alors mettre pour a et pour d la valeur : 32

exemple sur la microligne 80 de oki
il faut entrer le code
32313032

1.2.5 FICHER SUR SLOT

Ce paramètre est le plus important car il indique au système le slot du fichier article.

Il faut dès l'acquisition prévoir la configuration finale, en effet il faut bien implanter les fichiers dès le départ car il serait difficile de les déplacer dans le futur. Nous expliquons ci-après la démarche pour les différentes tailles de fichiers et l'évolution possible. En annexe II sont indiquées les tailles des fichiers et des tables.

Remarque : si le fichier article est à cheval sur deux drives il faut que ceux-ci soient sur le même slot, la première partie sur drive 1 et la fin de fichier sur le drive 2.

Exemples de configurations		cas 1	cas 2	cas 3	cas 4	cas 5	cas 6
BESOINS							
Taille maximum fichier article		400	200	400	900	1500	1500
utilisation fichier fournisseur		non	oui	oui	oui	20	100
utilisation de beaucoup de factures par mois		non	non	peu	peu	peu	oui
PARAMETRES A FIXER							
1ère partie fichier	SLOT	6	6	6	6	6	6
	DRIVE	1	1	2	2	1	1
Table et ventes	SLOT	6	6	6	6	6	2
	DRIVE	1	1	1	1	2	2
Programme et fournisseur	SLOT	6	6	6	6	2	2
	DRIVE	1	1	1	1	1	1
2e partie fichier	SLOT	-	-	-	-	6	6
	DRIVE	-	-	-	-	2	2
fichier sur 2 drives		non	non	non	non	oui	oui
NB articles sur fichier partie 1		400	200	400	900	900	900
nombre de Drives		1	1	2	2	3	4

1.2.6 Fichier sur Drive
voir exemples ci-avant

1.2.7 Tables et ventes sur slot et drive
* voir exemples ci-avant

1.2.8 Programmes et fichier fournisseur sur slot et drive
voir exemples ci-avant

les programmes prennent environ 284 secteurs en D O S 3.3
En annexe II est indiqué pour les programmes et les fichiers les tailles à prévoir.

1.2.9 Fichier sur deux drives

Si le fichier article dépasse 900 articles il faut répondre oui et dans ce cas le fichier article doit être sur le drive 1 et 2 du même slot.

1.2.10 Nombre articles 1e partie du fichier répondre par le nombre maximum souhaité sur la disquette, ce nombre ne devra plus changer par la suite

Ne changez donc jamais les paramètres sans avoir la liste de ce qu'il y avait avant dans le système.

1.2.11 Paramètres O K ? répondre par O ou N (oui non)

1.2.12 Remettez vous tout à zéro

La première fois que vous utilisez le système vous taperez \$. Les autres fois vous taperez N.

Attention la réponse par \$ efface tous les fichiers.

Lorsque l'initialisation est terminée le système affiche le menu principal.

MASTOCK II - A

- création d'article 1
- saisie des livraisons 2
- ventes - facturation 3
- inventaire 4
- consultation article 5
- modification article 6
- gestion des manquants 7
- programmes périodiques 8
- liste de mise à jour 9

Fonction souhaitée ? 1

II TENUE DU FICHER ARTICLE

Introduction

La tenue du fichier article se fait en utilisant 4 fonctions du menu principal

- a création article
- b modification article
- c interrogation article
- d liste de mise à jour

Les 3 premières fonctions demandent d'abord le code article.

Le code est un nombre de 0 à 9.999.999. (7 chiffres au maximum). Vous avez intérêt à découper votre code en famille et sous famille car le système permettra de sortir une liste des articles dans un ordre différent du code (voir fonction manquant, ou liste des articles dans fonction : périodique).

II - 1 Création d'articles

Les informations à fournir sont d'une longueur déterminée par des petits points. On peut, ne pas entrer d'information en tapant «Return» seul.

- Désignation: 20 caractères quelconques sauf la virgule
- Ref.fournisseurs 7 " " " " " " " "
- Code fournisseur 3 caractères numériques
- Unité d'achat 3 caractères numériques
- Délai de réapprovisionnement 2 caractères numériques
- Prix achat HT 8 caractères c'est à dire
soit 5 chiffres avant virgule, virgule, 2 chiffres après
soit 6 " " " " " " " "
- soit 8 chiffres sans virgule

• CODE TAXE. si l'entreprise veut gérer son stock en prix de vente TTC le code taxe est 0, 1, 2, 3, pour pas de taxes, 7%, 17,6%, et 33,3%
si l'entreprise veut gérer son stock en prix de vente HT dans ce cas le code taxe est 5, 6, ou 7 pour 7%, 17,6% et 33,3%

- Prix de vente idem que prix achat
- Stock minimum 3 chiffres
- Quantité en stock 6 chiffres ou 4 chiffres, virgule et un chiffre
- Quantité commandée 5 chiffres

Lorsque les informations sont entrées on peut soit annuler les éléments, soit effectuer une autre création, soit revenir au menu principal

Si l'on revient au menu le système enregistre la table sur disquette il faut donc toujours revenir au menu avant d'arrêter l'ordinateur. Attention, si le nombre d'articles est grand le retour au menu peut demander 2 minutes.

Remarques

- Le système vérifiera si vous ne dépassez pas la capacité du fichier que vous avez demandé. Si c'était le cas il faudrait revoir les paramètres, si cela est possible (§ 1)
- On ne peut faire que 49 mises à jour en une fois (création, modification, suppression) si vous voulez en faire plus il faut revenir au menu, pour demander l'édition de la liste des mises à jour, ce qui permettra de disposer de nouveau de 49 mises à jour.
- Au niveau du code taxe, il est indispensable que l'ensemble du fichier soit cohérent. Soit l'entreprise n'utilise que les codes taxes 0, 1, 2, 3, soit l'entreprise n'utilise que les codes taxes 0, 4, 5, 6.
Un mélange ne devrait pas perturber les résultats mais rendrait les consultations compliquées car on ne pourrait déterminer, sans consulter le code taxe, si le prix de vente affiché est HT ou TTC.
- Bien sûr si pour un article on n'est pas cohérent entre le code taxe utilisé et le prix de vente entré, les résultats ultérieurs ne seraient plus cohérents.

II - 2 Modification article

A l'appel de la fonction modification par une lettre M ou S vous précisez si vous désirez une modification ou une suppression.

Lorsque vous avez entre le code article vous pouvez soit garder l'information précédente en tapant «Return» seul, soit la modifier en entrant une information.

- si vous ne tapez pas de code article le système revient au menu.
- voir mêmes remarques que création, mais ici le système va automatiquement sortir sur imprimante les mises à jour si l'on dépasse les 49 mises à jour

II - 3 Suppression

Le système avant de supprimer un article, l'affiche afin d'éviter toute confusion.

En fin de suppression il faut attendre la remise de la table sur disquette. mêmes remarques que pour la création.

II - 4 Interrogation article

Cette fonction permet d'interroger successivement plusieurs articles sans avoir à passer par la fonction modification qui peut être fastidieuse.

II - 5 Liste des mises à jour

Pour garder une trace des mises à jour ou lister les paramètres il faut dans

le menu principal demander la liste des mises à jour. Un exemple est donné ci-après de la liste de ces mises à jour.

```

.....
***** JOURNAL DES MISES A JOUR *****
LE 11/1/81 PAGE 1
.....
CODE DESIGNATION PR-ACHAT TAXE PR-VENTE QTE-STO
.....
* 111778 MINCE LARGE JAUNE 111.00 5 224.00 831 ARTICLE MODIFIE
* 111298 GRAND AUTO NOIR 113.00 2 226.00 208 ARTICLE MODIFIE
* 111623 TRI CRAYON GOMME 116.00 6 234.00 959 ARTICLE MODIFIE
* 117629 LUXE LARGE JAUNE 117.00 7 236.00 698 ARTICLE MODIFIE
.....

```

```

.....
***** LISTE DES PARAMETRES *****
LE 11/1/81 PAGE 2
.....
DESIGNATION VALEUR
.....
TAILLE FICHIER ACTUEL 1500
TAILLE DU FICHIER OCCUPE 700
IMPRIMANTE SUR SLOT 1
FICHIER ARTICLE SUR SLOT 6
ET SUR DRIVE 2
TABLE D'ACCES SUR SLOT 6
ET SUR DRIVE 1
PROGRAMMES SUR SLOT 6
ET SUR DRIVE 1
NBR DE DRIVES PREVUS POUR LE FICHIER 1
TAILLE DE LA PREMIERE PARTIE DU FICHIER 850
CODES IMPRESSION POUR GROS TITRES 32
CODES IMPRESSION POUR GROS TITRES 31
CODES IMPRESSION POUR LETTRES NORMALES 30
CODES IMPRESSION POUR LETTRES NORMAL 32
NOMBRE DE LIGNES PAR PAGES 66
.....

```

III SAISIE LIVRAISON ET GESTION FOURNISSEURS

Introduction

Cette fonction permet de saisir les livraisons des fournisseurs ce qui mettra automatiquement le fichier stock à jour et tiendra un relevé de chiffres d'affaires par fournisseur.

III - 1 Première utilisation

Lorsque l'on a appelé cette fonction le système demande s'il s'agit de la première utilisation.

Lui répondre en vitesse de croisière par N sinon lors de la première utilisation tapez \$ et patientez. Il ne faudra ensuite ne plus frapper ce caractère qui a comme conséquence d'initialiser à zéro le fichier fournisseur.

III - 2 Menu

Le système visualise ensuite le menu suivant

- Mise à jour fournisseur 1
- Liste des fournisseurs 2
- Saisie des livraisons 3
- Liste des livraisons 4
- Retour menu principal 5
- Liste table fournisseur 6

III - 3 Mise à jour des fournisseurs

Cette fonction permet de créer, modifier, supprimer un fournisseur

Lorsque l'on a entré le code du fournisseur (3 caractères numériques au maximum), le système recherche son existence.

Si ce fournisseur n'existe pas vous êtes en mode création et il faut entrer les informations correspondantes

Si ce fournisseur existe le système affiche les informations qu'il possède.

Vous pouvez soit garder l'information précédente en tapant «Return» seul, soit entrer l'information modifiée, soit supprimer ce fournisseur en entrant la lettre S pour le nom suivi de «Return».

Les informations à fournir sont (facultatives et de taille inférieures au maximum ci-après indiqué) :

- nom fournisseur 20 caractères quelconques (sauf , ; et :)
 - adresse ligne 1 à 3
 - commentaires
 - téléphone 8 chiffres numériques
 - chiffre d'affaires 8 caractères sous les formes suivantes :
 - au choix 12345678
 - 12345,67
 - 12345,60
- le chiffre d'affaires fournisseur est en HT

On peut pour chaque information soit garder la précédente par «Return» seul, soit entrer une nouvelle information
 a quantité est saisie sous forme de 6 caractères maximum
 Pour le prix de vente il faut entrer soit le HT soit le TTC, le système se chargeant de calculer l'autre à partir du code taxe de l'article.

Cas T

Le système demande le mode de paiement

0 pour les espèces 3 virement
 1 pour cartes 4 traite
 2 pour chèques

Ensuite on revient au menu où l'on peut soit éditer une facture, soit saisir de nouvelles ventes d'articles.

Remarque : Cas d'un avoir

Il faut dans ce cas taper les quantités en valeur négative. Le système s'il y a édition de facture se rendant compte que le total de la facture est négatif imprimera le mot AVOIR au lieu de FACTURE.

IV - 5 Edition de la facture

L'exemple qui suit présente d'une manière parlante le type de facture produit.

La facture n'est pas trop chargée pour permettre la conception d'un document préimprimé.

Toute modification de format de facture peut être réalisée par la société auteur de ce produit, mais compte tenu de l'autoprotection des programmes, il n'est pas possible que cette modification soit faite par des tiers sans risque de fausser les fichiers.

IV - 6 Journal des ventes

Lorsque l'on appelle cette fonction le système demande sur quelle période on désire le journal des ventes. On peut demander ce document, soit pour une journée soit pour plusieurs journées, soit pour le mois.

Si l'on a, pour des raisons d'oubli, perturbé l'ordre des journées, le système retrouve les journées demandées. Ainsi par exemple si le 12 d'un mois on effectue des ventes sur le 10 puis après avoir éteint l'ordinateur on effectue des ventes sur le 10 que l'on avait oubliées, le système à une recherche les ventes de la première décade, retrouvera ces ventes du 10

Attention :

Il ne faut pas laisser le fichier des ventes devenir trop volumineux, surveillez la place qu'il reste sur disquettes.

FACTURE LE 21/12/88

MICROGES
 37TER PARC DE MONTRETOUT
 92 51 CLOUD

FACTURE NO 18976
 DATE 1211288
 N/REF 1SU34987
 VOTRE CDE 1AF3487

GUY MATHIAS
 30 BD DE GLATIGNY
 78000 VERSAILLES

ARTICLE	DESIGNATION	PRIX UNIT	QUANTITE	TOTAL PART
25	PANC BLEU	50.47	1	50.47
193	MONO CHAISE NOIR	370.75	1	370.75
457	LUXE AUTO JAUNE	904.76	1	904.76
547	PETIT LIVRE MARRON	850.34	4	3401.36
547	PETIT LIVRE MARRON	1000.00	4	4000.00
570	BI CRAYON BLANC	1151.76	1	1151.76
651	BI LIVRE MARRON	425.17	3	1275.51
52	LUXE STYLO ROUGE	100.00	1	100.00
72	TRI MOTO OCRE	200.00	1	200.00
81	PETIT VELO GOMME	100.00	1	100.00
87	MONO MOTO VIOLET	200.00	5	1000.00
93	MONO TABLE NOIR	200.00	2	400.00
104	TRI CRAYON GOMME	175.54	1	175.54
127	BI CRAYON OCRE	225.06	7	1575.42
135	BI CHAISE GOMME	226.56	1	226.56
MONTANT REMISE				1000.00
TOTAL HT				14011.73
TVA A 7				24.53
TVA A 17.6				2222.34
TVA A 33.3				656.48
TOTAL TTC				17927.08

EN VOTRE AIMABLE REGLEMENT

IV.5

L'édition du journal des ventes est précédée d'un petit tableau de bord synthétique utilisable plus particulièrement dans le cas de commerce. En effet on y retrouve une ventilation du CA en TTC par mode de paiement et par vendeur. Le système fournit en plus un résultat par famille (la famille est déterminée par les deux premiers caractères du code article).

L'état journal des ventes comporte les informations suivantes :

- le numéro de facture
- le code article et sa désignation
- la quantité vendue
- le prix de vente HT
- le CA vente HT et TTC
- le montant de la taxe
- le code de paiement

En fin de journée on a une synthèse du CA en prix achat

- les montants par type de taxe
- la marge calculée sous la forme (CA - vente - HT) - (CA - achat- HT)
- le rapport est la marge en pourcentage

c'est à dire
$$\frac{\text{CA vente HT} - \text{CA achat HT}}{\text{CA achat HT}} \times 100$$

En fin d'édition, pour la période complète du fichier on a la même synthèse qu'en fin de journée. Cette synthèse est mise sous la date 999999

Un exemple d'édition est présentée ci-après

Remarque

Pour un magasin qui veut suivre au jour le jour ses ventes, il suffit de prendre comme date début et fin, la date du jour, mais cela n'empêchera pas d'avoir les totaux depuis le début du mois.

***** JOURNAL DES VENTES *****										
*MASTOCK-11-A		DU 31/12/81 AU 31/12/81						LE 31/12/81		PAGE 1
***** JOURNÉE DU 31/12/81 *****										
FACT	ARTICLE	DESIGNATION	QTE	PU-VE	HT-CA-VE	HT-TAXE	HT-TOTAL	TAXE	CA-VE-TOTAL	
10	100	ARTICLE 100	1	234.00	234.00	0.00	234.00	0.00	234.00	
10	10	ARTICLE 10	1	426.17	426.17	29.83	456.00	0.00	456.00	
20	100	ARTICLE 100	5	234.00	1170.00	0.00	1170.00	0.00	1170.00	
20	110	ARTICLE 110	5	426.17	2130.85	149.16	2280.00	0.00	2280.00	
40	200	ARTICLE 200	1	27.21	27.21	4.79	32.00	0.00	32.00	
40	200	ARTICLE 200	1	27.21	27.21	4.79	32.00	0.00	32.00	
20	100	ARTICLE 100	1	27.21	27.21	4.79	32.00	0.00	32.00	
20	100	ARTICLE 100	1	234.00	234.00	0.00	234.00	0.00	234.00	
20	110	ARTICLE 110	1	426.17	426.17	29.83	456.00	0.00	456.00	
12	200	ARTICLE 200	1	27.21	27.21	4.79	32.00	0.00	32.00	
***** TOTAL DU 31/12/81 *****							4770.00	227.97	4997.97	
***** TOTAL CA ACHAT: TVA 7: TVA 17.6: TVA 23.3: MARGE HT: RAPPORT *****										
			2540.00	209.82	19.16	0.00	2190.00	86.22		
***** TOTAL DU 999999 *****										
***** TOTAL CA ACHAT: TVA 7: TVA 17.6: TVA 23.3: MARGE HT: RAPPORT *****							4770.00	227.97	4997.97	
			2540.00	209.82	19.16	0.00	2190.00	86.22		

IV - 7 Changement de vendeur

Il suffit d'entrer le code du nouveau vendeur, ce qui permettra au système de totaliser les résultats futurs sur ce nouveau vendeur.

Le code vendeur est un chiffre compris entre 1 et 8

IV - 8 Remise à zéro des ventes

En fin de période il faut penser qu'après l'édition du journal des ventes il faut remettre à zéro le fichier, si vous ne le faisiez pas la première journée du mois suivant serait mise à la suite et vous ne pourriez plus l'isoler.

Il faut que vous calculiez en fonction de votre configuration et de l'annexe 2, le nombre de ventes que le système peut supporter. Peut être pourriez-vous ne remettre à zéro que tous les deux ou 3 mois.

Par sécurité le système redemande si vous désirez tout remettre à zéro, quand on appelle cette fonction.

IV - 9 Retour au menu principal

***** TOTAUX JOURNÉE *****			
*MASTOCK-11-A	LE 31/12/81		PAGE 1

* 30 FRANCS PAR CHEQUE			

information	longueur maximum	type
date facture	6	numérique
notre référence	10	alpha-numérique
votre commande	10	
facture no	5	numérique
noms et lignes adresse	20	alpha-numérique
pourcentage remise	5	ex : 10 pour 10%
texte sur la dernière ligne de la facture	60	alpha-numérique

La saisie des articles est décrite ci-dessous.

IV - 4 Saisie des articles vendus

Le système demande un no de facture, en affichant celui qu'il connaît, si on désire ne pas en changer tapez «Return» seul.

La saisie des articles peut se faire soit en venant de la saisie en facture, soit en venant du menu.

Le numéro de facture n'est pas obligatoire, ce qui est le cas des ventes de type magasins.

Le système affiche ensuite une grille de saisie sous cette forme

article	fonct	quant	prix-TTC	Prix-HT
3427	p	2	8232	7000
billard électrique				

La fonction demandée correspond à une lettre

P pour autre article à vendre

D pour changement de la quantité ou du prix de vente fichier affiché à priori

T pour fin de la vente

A pour annulation de l'article

Cas P

On peut entrer un nouvel article, le système accepte jusqu'à 45 articles en une seule fois ; mais pour l'utilisation en mode facturation le système n'accepte pas de factures de plus de 35 lignes. Il n'est pas prévu dans l'immédiat de facturer sur deux pages en conséquence si l'on voulait après avoir entré 45 articles éditer une facture celle-ci n'aurait plus le format 21 X 29,7

IV.1

IV - VENTE - FACTURATION

Cette fonction est une des parties importantes du système, en effet elle permet deux types de ventes

- les ventes magasins sans factures
- les ventes avec factures de type industrielles

On peut par ailleurs sortir le journal des ventes, quand on le désire.

IV - 1 Menu de la fonction

- Information de la société 1
- Saisie tête facture 2
- Saisie articles vendus 3
- Edition facture 4
- Journal des ventes 5
- Changement de vendeur 6
- Remise à zéro des ventes 7
- Retour au menu principal 8

IV - 2 Information de la société

On peut mémoriser dans le système la raison sociale et l'adresse de la société de facturation. Ces informations sont conservées sur disquette. Chaque information peut comporter jusqu'à 20 caractères. La première question «Informations déjà rentrées» doit avoir N comme réponse lors de la première utilisation.

V.1

INVENTAIRE

Cette fonction permet de mettre rapidement le stock à jour après un inventaire. Pour cela l'ordinateur prépare des documents de saisie pour l'inventaire. Lorsque l'inventaire est terminé on peut éditer un état complet d'inventaire à des fins de déclarations fiscales.

1 Menu de la fonction inventaire

- Liste préparation d'inventaire 1
- Saisie de l'inventaire 2
- Liste de la saisie 3
- Retour au menu principal 4
- Déclaration d'inventaire 5

2 Liste de préparation d'inventaire

Afin d'aider à l'inventaire on demande au système d'éditer une liste préparatoire sur tous les articles ou sur une partie des articles..

Lorsque l'on a appelé cette sous fonction le système demande :

NO ARTICLE DÉBUT LISTE ?

Répondre par T puis «Return» pour liste complète ou entrer le code de part de la liste.

Si l'on a entré un no article début, le système demande le no d'article fin liste ? si on désire toute la fin de la liste tapez soit le dernier code soit 99999

Ensuite on a la question concernant l'imprimante branchée.

Après est représenté un exemple de liste préparatoire.

La liste est interruptible en appuyant sur la touche ESC.

3 Saisie de l'inventaire

Cette transaction a été bâtie afin de permettre une saisie rapide des réajustements de l'inventaire. Pour cela le système ne demande que deux types d'informations le code article et la quantité en stock.

Lorsque on a terminé la saisie au lieu d'entrer un code article on tape «return» seul.

Marque :

Pour des raisons de place on ne peut saisir que des lots de 50 articles

PREPARATION INVENTAIRE

MASTOCK-11-A

LISTE DE W 4 1000

LE 7/1/81 PAGE 1

CODE	DESIGNATION	QTE-ORD	QTE-REELLE
25	BANC BLEU	382	
57	LUXE STYLO ROUGE	975	
72	TRI MOTO OCRE	955	
81	PETIT VELO GOMME	928	
83	MONO MOTO VIOLET	749	
93	MONO TABLE NOIR	135	
104	TRI CRAYON GOMME	959	
127	BI CRAYON OCRE	427	
135	BI CHAISE GOMME	571	
162	TRI CHAISE VIOLET	988	
176	VELO BLANC	1	
193	MONO CHAISE NOIR	356	
196	MONO LARGE BLEU	535	
221	MONO MOTO JAUNE	517	
243	GRAND MOTO JAUNE	152	
252	BI CRAYON JAUNE	762	
256	GRAND STYLO GOMME	273	
263	MOYEN VELO VIOLET	23	
267	BI LIVRE GOMME	202	
288	BI CRAYON ROUGE	278	
299	MULTI TABLE OCRE	550	
302	LUXE STYLO VIOLET	91	
313	MULTI AUTO BLEU	922	
324	BI VELO MARRON	723	
325	MINCE MOTO ROUGE	243	
335	MONO LARGE NOIR	6	
345	GRAND LIVRE VIOLET	431	
355	MOYEN CHAISE GOMME	254	
361	LUXE AUTO GOMME	379	
417	LUXE VELO ROUGE	34	
421	MOYEN AUTO VIOLET	60	
434	MOYEN AUTO BLEU	732	
451	PETIT LARGE NOIR	413	
457	LUXE AUTO JAUNE	670	
492	MINCE STYLO OCRE	519	
496	GRAND STYLO JAUNE	463	
526	LIVRE GOMME	97	
535	MULTI STYLO GOMME	936	
547	PETIT LIVRE MARRON	204	
567	MINCE CRAYON JAUNE	908	
576	MINCE MOTO MARRON	423	
577	PETIT BANC ORANGE	491	
578	BI CRAYON BLANC	562	
586	BI CRAYON JAUNE	137	
594	MULTI CRAYON MARRON	622	
617	LUXE CHAISE BLEU	876	
629	CRAYON OCRE	646	
644	STYLO ROUGE	12	
651	BI LIVRE MARRON	202	
654	PETIT LARGE MARRON	334	
663	BI MOTO VIOLET	381	
671	MULTI TABLE JAUNE	659	

V.3

La réponse N renvoie au menu, une autre réponse enchaîne l'édition d'un document comportant uniquement les différences de stock entre la quantité entrée et la quantité que connaissait l'ordinateur.

La quantité entrée vient bien sûr remplacer celle qu'avait l'ordinateur. Un exemple d'état de différences de stock est présenté ci-après.

Sur cet état est calculé à titre indicatif la valeur des différences d'inventaire à partir des prix d'achat.

On peut interrompre l'édition en cours en appuyant sur la touche ESC.

```

*****
*** DIFFERENCES DE STOCK ***
MASTOCK-II-A LE 7/1/81 PAGE 1
*****
CODE DESIGNATION QTE-ORD QTE-REELLE ECART PRIX ACHAT
*****
25 BAN. BLEU 302 381 -1 27.00
53 LUYE STYLO ROUGE 975 974 -1 59.00
E1 PETIT VELO GOMME 920 820 -8 90.00
E3 MONO MOTO VIOLET 749 745 -4 92.00
93 MONO TABLE NOIR 135 130 -5 103.00
104 TRI CRAYON GOMME 959 430 -529 116.00
127 BI CRAYON OCRA 427 571 144 141.00
1E2 TRI CHAISE VIOLET 980 980 -8 180.00
17E VELO BLANC 1 2 1 195.00
193 MONO CHAISE NOIR 356 355 -1 214.00
221 MONO MOTO JAUNE 517 518 1 246.00
252 BI CRAYON JAUNE 782 781 -1 280.00
25E GRAND-STYLO GOMME 273 270 -3 284.00
267 BI LIVRE GOMME 202 201 -1 319.00
*****
CHIFFRES D'AFFAIRES PERDUS 45413 FRANCS
*****

```

V - 4 Liste de la saisie

Pour des raisons de suivi, l'utilisateur peut désirer garder la liste complète de la saisie d'inventaire, ne serait ce que pour vérifier que tous les articles ont été inventoriés.

Un exemple d'une telle liste est présenté ci-après.

On peut interrompre l'édition par la touche ESC.

```

*****
*** LISTE SAISIE INVENTAIRE ***
MASTOCK-II-A LE 7/1/81 PAGE 1
*****

```

V - 5 Retour au menu principal

On revient par cette transaction au menu principal du chapitre I.

V - 6 Déclaration d'inventaire

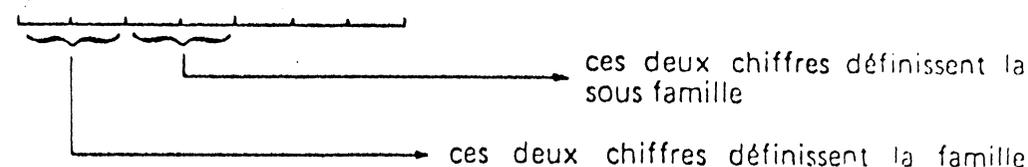
L'utilisation de cette sous-fonction se fait de la même manière que pour la liste préparatoire (parag V - 2). On peut soit demander une liste complète soit une liste partielle.

On peut interrompre l'édition par la touche ESC.

Un exemple de telle liste est donnée ci-après.

sur cet exemple on voit apparaître en fin de liste des résultats par famille et par sous famille

Le système gère la notion de famille et de sous famille à partir du code article qui peut comprendre 7 chiffres.



Dans les éditions pour les codes articles de moins de 7 caractères on n'a représenté pour des raisons de clarté les zéros à gauche.

```

*****
*** DECLARATION D'INVENTAIRE ***
MASTOCK-II-A LE 31/12/80 PAGE 2
*****
LISTE COMPLETE
CODE DESIGNATION QTE-STOCK PRIX-ACHAT TOTAL-PARTIEL
*****
E78 VELO VIOLET 772 753.00 581316.00
705 MONO TABLE ROUGE 567 783.00 443961.00
750 MULTI MOTO BLANC 946 832.00 788736.00
769 STYLO JAUNE 718 854.00 613172.00
B85 PETIT LARGE NOIR 228 983.00 224124.00
123444 LIMONADE FRAICHE 3 0.50 1.50
123456 PAPIER COURANT 3 12.00 36.00
123555 BUVARD BLEU CLAIR 21 1.00 21.00
*****
IL Y A 67 ARTICLES AU FICHER
*****
RESULTATS PAR FAMILLE
FAMILLE =0 TOTAL =15790257 FRANCS HT
FAMILLE =1 TOTAL =58.5 FRANCS HT
*****
RESULTATS PAR SOUS FAMILLE
SOUS FAMILLE =0 TOTAL =15790257 FRANCS HT
SOUS FAMILLE =23 TOTAL =58.5 FRANCS HT
*****
TOTAL GENERAL DU STOCK EN VALEUR ACHAT = 15790315.5 FRANCS
*****

```


... sous le même ordre l'édition demarrera de suite, sinon il faut par la séquence tri.
 ... pas d'autre édition, le système repartira vers le menu.

***** LISTE TRIÉE COMPLETE *****
 LE 12/12/80 PAGE 1
 ORDRE DE TRI 7,6,5,4,3,2,1.

DESIGNATION	FOURN	REF-FOUR	PR-ACHAT	TAX	MIN	REAP	UNIT	QTE-STO
MULTI MOTO BLANC	20	853	700.00	3	83	16	8	973
MONO MOTO JAUNE	0	2466	246.00	2	24	4	2	517
MOYEN AUTO VIOLET	20	4688	468.00	1	46	6	4	27
PETIT LARGE NOIR	0	5019	501.00	2	50	10	5	413
BI LIVRE MARRON	0	7240	723.00	2	72	14	7	282
AINCE BANC ROUGE	0	9570	956.00	3	95	18	9	12
MULTI TABLE JAUNE	0	7465	745.00	2	74	14	7	659
PETIT VELO GOMME	0	902	90.00	2	9	0	0	929
LUXE AUTO GOMME	0	4242	423.00	1	42	8	4	379
LUXE STYLO VIOLET	0	3359	335.00	1	33	6	3	91
BI CRAYON JAUNE	0	2907	289.00	1	29	4	2	762
RI CHAISE VIOLET	0	1809	180.00	2	18	2	1	988
RI MOTO OCRE	20	601	60.00	2	6	0	0	939
PETIT MOTO ROUGE	20	9695	968.00	3	96	18	9	992
INCE STYLO OCRE	0	5476	547.00	2	54	10	5	519
MULTI AUTO BLEU	0	3482	347.00	1	34	6	3	922
GRAND MOTO JAUNE	0	2700	269.00	1	27	4	2	152
LUXE STYLO ROUGE	0	593	59.00	2	5	0	0	975
MOYEN VELO VIOLET	0	2924	292.00	1	29	4	2	23
BI MOTO VIOLET	3	7373	736.00	2	73	14	7	301
MONO MOTO VIOLET	0	926	92.00	2	9	0	0	749
MONO TABLE NOIR	0	1035	103.00	2	10	2	1	135
MONO CHAISE NOIR	0	2146	214.00	2	21	4	2	356
BI CRAYON GOMME	0	1164	116.00	2	11	2	1	959
VELO MARRON	0	3608	360.00	1	36	6	3	723
MOYEN AUTO BLEU	20	4826	482.00	1	48	8	4	725
MONADE FRAICHE	10	EPICIER	0.50	2	4	1	1	3
VELO ROUGE	0	7162	715.00	2	71	14	7	12
PETIT LARGE MARRON	0	7273	726.00	2	72	14	7	334
LUXE AUTO NOIR	0	8610	860.00	3	86	16	8	621
MULTI CRAYON MARRON	0	6608	660.00	2	66	12	6	622
MONO TABLE ROUGE	20	845	84.00	3	78	14	7	592
VELO BLEU	0	279	27.00	2	2	0	0	382
MOYEN MOTO ROUGE	20	3620	361.00	1	36	6	3	226
CHAISE GOMME	0	1502	150.00	2	15	2	1	571
VELO LARGE NOIR	0	3729	372.00	1	37	6	3	6
MULTI STYLO GOMME	0	5955	594.00	2	59	10	5	936
MONO LIVRE VIOLET	0	3843	383.00	1	38	6	3	431
MOYEN CHAISE GOMME	20	3952	394.00	1	39	6	3	246
GRAND BLEU CLAIR	10	034	1.00	0	23	0	0	21
PETIT LARGE NOIR	20	9841	983.00	3	98	18	9	233
VELO GOMME	0	5850	584.00	2	58	10	5	97
VELO OCRE	10	55123	917.00	1	91	1	1	234
VELO MOTO BLEU	30	9408	939.00	3	94	4	4	56
MONO STYLO GOMME	0	2845	284.00	1	28	4	2	273
VELO COURANT	20	PAPETIE	12.00	0	2	2	2	3
VELO NOIR	20	9625	961.00	3	96	18	9	651
VELO BLANC	0	1955	195.00	2	19	2	1	1
VELO MOTO MARRON	0	6410	640.00	2	64	12	6	423
VELO RAYON JAUNE	20	6315	630.00	2	63	12	6	98
VELO LARGE BLEU	0	2177	217.00	2	21	4	2	535
VELO MOTO STYLO JAUNE	20	5520	551.00	2	55	10	5	422

VII - PROGRAMMES PERIODIQUES

Cette fonction regroupe des possibilités diverses qui n'ont pu être placées dans les autres fonctions pour des raisons de taille de programmes. En pratique un utilisateur ne peut se passer des services de ce programme.

VII - 1 Menu - Périodiques

Les sous fonctions sont les suivantes

- liste des articles 1
- analyse CA article 2
- liste des prix 3
- statistiques CA article 4
- programme de services 5
- résultats statistiques des ventes 6
- retour au menu principal 7

VII - 2 Liste des articles

Cette sous fonction permet d'obtenir pour tout ou partie du fichier une liste des articles.

La liste des articles permet d'obtenir une grande partie des informations de base gérées dans le fichier article.

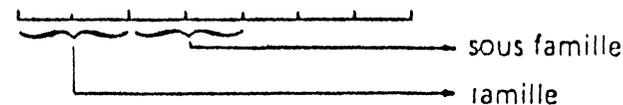
Au démarrage de cette sous fonction le système demande le code article début de liste. Il faut répondre soit par la lettre T et «Return» pour avoir la liste complète, soit par le code article début de la liste. Dans ce dernier cas le système demande alors jusqu'à quel article désire-t-on la liste. Si on veut toute la fin de la liste on peut donner comme article fin le code: 9999999

Ensuite le système demande si l'imprimante est prête, une réponse N renvoi au menu.

L'édition est interruptible en appuyant sur la touche ESC

La liste des articles est découpée en famille et en sous famille. Ces notions de famille sont déterminées par le code article suivant la règle suivante

- les deux premiers caractères définissent la famille
- les deux caractères suivant définissent la sous famille



Les colonnes de l'état sont

- REF - FOUR : référence fournisseur
- UNIT : unité d'achat
- Délai : délai semaine ou jour
- Mini : seuil minimum
- QTE - COM : quantité commandée

septembre 1979 s'écrit 909
 février 1980 s'écrit 2
 octobre 1980 s'écrit 10
 février 1981 s'écrit 102

On peut, en indiquant le numéro de ligne à gauche des informations à modifier, changer les valeurs. Il est important de ne pas se tromper si on désire changer la date du 1er mois. (celle ci ne peut pas être postérieure à la date du jour - 5 mois)

VII - 4 Liste de prix

L'utilisation de cette sous fonction est la même que pour la liste des articles (IV - 1)

L'état est conçu de telle manière que l'on puisse découper les colonnes prix d'achat et ratio si on désire ne pas les diffuser

la colonne Ach / Vente correspond au rapport

$$\frac{\text{Prix vente HT} - \text{Prix d'achat HT}}{\text{Prix de vente HT}} \times 100$$

Est présenté ci-après un exemple de liste de prix

L'édition est interruptible en appuyant sur la touche ESC

VII - 5 Statistiques CA article

Comme il est expliqué dans le paragraphe VII - 3 le système ne garde que 6 mois de statistiques de CA. En conséquence il est conseillé d'éditer au moins deux fois dans l'année cet état. Les chiffres d'affaires sont arrondis aux nombres entiers et sont en TTC.

L'utilisation de cette sous fonction est identique à celle décrite pour la sortie de la liste article, (parag. VII - 2).

L'édition est interruptible par la touche ESC.

Un exemple d'édition est présenté ci-après. Chaque article est représenté sur deux lignes correspondantes aux deux semestres.

VII - 6 Programmes de service

Normalement cette sous fonction n'a pas d'intérêt pour l'utilisation sauf éventuellement pour les deux programmes:

- création de jeux d'essai
- liste table article

En effet: les deux premiers programmes permettent d'accéder physiquement à des enregistrements du fichier article et du fichier des ventes.

Le programme de création de table ne peut pas être utilisé sans intervention de l'auteur. Son but est de recréer la table d'accès à partir du fichier

MASTOCK-11-A LISTE DE 288 A 885

CODE	DESIGNATION	MOIS											
		JAN-JUI	FEV-ADO	MAR-SEP	AVR-OCT	MAI-NOV	JUI-DEC						
288	BI CRAYON ROUGE	0	0	114	121	140	177						
	2EM SEMESTRE	238	329	0	0	0	0						
299	MULTI TABLE OCRE	176	267	0	0	0	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	52	59	78	115						
302	LUXE STYLO VIOLET	0	0	97	104	123	162						
	2EM SEMESTRE	221	312	0	0	0	0						
313	MULTI AUTO BLEU	215	306	0	0	0	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	91	98	117	154						
324	BI VELO MARRON	0	46	53	72	109	176						
	2EM SEMESTRE	261	0	0	0	0	0						
325	MINCE MOTO ROUGE	172	233	324	0	0	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	109	116	135						
335	MONO LARGE NOIR	264	0	0	0	0	0						
	2EM SEMESTRE	0	49	56	75	112	173						
345	GRAND LIVRE VIOLET	0	0	0	0	0	0						
	2EM SEMESTRE	28	35	54	91	152	243						
355	MOYEN CHAISE GOMME	0	0	0	0	0	0						
	2EM SEMESTRE	109	126	165	226	317	0						
361	LUXE AUTO GOMME	109	126	165	226	317	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	0	0	102						
417	LUXE VELO ROUGE	0	0	0	2	103	118						
	2EM SEMESTRE	129	166	227	318	0	0						
421	MOYEN AUTO VIOLET	54	61	80	117	178	269						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	0	0	0						
434	MOYEN AUTO BLEU	96	133	194	285	0	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	0	70	77						
451	PETIT LARGE NOIR	36	55	92	153	244	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	0	0	29						
457	LUXE AUTO JAUNE	123	160	221	312	0	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	0	97	104						
492	MINCE STYLO OCRE	84	145	236	0	0	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	21	28	47						
496	GRAND STYLO JAUNE	0	0	17	24	43	80						
	2EM SEMESTRE	141	232	0	0	0	0						
526	LIVRE GOMME	0	0	0	0	61	69						
	2EM SEMESTRE	67	124	185	276	0	0						
535	MULTI STYLO GOMME	94	101	120	157	218	309						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	0	0	0						
547	PETIT LIVRE MARRON	0	0	16	23	42	79						
	2EM SEMESTRE	140	231	0	0	0	0						
567	MINCE CRAYON JAUNE	79	98	135	196	287	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	0	0	72						
576	MINCE MOTO MARRON	169	260	0	0	0	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	45	52	71	108						
577	PETIT HANC ORANGE	46	63	144	235	0	0						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	0	20	27						
578	BI CRAYON BLANC	76	83	102	139	200	291						
	2EM SEMESTRE	0	0	0	0	0	0						
586	BI CRAYON JAUNE	0	0	0	0	0	0						
	2EM SEMESTRE	36	43	62	99	160	251						
594	MULTI CRAYON MARRON	0	66	75	94	131	192						

rien si stock minimum
xxx dans le cas contraire

Un exemple d'état est présenté ci-après en page VII - 7

VII - 3 Analyse article

Le but de cette fonction est soit d'interroger un article sur les chiffres d'affaires de ventes des 6 derniers mois, soit de modifier un de ces chiffres d'affaires.

le système ne garde pour chaque article que les 6 derniers mois de CA; en fait ce sont les statistiques des 6 derniers mois précédant et incluant la dernière fois où il a été vendu. Ainsi un article, par exemple, qui n'est plus vendu depuis février et qui est consulté en juin contiendra des statistiques de CA de

- septembre
- octobre
- novembre
- décembre
- janvier
- février

si en juin on effectue une vente dessus, le tableau des 6 mois glisse et l'article ne contiendra alors comme statistiques que

- janvier
- février
- mars
- avril
- mai
- juin

Lorsque l'on a entré dans cette fonction le code article on voit apparaitre es résultats à l'écran sous une présentation analogue à l'exemple suivant

ANALYSE ARTICLE
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

code article: 337
nom article: petit moto blanche
1 date 1er mois: 909 septembre 1979
2 mois:septembre: 535
3 mois:octobre: 0
4 mois:novembre: 6200
5 mois:décembre: 1000
6 mois:janvier: 2500
7 mois:février: 3000

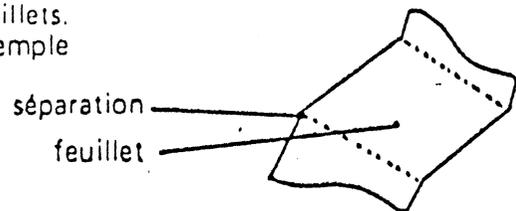
Quelle ligne voulez - vous changer?

CODE	DESIGNATION	VENTE-M1	TAXE	VENTE-TC	PR-ACHAT	ACH/VEN
472092	FRANC JAUNE	899.07	62.93	962.00	465.00	48.20
477455	GRAND AUTO BLANC	900.87	67.07	968.00	466.00	48.28
478151	GRAND TABLE ORANGE	904.67	63.73	968.00	468.00	48.27
478817	MOYEN AUTO VIOLET	904.67	63.73	968.00	466.00	48.27
479478	GRAND VELO OCRE	906.54	67.46	974.00	469.00	48.26
479970	VELO ORANGE	906.54	67.46	974.00	469.00	48.26
483883	MULTI LIVRE GOMME	906.54	67.46	974.00	469.00	48.26
470024	CHAISE BLEU	906.54	67.46	974.00	469.00	48.26
471717	CHAISE BLEU	910.28	63.72	974.00	471.00	48.26
472291	LIVRE BLANC	910.28	63.72	974.00	471.00	48.26
478970	TRI MOTO OCRE	927.36	64.64	992.00	478.00	48.23
479915	TRI LIVRE ROUGE	925.27	64.77	990.00	479.00	48.23
480251	TRI AUTO ROUGE	925.27	64.77	990.00	479.00	48.23
482489	MOYEN FRANC BLANC	970.84	65.16	996.00	482.00	48.22
482874	MOYEN AUTO BLEU	970.84	65.16	996.00	482.00	48.22
484167	MONO STYLO MARRON	972.71	65.29	998.00	483.00	48.22
484357	RI AUTO ROUGE	972.71	65.29	998.00	483.00	48.22
484671	MONO CHAISE BLANC	974.58	65.42	1000.00	484.00	48.21
487270	MINCE TABLE VIOLET	978.31	65.68	1004.00	486.00	48.21
487354	MOTO BLANC	978.31	65.68	1004.00	486.00	48.21
489246	MULTI LARGE BLANC	940.19	65.81	1006.00	487.00	48.20
431483	BI LARGE JAUNE	945.79	66.21	1012.00	490.00	48.19
431557	MOYEN AUTO ORANGE	947.00	66.34	1014.00	491.00	48.19
436757	MULTI TABLE BLANC	957.81	66.99	1024.00	496.00	48.17
500172	TRI MOTO BLEU	891.10	56.84	948.00	499.00	48.01
500773	PETIT MOTO NOIR	892.86	57.14	950.00	500.00	48.00
501890	CHAISE NOIR	894.56	57.44	952.00	501.00	48.00
501964	PETIT LARGE NOIR	894.56	57.44	952.00	501.00	48.00
502775	PETIT CHAISE MARRON	896.26	57.74	954.00	502.00	48.00
503644	PETIT MOTO BLANC	897.96	58.04	956.00	503.00	48.00
503831	GRAND CRAYON BLANC	897.96	58.04	956.00	503.00	48.00
505848	MULTI VELO HOMME	901.26	58.84	960.00	505.00	48.00
508043	RI CRAYON BLEU	901.26	58.84	960.00	505.00	48.00
508067	LIVRE AUTO JAUNE	904.76	59.24	964.00	507.00	48.00
511761	TRI VELO OCRE	909.86	60.14	970.00	510.00	48.00
514726	LUXE VELO BLEU	914.97	61.03	976.00	513.00	48.00
515272	LUXE LARGE BLEU	916.67	61.33	978.00	514.00	48.00
515852	LUXE CHAISE BLANC	918.37	61.63	980.00	515.00	48.00
519545	MULTI AUTO GOMME	925.17	62.83	988.00	519.00	48.00
520279	MONO TABLE ORANGE	925.17	62.83	988.00	519.00	48.00
521823	GRAND CRAYON MARRON	928.57	63.43	992.00	521.00	48.00
522696	MOYEN AUTO ROUGE	931.97	64.03	996.00	523.00	48.00
523482	LUXE TABLE VIOLET	933.67	64.33	998.00	524.00	48.00
527054	PETIT VELO MARRON	937.07	64.93	1002.00	526.00	48.00
528497	MONO FRANC VIOLET	938.78	65.22	1004.00	527.00	48.00
529249	TRI CHAISE GOMME	940.48	65.52	1006.00	528.00	48.00
530657	LUXE LIVRE ORANGE	943.88	66.12	1010.00	530.00	48.00
531905	MINCE FRANC NOIR	945.58	66.42	1012.00	531.00	48.00
532629	TABLE ROUGE	947.28	66.72	1014.00	532.00	48.00
532748	MONO VELO VIOLET	947.28	66.72	1014.00	532.00	48.00
533992	TRI STYLO BLANC	948.98	67.02	1016.00	533.00	48.00
534196	AUTO ORANGE	948.98	67.02	1016.00	533.00	48.00

VIII - 1 Cadre du papier

Pour que les volets que vous éditez soit bien cadrés, il faut qu'au départ vous mettiez sous la tête d'impression, la séparation qui existe entre les différents feuillets.

exemple



VIII - 2 Sauvegarde des disquettes

Ce paragraphe est très important, en effet les micro-ordinateurs utilisent des supports disquettes fragiles comme tous les supports magnétiques (sensibilité aux poussières, à l'aimantation, etc...). En conséquence nous conseillons vivement à l'utilisateur d'effectuer régulièrement par exemple toutes les semaines une copie des disquettes du système. La copie doit être faite de toutes les disquettes utilisées depuis la précédente copie. Nous appellerons ces nouvelles disquettes : une nouvelle génération. Chaque génération comprend 1, 2 ou 3 disquettes selon que l'utilisateur travaille sur 1, 2 ou 3 Drives.

Si par hasard un ennui survenait, du type disquette illisible il faudrait repartir de la génération précédente et réentrer toutes les informations nouvelles depuis la dernière sauvegarde.

Lorsque les disquettes copies sont effectuées il faut les étiquetter avec les informations suivantes

- date de la copie
 - SLOT et DRIVE
- contenu ex: -programmes
- fichier articles
- fichier ventes et tables

III - 3 Temps d'attente

Le système est conçu pour fonctionner seul pour les opérations qui sont longues comme les éditions. Néanmoins il faut prendre l'habitude de ne pas interrompre l'ordinateur lorsque celui-ci est en cours d'utilisation des drives (voyant lumineux allumé). En effet si l'arrêt se produit au moment où l'ordinateur écrit sur la disquette, en général celle-ci devient inutilisable.

II - 4 Modifications sur mesure

Dans le cas où vous souhaiteriez une adaptation particulière du logiciel, il vous faut suivre la démarche suivante...

- 1 envoyer la société MICROGES, 30 Bd de Glatigny
78000 VERSAILLES

une description écrite de votre demande accompagnée d'un chèque de deux cent francs.

- 2 vous recevrez dans les huit jours un devis pour votre demande ainsi qu'un délai de réalisation et les conditions de garantie.

Etant donné les tarifs très compétitifs des logiciels de MICROGES, nous ne sommes pas en mesure de répondre gracieusement aux demandes de devis de modification.

Il est déconseillé de modifier soi-même les programmes qui s'autodétruisent par l'absence de cohérence.

IX AUTOFORMATION

Afin d'apprendre rapidement à utiliser le système, nous conseillons à l'acquéreur la démarche suivante

- 1 étape
 - Copie de la disquette d'origine, c'est à dire faire un double de la disquette que vous venez d'acquérir
- 2 étape
 - Mise en place des paramètres suivants
taille du fichier avant 0
taille du fichier après 50
imprimante sur slot 1 (si c'est le slot que vous avez choisi)
codes titres 32313032 pour une microline Oki, sinon 32323232 (si on ne connaît pas son imprimante)
programmes, tables, fichiers sur slot 6 et drive 1
fichier article sur un seul drive
nombre d'articles de la première partie 100 articles
nombre de lignes par page 66
voulez-vous tout remettre à zéro? : répondre par \$
- 3 étape
 - demander les programmes périodiques
- 4 étape
 - demander les programmes de services et la création de jeu d'essai
- 5 étape
 - demander la création de 30 articles
- 6 étape
 - revenir au menu principal

Voilà vous avez sur la disquette un ensemble utilisable pour tous vos travaux de formation et d'essai. Coller dessus une étiquette « formation »

Nous vous conseillons d'essayer les opérations

- création, modification d'article
- puis sortir liste de prix
- puis effectuer une vente avec sortie des résultats

ANNEXE 1

LISTE DES CODES ERREURS

0	boucle de programme non initialisé
1	langage non utilisable
2 3	paramètres de commandes fichier non valables
4	disquette protégée en écriture
5	il n'y a pas de données sur cet enregistrement
6	fichier non trouvé
7	erreur de numéro de volume
8	erreur d'entrée / sortie disquette
9	disquette saturée
10	fichier protégé
11	erreur de syntaxe dans les accès fichier
12	plus de place mémoire
13	erreur d'appellation fichier
14	programme trop grand pour la mémoire
15	cette commande ne peut être faite directement
16	erreur de syntaxe
22	sortie anormale de sous programme
42	plus de donnée
53	quantité illégale
69	dépassement de la limite dans un calcul
77	plus de place mémoire
90	ligne non définie
107	indice anormal
120	redimensionnement interdit
133	division par zéro
163	non compatibilité entre des variables
176	chaîne trop longue
191	formule trop compliquée
224	fonction non définie
255	interruption par contrôle C

- ERRATUM.

- MASTOCK-TT-A a été étendu à environ 2.000 articles.

- Pour des raisons de sécurité, MICROGES fournit une disquette non recopiable. Les programmes de la disquette livrée par MICROGES ne sont pas utilisables sans la disquette d'origine.

En conséquence, l'acquéreur en renvoyant à MICROGES le bon de garantie dans la semaine qui suit l'acquisition, pourra obtenir un échange standard de la disquette si celle-ci était défectueuse. Les données qui seraient enregistrées sur la disquette MICROGES sont recopiables sur une autre disquette en utilisant le programme fourni par le constructeur "F.I.D.". L'échange standard de la disquette MICROGES est gratuit pendant la période de garantie.

- Une société qui pour des raisons de sécurité souhaiterait disposer d'un double de la disquette qu'elle a acquis, enverra un courrier de demande à MICROGES en précisant la date d'acquisition, le lieu d'acquisition et le numéro de version, accompagné d'un chèque correspondant au prix de la disquette supplémentaire soit 1.000 F.H.T., prix Mars 1981, et d'un engagement formel de la dite société à n'utiliser MASTOCK-TT-A que pour son propre usage.

ANNEXE 2

TAILLE DES PROGRAMMES ET FICHIERS

Les programmes prennent en secteurs: 284 secteurs

Une disquette contient 496 secteurs utilisables de 256 caractères

Pour les fichiers le calcul est le suivant

Ventes une vente tient sur 65 caractères mais il faut considérer que les informations générales correspondent à 65 caractères par journée pour une société qui vend 50 articles par jour, on aurait le fichier suivant au bout de 1 mois

$$65 \times 20 + 50 \times 20 \times 65 = 66300 \text{ caractères}$$

information L articles
par journée

soit compte tenu de la perte par le système 265 secteurs environ

fournisseurs chaque fournisseur prend 150 caractères soit pour 100 fournisseurs environ 60 secteurs

un fournisseur: tient sur 4 secteurs

un article: pour 1500 articles elle occupe 70 secteurs

un fichier article: chaque article prend 130 caractères soit 0,604 secteurs en moyenne

Remarque Déplacement de programme ou de fichier

la disquette fournie par le constructeur System-Master comporte un utilitaire de transfert de fichier et/ou programme. Pour l'utiliser vous faites BRUN FID «Re