# SOMMAIRE

## INTRODUCTION

1	Définition de la configuration et mise en r	route	1.1
	1 Première mise en route		1.1
	2 Entrée des naramètres		(.)
		r .	1.2
11	Tenue du fichier article		11.1
	1 Création d'article		11 1
	2 Modification article		11.2
	3 Suppression		11.2
	4 Interrogation article		11.2
	5 Liste des mises à jour		11.2
	Spicial livesing at particulation	•	
111	1 Bramière utilization		111.1
	2 Manu		
	3 Mise à jour des fournisseurs	-	111.1
	A Liste des fournisseurs		111.1
	5 Saisie des livraisons		111.2
	6 Liste des livraisons	,	
	7 Betour au menu principal		111.3
	8 Liste table fournisseur		111.4
	• •		
IV	Vente - facturation		IV.1
	1 Menu de la fonction		IV.1
	2 Information de la société		IV.1
	3 Saisie tête - facture		11.1
	4 Saisie des articles vendus		· IV.2
	5 Edition de la facture	•	IV.3
	6 Journal des ventes	، ۱۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲	IV.3
	7 Changement de vendeur		IV.6
	8 Remise à zèro des ventes 💦		IV.6
	1		
V	Inventaire		V.1
	1 Menu de la fonction inventaire	•	V.1
	2 Liste de preparation inventaire		V.1
	J Saisie de l'Inventaire		V.1
	4 Liste de la salsie	·	V.3
	5 netour au menu principal		· V.4
	o Declaration o 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

•

<b>VII</b>	Program	mmes périodiques	VII.1
	1	Menu - périodiques	VII.1
	2	Liste des articles	, VII.1
	3	Analyse article	V11.2
	4	Liste de prix	VII.4
	5	Statistiques CA article	V11.4
	6	Programmes de service	V11.4
	7	Résultats des ventes	VII.6
711	l Consei	Is 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	Autofo	ormation	IX.1
۲ur	nexes		•
	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;infurmation afin de vous équiper dès le départ du nombre de disquettes suffisant.

Ce programme MASTOCK II-A est garantie par son tabricant Guy Mathia.

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 entrainer une auto destruction de MASTOCK II-A ainsi que des informations en cours de traitement.

1.1

# I - DEFIN. FION DE LA CONFIGURATION ET MISE EN ROUTE

#### Préalable

Le système MASTOCK • II • A est en mesure de s'adapter à votre besoin si vous définissez dès la première utilisation les paramètres de configuration (position des fichiers et programmes)

Par la suite, à chaque mise en route le système reprendra automatiquement les paramètres que vous aurez définis lors de la première utilisation.

- Les fonctions suivantes ne sont pas accessibles si vous avez acquis la version simplifiée MASTOCK -II- A :

- JOURNAL DES VENTES

- RESULTATS DES VENTES
- LISTES STATISTIQUES

1 - 1 Première mise en route

Lorsque vous aurez placé la disquette que vous venez d'acquérir dans le lecteur, vous pouvez mettre en route l'ordinateur. Si le lecteur était sur le slot 6 - drive 1, le programme se mettra en route automatiquement et vous verrez apparaître

# MASTOCK II • A

Ne pas toucher aux disquettes si le lecteur est allumé date du jour ?

NB si le programme est mis sur un drive placé sur un autre slot il faut dans ce cas taper



Ensuite il faut entrer la date du jour sous la forme JJMMAA suivi de «Return» exemple 171280 pour le 17 décembre 1980

Après avoir entré la date, le système pose la question<sup>4</sup>est-ce la première utilisation ? Lors de la première mise en route il faut taper \$, dans les autres cas vous tapez N pour non, ou vous appuyez sur la barre espace.

NB Si vous désirez ultérieurement changer les paramètres il faudra repasser par la séquence première mise en route pour pouvoir entrer les nouveaux paramètres (voir ci-après).

. les paramètres sont édités en demandant la liste des mises à jour (paragli-2)

### 1 - 2 Entrée des paramètres

#### 1-2-1 Taille du fichler avant

Si vous venez d'acquérir le système vous tapez O puis «Return»

Si vous voulez étendre votre fichier vous tapez ici la valeur que vous aviez entré, lors de la dernière entrée des paramètres.

## 1-2-2 Taille du fichier après

Lors de l'initialisation première vous pouvez mettre 200 comme valeur. Lorsque le fichier atteindra cette limite, vous modifierez les paramètres, en mettant taille avant 200, taille après/500 (par exemple).

Exemples

♦	le entrée de paramètres	2e entrée de paramètres
taille du fichier avant	0	200
taille du fichier souhaité	200	1500

#### 1 - 2 - 3 Grande Imprimante

Le système demande, le type de slot choisi pour l'imprimante. Nous conseillons le 1

# 1 - 2 - 4 Code avant - après titre

Cette entrée permet d'obtenir pour certains type d'imprimante des titres imprimés en gros caractère.

-si vous ne savez pas ou si vous ne voulez pas de gros titre vous tapez le nombre 32323232

-si vous voulez des gros titres le problème devient délicat car il faut indiquer au système les codes imprimantes permettant les gros titres ainsi que les codes qui permettent de revenir en format normal.

Vous pouvez obtenir ces codes auprès de votre fournisseur d'imprimante.

Le système demande le code sous la forme suivantel; le code doit être de 8 chiffres.



Ce code à 8 chiffres est en fait une juxtaposition de quatre codes à 2 chiffres.

a et b sont les codes décimaux pour passer en gros caractères c et d sont les codes décimaux pour revenir au format normal Si I 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 microline 80 de oki il faut entrer le code 32313032

# 1.2.5 FICHIER 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 sérait 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 solent 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 utilisation fichier fournisseur utilisation de beaucoup de factures par mois	400 non non	200 oui non	400 oui peu	900 oui peu	1500 20 peu	1500 100 oui
PARAMETRES A FIXER lère partie fichier SLOT Table et ventes SLOT Programme et fournisseur SLOT DRIVE 2e partie fichier SLOT DRIVE fichier sur 2 drives NB articles sur fichier partie 1	6 1 6 1 1 - 1 400	6 1 6 1 200	6 2 6 1 6 1 400	6 2 6 1 6 1 900	6 1 2 2 1 6 2 oui 900	6 1 2 2 1 6 2 900
nombre de Drives	1	1	2	2	3	4

1-2-6 Fichier su Irive 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 DOS 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.

I - 2 - 10 Nombre articles le 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.

I-2-11 Paramètres OK? 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.

1	MASTOCK I	I • A	
<ul> <li>création d'article</li> <li>saisie des livraisons</li> <li>ventes - facturation</li> <li>inventaire</li> <li>consultation article</li> <li>modification article</li> <li>gestion des manquants</li> <li>programmes périodiques</li> <li>liste de mise à jour</li> </ul>	1 2 3 4 5 6 7 8 9		
Fonction souhaitée ?	1		
•			 ز

د.،

#### Introduction

La tenue du lichier 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).

# 11 - 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 lournisseurs 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 11 11 11 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 vouliez 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.

# 11 - 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.

# 11 - 4 Interrogation article

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

# 11 - 5 Liste des mises à jour

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

le menu p – cipal demander la liste des mises à jour. U exemple est donné ci-après de la liste de ces mises à jour.

• • • • • • • • • • •• •	• • • • • • • • •	JOURNA	•••••	DES	MIN LE II	SES /1/81	PAGE		4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	۰۰۰ و و و و و و و و و و ۱۹ ۱۹ ۹۰
• CODE	1 DES		• • • •	4.*** 4 4.4.  R→ACHAT ! '   4:4 *:4 4 4:4.	4:4:4:4:4:4 TAXF ! P 4:4:4:4:4:4:#	4:4:4:4:4:4:4 R-VENTI 4:4:4:4:4	e + + + + + + + E ' QTE- + + + + + + + +	* * * * * * * * * * STO! ** * * * * * * *	· • • • • • • • • • • • • •	*****
<ul> <li>11177</li> <li>1129</li> <li>11642</li> <li>11762</li> </ul>	BIMINCE EIGRAND SITRI CF 91LUXE L	LARGE JAUNE · AUTO NOIR Rayon Gomme Arge Jaune	+ + + +	111,00! 113,00' 116,00' 117,00'	51 51 51 71	224.0 228.0 234.0 235.0	י פ הי סי סי	831 - ART 1 208 - ART 1 959 - ART 1 858 - ART 1	ICLE MODIF	

	****
H HHH LISTE DES	PARAMETRES ++++++++ ++ 11/1/81 PAGE 2 4
• DESIGNATION	44.#444.4111.43#44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.
ITAILLE FICHIER ACTUEL: TAILLE DU FICHIER OCCUPE: IMPRIMANTE SUR SLOT: FICHIER ARTICLE SUR SLOT: ET SUR DRIVE: TABLE D'ACCES SUR SLOT: PROGRAMMES SUR SLOT: ET SUR DRIVE: PROGRAMMES SUR SLOT: ET SUR DRIVE: NBR DE DRIVES PREVUS POUR LF FICHIER: TAILLE DE LA PREMIERE PARTIE DU FICHIER: CODES IMPRESSION POUR GROS TITRES:	1500 700 1 6 5 1 5 1 1 1 1 5 2
CODES IMPRESSION POUR GROS TITRESZI CODES IMPRESSION POUR LETTRES NORMALES: CODES IMPRESSION POUR LETTRES NORMAL?: NOMERE DE LIGNES PAR PAGES:	51 32 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
 Liste des fournisseurs
 2

Saisie des livraisons	3
Liste des livraisons	4
Retour menu principal	5
Liste table fournisseur	6

111 - 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 A la fin de la mise à jour vous répondez par O ou N aux questions : fournisseur O K ? autre fournisseur ?

### Remarque

Vous ne pouvez entrer dans le système que 99 fournisseurs au maximum, se vous en vouliez plus il faut contacter l'auteur.

# III - 4 Liste des fournisseurs

Lorsque les mises à jour sont terminées vous pouvez demander la liste des fournisseurs afin de garder la dernière situation.

- · le système demande si l'imprimante est branchée
- · l'édition est interruptible par la touche «ESC»
- -Un exemple de liste est donné ci-après.

		*****		******
+ +NASTOCK-1	на на на 1-я	LISTE	DES	FOURNISSEURS HHHH H LE 8/1/81 PAGE 1
•	• • • • • • • • •	*********	******	*****
•N0 '	NUM	•		
. ID'ANATOL TELEPH	E FRANCE One 1 93	10 RU 53023'CHIF-	E DE LA F AFFAIRE	PAIX 75000 PARIS 35724.00'COMMENTAIRE'EDITEUR
+ ISILIBRAI + ISILIBRAI	RIE LAJO One : 95	)1E ' 12 RU 643212'CHIF-	E DES CHE AFFAIREI	ENES RESIDENCE LA BEAUTE 78123 PLAISIR D.00'COMMENTAIREITIRAGE ET PHOTOS
• 20'MATHIA • TELEPH	IS GUY	10 80 53023'CHIF-	DE GLATI	IONY 70000 VERSAILLES 0.00:COMMENTAIRE:INFORMATICIEN
• JOHICROG • JTELEPH	IONE I	27 TE B'CHIF-	R PARC DI Affairei	E MONTRETOUT 92 ST CLOUD 8.00:COMMENTAIRE:
•		********	******	***********

111 - 5 Saisie des livraisons

A l'appel de cette fonction le système est prêt à recevoir soit les éléments de 1 livraison, soit les éléments de plusieurs livraisons sur un seul ou sur plusieurs fournisseurs.

Voyons la séquence :

- Le système demande:
- no de la livraison
  7 caractères numériques
  date de la livraison 6 caractères (forme JJMMAA)
- numéro du fournisseur (le code du fournisseur que vous devez avoir au préalable créer si vous désirez gérer son chiffre d'affaires).
- si vous ne l'avez pas créé, vous tapez «Return» seul, ce qui renvole au menu.

Ensuite le système présente le cadre suivant pour la saisie des éléments de la livraison.

111.3

code article	référence fournisseur	libellé	quantité	prix achat

L'entrée du code article (qui doit exister dans le fichier) entraine la visualisation de l'ancienne situation du fichier c'est à dire

- la désignation de l'article (libellé)
- la référence du fournisseur
- le prix achat

• •

On peut soit garder l'ancienne information en tapant «Return» seul soit entrer la nouvelle donnée qui remplacera l'ancienne.

La quantité livrée est à entrer, elle viendra dans le fichier

- augmenter d'autant le stock
- diminuer d'autant le stock
- -diminuer d'autant la quantité commandée
- (sauf si cette dernière était nulle).

L'entrée d'une nouvelle référence fournisseur (7 caractères quelconques) ou d'un nouveau prix d'achat (8caractères voir création article) viendra remplacer les anciennes valeurs.

On peut entrer plusieurs écrans pour une livraison.

Ala fin de la saisie de la livraison le système affiche le montant brut et demande si le fournisseur a effectué une remise ; il faut entrer le montant correspondant afin de ne pas fausser les chiffres d'affaires fournisseur - la remise est à entrer sous la forme classique de saisie d'un prix

exemples	323
corrects:	124,5
	55555,57

ensuite le système revient demander le numéro de livraison suivant. S'il n'y en n'a pas tapez «Return» seul, ce qui après la mise à jour renvoie au menu.

Remarque : On ne peut entrer plus de 45 lignes articles en une seule fois, il faut ensuite éditer les livraisons et reprendre la saisie.

# III - 6 Liste des livraisons

Après avoir demandé si l'imprimante était branchée le système édite les livraisons entrées suivant le modèle ci-joint.

Le système Adite en al

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

O pour les espèces	
1 oour cartes	3 viremen
2 pour chèques	4 traite

Ensuite on revient au menu où l'on peut soit éditer une facture, doit 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 negatif 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 12 puis après avoir éteint l'ordinateur on effectue des ventes sur le 10 que l'on avait oubliées. le système à une recherchu d'illes 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.

•		\$\$\$\$\$\$\$\$ FDCTURF	· *** ********************************
	HICROGES	r Hu ( Unt	LE 21/12/00
•	TTER PARC DE MONTRETOUT		
	9: 51 CLOUD		
· • •			
•	•		
	FACTURE NO 16976		
•	DATE 1211260		
•	N/REF 15U34987	-	
•	VOTRE CDE LAFSAEZ		
•			
•		GUY MATH	1185
•		TO BD DE GL	ATIGNY
•		78000 VERSA	ALLES
•			
•			
•		*********	**********
	ARTICLE! DESIGNATION	PRIX UNIT & DUANTITE	TOTOL PORTI
		****	
	TSTRANC REFU	1 50.471	1' 50.47'
, .	191 MONO CHAISE NOTE	1 370.751	1 370.75
	4.7 HIYE DUTO TOUNE	1 904.7E1	1 934 761
	5.710CT11 L100C MODON		
. '	EXTINCT AND ACTION		4 - 3401.35°
; •	STREETE STORE BARRON		4 4000,00'
•	573'EI LAAVUN BLANL	1151. 6	
•	EST'EL LIVRE MARRON	4_3.17	31 1275.511
•	STILUXE STYLD HOUGE	100,00	1' 100.02'
•	72'TRI MOTO DERE	1 200.00	1, 260.03,
•	EL'PETIT VELO GOMME	100.00	1 160.03
•	ET MONO MOTO VIOLET	200,00	5' 1000.00'
4	91 HOND TABLE NOIR	:00.00'	2' 400.00'
۰ s	104 TPI CRAYON GOMME	175.54'	1' 175.54'
	127 EL CRAYON DERE	1	7' 1575,42'
•	175'EL CHAISE GOMME	1 226.561 D	1' 226,56'
. '	•	MONTANT REMISE	1000.00'
	•		
	)	TOTAL HT	14011.7317)
. (	•	TVA A 7	24.53"
	•	TVA A 17.1	E' 2232.34'
- (	I .	TVA A 33.	2' E56.48'
s •	•	•	* ******
•	•	TOTAL TTC	17917.ØB'
•	EN VOTRE ALMABLE P	IEGLEMENT	
	•		•
	•		
	•		
		•	
•	•	<i>i</i>	
t ·	•	•	
•	•		
	•		
-	•		
_	• •		
5	•		
•	•		
	-		•
•	-		•
	- -	•	
	- -		
	•		
	•		
~	<b>▼</b>		
Z	•		
	<b>▼</b>		
			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •



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 premièrs 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 <u>CA vente HT - CA achat HT</u> X 100 CA achat HT

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'empèchera pas d'avoir les totaux depuis le début du mois.

	I				
1	•	<b>-</b> ₩+ <b>&gt;</b> ₩+	JOURNAL	DES VENT	E5 ++++ +
	+ MAS10C+ - 1-A			LE 3/1/8	CI PAGE I
	•	·	DU 141761 A	U 7/1/61	
•				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*********
'	100871EE DI3 "6181	PECIEWA7			
'	PALI HAIILLE	DESTUNAT	104 01519	U-VE-HT CA-VE-HT	TAKE 'CA-VE-TC'PAL
	10 100.44.	ICLE IPP		- 4.00 . 24.00	0.001 224.001 61
	D ID'ARI	ICLE IN	· · · ·	4.E. 17' 4.E. 17'	19.631 456.001 D'
	100 100 ARI	ILLE .NO		4.00 1178.00	0.00' 1170.02' 1'
. '	0 10 ART	ILLE IN		126.17 2130.ES	149.161 2260.031 1
	40 - 20 HRI	ILLE INC	1	27.21	4.79' 32.08' 6'
	40' CO'ART	ICLE LOC		17.21 27.21	4.79' ZZ. 88' 6
. '	DO'ART	ICLE 100	• • •	27.211 27.211	4.791 32.821 1
1.1	100'ART	ICLE . DO	· · · ·	234.00' 134.00'	0.031 224.001 11
	- 110'APT	ICLE 110	· 1·	416.17' 416.17'	29.83' 456.00' 1'
	11 100'AAT	1CLE 200	1 11	17.211 27.211	4.79' 32.00' 2'
<b>1</b>	•				
Υ.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	******	TOTAL DU :018	1 47:0.02'	217.97' 4958.00'
	•				
	TDIAL CA ACHAT' T	ANT 7 TVA	17.6'TVA 33.3'	MARGE HT' RAPPORT	
	. 2540.001	05.32	19. ; E' Ø. ØØ'	2190.03 EE.22	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	********	* * * * * * * * * * * * * * * *		*****
	•				
			TOTAL DU 4939	99 4730.03'	227.97' 4958.00'
	•	•			
	TOTAL CA ACHAT! 1	IVA 7 'TVA	17.611VA 12.31	MANUE HT' HAPPORT	
		208.821	19.1E' 0.00'	2190.031 EE.22	
		********	*******	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

# IV - 7 Changement de vendeur

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

Le code vendeur est une 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

+ + ASTOCK - 11 - A	<b>**</b> * <b>*** **</b>	TUTAUX	JOURNEE LE 3/1/81	PADE 1	944 4
•				***********	•
TT FRONCS PAR CHE	CUE				4

	مر مرجع			
		•		

# 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
- Saisie tête facture
- Saisie articles vendus
- Edition facture
- Journal des ventes
- · Changement de vendeur ,
- Remise à zéro des ventes (
- Retour au menu principal

#### 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.

6

information	longueur maximum	type
date facture notre référence votre commande facture no noms et lignes adresse pourcentage remise texte sur la dernière ligne de la facture	6 10 10 5 20 5 60	numérique alpha-numérique numérique alpha-numérique ex . 10 pour 10% 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 connait, s on désire ne pas en changer tapez «Return» seul.

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

Le numéro de facture n'est pas obligatoire, ce qui est le cas des vento 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 1 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 factures sur deux pages en conséquence si l'on voulait aprèavoir entré 45 articles éditer une facture celle-ci-n'aurait plus le format 21 X 29,7

#### - INVENTAIRE

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

2

З

5

V.1

# - 1 Menu de la fonction inventaire

- · Liste préparation d'inventaire
- Saisie de l'inventaire
- Liste de la saisie
- · Retour au menu principal
- Déclaration d'inventaire

# - 2 Liste de préparation d'inventaire

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

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

NO ARTICLE DEBUT LISTE?

Répondre par Tipuis «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 39999

suite on a la question concernant l'imprimante branchée.

sprès 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 rétats de l'inventaire. Pour cela le système ne demande que deux types d'inmations le code article et la quantité en stock.

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

#### narque :

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

# V.2

рі 		RAT	ION	INVE	NTAIRE ++++
• 174	4510LR=11-A		55 H /	1000	LE 7/1/E1 PAGE 1
• • •		444444		1000	
Ċ	CODE DESIGNATION	1 DTF-		- REFULE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			4 4 4 4 4 4 4 4		
	25'BANC BLEU	•	3621		
	STILUXE STYLO ROUGE	•	9751		,
	721TRI MOTO OCRE		9551		•
	EI PETIT VELD GOMME	•	928!		1
	ET HOND HOTO VIOLET	1	749'	,	1
	ST'HOND TABLE NOIR	•	125!		1
	104 TRI CRAYON GOMME	1	959		I
	127 BI CRAYON OCRE	•	427!		1
	135 BI CHAISE GOMME	•	571		,
	162 TRI CHAISE VIOLET		1336		1
	17E VELD BLANC		1		,
	193 HONC CHAISE NOIR	•	356		1 · · · ·
	19E MONO LARGE ELEU		*, 7, 5, 1		ı
	CULIMONO MOTO JAUNE		5171		
	"4" GRAND MOTO JAUNE		1501		1
	TOTAL CRAYIN TOUNE		7621		•
	SELGRAND STYLD COMME	1	- 771		
	SET HOYEN VELO VIOLET		273		1
	SCTIEN INDE COMME		-0-1		
	TOTION CONCE				
	TORINU TI TOM COORE		2/6		, 1
			350.		
	TITING TI OUTO DECU		91.		
	TOULIE HUIU BLEU		3171		· -
	JUNITEL VELU THRAUN	· · ·	イビング		•
	TTSIMONO LODGE NOTO		2451		
	TASICONNO LIVOC MULH		6.71.1		•
	SADIDAHND LIVAE VIULEI		4511		
	TRULING AUTA CAME		234		
	SETTURE HUTU SUMME	:	5/3!		
	417 LUXE VELO ROUGE		54'		
	AZITOVEN AUTO VIDLET		501		
	ASTINCTEN HUIV BLEU		1321		
	401 FEITI LAHUL NULK ASTALIYE AUTA TAUNE		4131		
	ADTINUTE STYLD DEPE		C/0:		· · · ·
	ASFICEDNE STALD DERE	1	4671		
	576111086 DOMME		071		1
	STAINUITI STYLD DONNE	· /	9761		1
	SATIPETTE LIUDE HADDAN	· ·	2001		1
	SETIMINE CODVON TOUNE	•	- U4 ; GRO I		
	STEINING MATA HADDAN		4271		•
	STREETIT BONG DRANCE	;	4911		•
	STRIDI COOVIN DI ONC		5621		
	SCEIDI CONTA TOUNE		1771		
	SOLIMINITI CODVON MODDOM	1.1.1	6221		
	CITILINE CHAICE DIEN		011: 0761		
	CONCRATING CONTRACTING		6/6: 6/6:		
	5.4.1.5.7VL0 80105		121		
	CRIEDT LIVE HODDE		2021		
	CUTIOLLIA IVAUC HABDAN	1	202		
	EETIDI MOTO VIOLET	4	3011		,
	CTINUITI TORIE IDINE	,	6591		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.



- ces deux chiffres définissent la famille

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

HASTOCK-11-A	LISTE CO	D' INV	ENTAIRE LE 31/12/60	PRGE 2 +
CODE ! DESIGNATION	IDTE-STO	CK PRIX-ACH	AT ! TOTAL-PARTIEL	_ ' •
E78' VELO V 705' MONO TABLE 750' MULTI MOTO 769' STYLO E85' PETIT LARGE 123444' LIMONADE FR 123456' PAPIER CC 123555' BUVARD BLEU	VIOLET! 77 ROUGE! 56 BLANC! 94 JAUNE! 71 NOIR! 21 AICHE! URANT! CLAIR!	72' 753.( 57' 762.( 46! 632.( 16' 654.( 26' 963.) 3' 6.( 3' 6.( 3' 1.)	20!         SS1316.00           20!         SS1316.00           20!         766736.00           20!         613172.00           20!         513172.00           20!         214124.00           50!         1.50           20!         214124.00           50!         1.50           200!         21.00	
1L Y A E7 ARTI	CLES AU FICHIE	ER '		•
RESULTATS PAR FAMILLE FAMILLE -0 TOTAL FAMILLE -1 TOTAL RESULTATS PAR SOUS FAMI SOUS FAMILLE -0 TOTAL SOUS FAMILLE -23TOTAL	-15790257 FR -58.5 FRANCS LLE -15790257 FR -36.5 FRANCS	ANCS HT HT ANCS HT HT		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
TOTAL GENERAL DU STOCK	EN VALEUR ACHR	AT = 157907	15.5 FRANCS	

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.

. V.3

••.

• • •

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.

****		-	***	LI	E 7/1/81	PAGE 1	•
CODE ' DE	SIGNATION	' OT	E-ORD !OTE-R	EELLE!	ECART PR	1X ACHAT'	*****
25' BAN.	BLEU	!	3021	******** 381!	******** * 1 *	**************************************	*****
ちちょじい ち	STYLD ROUGE	1	975!	9741	-1!	59.00!	
EL'PETIT	VELD GOMME	! ·	928!	A20!	-8!	90.00!	
ETIMONO	HOTO VIOLET		7491	745!	-4!	92,00!	
93' MOND	TANLE NOIR		135!	1301	-51	103.00!	
104-141 C	RHYON GOMME		959	430	-529!	11E.00!	•
127-81 64	HYUN DURE		427!	571!	144!	141.00!	+
1021181 0	PLANC	:	ABE	980 !	-8'	160.00'	•
176: VELU	CHALL NOTE	÷		2!	1 '	195.00	*
22118000	MOTO TOUNE	· ·	1.3C.	2021	-1'	214.00'	•
252181 00	AND JAUNE	· ·	2021	216	17	24E.00!	•
102 01 CA	STYLD COMME		102:	781.	-1.	260.00	•
267181 11	VER COMME		2701	276	-3!,	- 264.00	•
207 07 21			-02.	201.	-1.	219.00	+
		1. 1. 1. 1. 1	EBONCOL				
CHIFFRES D'AF	FAIRES PERDUS	4341.5					
CHIFFRES D'AF	FAIRES PERDUS	494444	FRANG5'	*******	*******	********	*****
CHIFFRES D'AF	FAIRES PERDUS	43413 *******	FRANCS ' ************	******	******	********	****
- 4 Liste de l	FAIRES PERDUS	4341J	FRANCS ** *************	******	*****	******	*****
CHIFFRES D'AF	FAIRES PERDUS	40410 ****	F MMNCS *******	******	·******	**********	****
- 4 Liste de l Pour des r de la saisie es ont été inv Un exempl	la saisie aisons de sui d'inventaire ventoriés. le d'une telle	vi, l'u , ne s liste e	tilisateur pe erait ce que st présenté	ut désir a pour s ci-après	rer garde vérifier c	r la liste com que tous les	plè- arti-
- 4 Liste de l Pour des r de la saisie es ont été inv Un exempl n peut interr	la saisie aisons de sui d'inventaire ventoriés. le d'une telle ompre l'éditi	vi, l'u , ne s liste e on par	tilisateur pe erait ce que st présenté d la touche E	ut désir a pour s ci-après SC.	rer garde vérifier c	r la liste com que tous les	plè• arti•
- 4 Liste de l Pour des r de la saisie es ont été inv Un exempl n peut interr	la saisie aisons de sui d'inventaire ventoriés. le d'une telle ompre l'éditi	vi, l'ui , ne s liste e on par	tilisateur pe erait ce que st présenté e la touche E	ut désir a pour ci-après SC.	rer garde vérifier c	r la liste com que tous les	plè- arti-

Le titre de cette fonction ne représente pas toutes les pot ilités de cette notion. En  $\epsilon$  toutre la possibilité de sortir des états de tous les articles int le niveau est inférieur au seuil minimum, on peut dans cette fonction tenir des listes d'articles triées dans un ordre différent que l'ordre du code.

Lorsque l'on est dans cette fonction le système demande si l'on désire le liste des articles dont le niveau est au-dessous du seuil minimum ou si in désire une liste complète.

Ensuite, il faut indiquer au système dans quel ordre on désire la liste tenue. Pour cela le système demande

«indiquer la position de chaque caractère du code article» ?

# emier exemple

Le code article est à 7 caractères, si l'on désire une liste dans l'ordre pissant comme pour les autres fonctions il faut répondre



narque

Il n'est pas possible de mettre deux fois le même caractère ce qui rendrait i i non cohérent

xième exemple

Si maintenant on désirait une liste triée en majeur sur la sous famille isuite sur famille il faudrait répondre

Position	1er	car	actère	3 `	
	2e	••	••	4	
	Зe	••		1	
	4e	**	Į,	2	
	5e	**	••	. 5	
	6e	**	**	6	
	7e	**	<b>11</b>	ž	

sûr sur les listes proprement dit le code article reste inchangé.

eci montre que les sociétés qui ont adopté une codification article en ant une signification particulière à certains chiffres du code article ant utiliser cette signification pour sortir des listes triées.

utre exemple : supposons que les deux derniers caractères du code spondent à un type de matériau en demandant le tri suivant

r	ition	1er	car	actère	· 6
		2e		••	ž
		3e	"	••	1
		4e	••	.,	2
		5e	••	**	3
		6e	••	**	4
		7e	••	**	5

On obtiendrait une liste classée par type de matériaux. Nous donnons ci-après deux exemples

Un premier exemple qui est une liste des articles passant en dessous du seuil critique et classés dans l'ordre croissant habituel.

Un deuxième exemple qui est une liste complète, mais pour laquelle on a demandé un ordre correspondant aux codes articles lus de droite à gauéhe.

Les éditions sont interruptibles par la touche ESC

La signification des colonnes des états correspond aux informations suivantes

• code fournisseur qui a livré l'article

la référence du fournisseur
le code taxe
0 : pas r

taxe	0 : pas de taxe
	1 et 5 : 7%
	A A B A A B

2	et	6	:	1	7	,6	0
-		-					

Ċ	3	e	3	t	1	:	3	3	,З	9	6

•le seuil critique ou MINI

•l'unité d'achat

•la quantité en stock --

Remarque

Si votre fichier est important, le tri demandera un temps allant jusqu'à deux heures au moins pour un fichier de 1500 articles. Afin de suivre l'évolution du tri, apparait sur l'écran un numéro d'ordre de l'article traité.

MASTOCK-11-A		DES DE TRI	MANG LE	UAN 2 2/1/ 6.7.	91 P	++ ++ ++ PGE 1	ہ بیر ہ
- CODE ' DESIGNATION	'FDURN'	REF-FOU'	PR-ACHAT 1	AX'M1	N'REAP	'UNIT'O	******* TE-STO'+
. ITE VELO BLANC	1 01	1955!	195.00'	2' 1	91 2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
· 263 MOYEN VELO VIOLET	· Ø!	29241	292.00'	11 2	9' 4	21	22.
· 335'MOND LARGE NOIR	' 8'	37291	372.00'	11 3	7' E	5.1	-'
AIT!LUXE VELD ROUGE	י סי	46431	463.00'	1' 4	E' E	· 4·	7.4
AZI MOYEN AUTO VIOLET	1 201	4E68'	468.00'	1' 4	E' 5	· 4·	27
• E44'STYLO ROUGE	' 0'	71621	715.00'	21.7	1 1 1 4	י 7 י	121.
E46 MINCE MOTO BLEU	1 201	9406	939.00'	21 9	4' h	' 4'	55.4
• EEL'MINCE BANC ROUGE	י 0י	9570'	956,00'	2' 9	5' 10	י פי	1714
· 123444'LIMONADE FRAICHE	• • 10	EPICIER	0.50'	21	41 1	1 11	
<ul> <li>ITISSS'BUVARD BLEU CLAIR</li> </ul>	161	6741	1.00'	P. :	ייי פ	Ø '	2110
IL V A 10 ARTICLES FDITES	SUR UN P	ICHIEF D	1 1 1 1 A				•
,	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •		•••••			

--- - - - und autre liste

par la séquence tri.

ous ne voule pas d'autre édition, le système repartira vers le menu .

						•
	STE	TRIE	E COM	PLET	E ++++	- <b>14</b> 4
-11-4	00000	-		E_12/12/	BØ PAGE	1 +
			· 6 · 0 · 4 · 2 ·			•
DESIGNATION	FOURN	REF-FOU'F	R-ACHAT!	TAXIMINI	REAPTINIT	
*************		********	*******	*******	*******	*****
AULTI MOTO BLANC	201	822,	700.00'	21 831	16! 8'	973!+
NONO MOTO JAUNE	0	24EE '	245.00'	2' 24'	4' 2!	5171+
DYEN AUTO VIDLET	1 201	46661	465.00'	1 46	► E' 4'	27!+
PETIT LARGE NOIR	. 0	5019!	501.00'	21 201	10: 5!	4131+
SI LIVRE MARRON	. 0	7240!	723.00'	21 721	14' 7'	282'*
VINCE BANG ROUGE	. 0	9570	956.03'	2, 32,	18! 9!	121+
STIT NELO COMME	. 0	7465	745.00	21 741	14' 7'	659!+
		902	90.00	21 91	0 0	928'*
UTE ETVIO UTOLET	. 0	4242	423.00	1 42	E' 4!	379 4
I PROVON TOUNE		22281	225.00	1, 22;	6 3	91 **
RI CHAISE VIDLET		15001	260.00	11 281	4' 2'	782'*
	יט וומר ו	EQ11	160,00	21 161		966 +
FTIT MOTO BOUGE	1 201	95951	966 001	71 001		9391#
INCE STYLD DOBE	1	5655	563,00	01 5/1	. 187 91	99214
ILTI AUTO BIELI	1 0	7/621	747 001	2, 24,	10	019.4
SAND MOTO JAUNE	· a	27001	269 001	11 371		92214
ILE STYLD BOUGE	1 61	5971	59 001	- 1· 2/·	4 2	134.4
TYEN VELO VLOLET	1 8	29741	292 001	11 291	41 21	373:#
I HOTO VIOLET	1 a.	7777	776.001	21 71	161 71	70114
NO MOTO VIOLET	1 0	9261	92. 001	71 91	a ai	7/9/4
NO TABLE NOIR	. 0	1035	107.00	้ วิ่า นล้า	21 11	17414
NO CHAISE NOIR	. 01	2146!	214.001	21 211	41 21	756 H
I CRAYON GOMME	1 0	1164	116.00'	21 111	21 11	9591#
VELO MARRON	. 0	2608!	360.00'	1! 36!	51 31	727.1
YEN AUTO BLEU	1 20	4826'	462.00'	1 48	8' 4'	7251+
MONADE FRAICHE	101	EPICIER	0.20'	2! 4!	1 1	31+
YLO ROUGE	1 0	71621	715.00'	12: 71'	14' 7'	12**
TIT LARGE MARRON	' 0'	72731	726.00'	21 721	141 71	334!+
XE AUTO NOIR	· 0	E610'	EE0.00'	21 EE;	16! 8!	621!+
TI CRAYON MARRON	. 8	6608'	EE0.00'	21 66!	12! 6!	, 622 <sup>1</sup> *
10 TABLE ROUGE	.' 20'	8451	50.00!	31 781	14' 7!	5921+
IC BLEU	יס י	279'	27.00!	2! 2!	01 01	382'+
ICE MOTO ROUGE	1 201	3620	361.00!	1, 201	6! J!	226'+
CHAISE GOMME	1 81	12021	150.00'	21 151	2! 1!	571'+
ID LARGE NOTE	' Ø'	3729'	372.00'	1' 37!	6! J!	· б!+-`
TI STYLO GOMME	0	5955!	594.00'	21 591	10! 5!	936'+
ND LIVRE VIOLET	1 01	38431	283.001	11 281	E' 3'	431!+
EN CHAISE GOMME	20!	39521	394.00!	1, 28;	61 21	246!+
AND BLEU CLAIR	10	634	1,00'	0 23	0! 0!	21!+
IT LARGE NOIR	20	9841	983.00	3! 98!	18! 9!	233!+
		5650	564.00	2' 58!	10! 5!	97 +
	1 701	55123	917.00	1, 31;		234 +
JD STYLD GOMME	1 01	2408	2021001	11 201	41 41	コピッキ コフマー
ER COURANT	1 201	PAPETIEN	17.001	1 20'		#••دن/عد سيا∀
O NOIR	1 201	96251	961.001	71 961	181 91	55114
BLANC		19551	195.001	21 191	2' 1'	11+
E HOTO MARAON	1 gi	64101	640.00'	21 641	12' 6'	4231+
RAYON JAUNE	1 201	65151	E30. 00'	21 651	12' 6'	98'*
LARGE BLEU	· Ø'	21771	217.00'	21, 211	4' 2'	535'+
D STYLD JAUNE	1 281	3320'	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
1	liste des prix	3
	statistiques CA article	4
1.4	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 gérée dans le fighier 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 rôle 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

	* **** BTATIE	N. I DUE	6 ICA	ART	ICLE		•••	
	+hastock-11-A	LISTE DE	· F F A F P	LE 2	2/1/80	PAGE 1	•	
septembre 1979 s'écrit 909			******	·	*******	*******	اء اء • • • • • • • •	
février 1980 s'écrit 2	· CODE · DESIGNATION	•		_	M015			L
octobre 1980 sterrit 10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	JAN-JUI'FE	V-ADU'MA	R-SEP!AV	R-DCT M	AI-NOV'JL	H-DEC! -	
février 1981 s'écrit 102	· CE'BI CRAYON ROUGE	• <b>n</b> •	R!	114!	121!	148'	1771 +	
On oput en indiquant la numérica de la participation de la companya de	I DEM SEMESTRE	238!	329!	0	0 !	81	2 -	1
modifier channer les valuers il est une estate de gauche des informations à	1 299'MULTI TABLE DCRE	176!	2671	· 0'	Ø !	19	51 +	ì
ra chapage les valeurs. Il est important de ne pas se tromper si on dési-	302 LUXE STYLO VIOLET	i ni	81	971	1841	781	115' +	Ì
re changer la date du Ter mois. (celle ci ne peut pas être postérieure à la date	· · · · · 2EM SEMESTRE	221!	312!	101	0!	~ 8'	160° =	
au jour — 5 mois)	313 MULTI AUTO BLEU	215!	JOE	8 '	0 !	8 '	0' <b>+</b>	
	2EM SEMESTRE	: 0: • •	N! 451.	- 911	98!	117!	154! -	
VII - 4 Liste de prix	2 24 BI VELO MARKON	261	AC.	23:	72:	1031	170' +	
	12 SISTHINCE MOTO ROUGE	1721	2331	324'	8	0	e : •	
L'utilisation de cette sous fonction est la même que eque la titue la	T 1 2EM SEMESTRE		0 !	61	1031	116'	1371 -	
articles(IV . 1)	JJJMOND LANGE NUTH	264	19	0! #CI	0	Ø !	C' +	
	- 145 GRAND LIVRE VIDLET		45	ູ່ມະ: ()	/5:	1121	1731 +	
cetat est concu de telle manière que l'on puisse découper les colonnes	I DEM SEMESTRE	28!	351	541	911	152'	2431 +	
prix o achat et ratio si on désire ne pas les diffuser	· JJS MOYEN CHAISE GOMME	! fi'	01	n ·	0'	C !	1021 -	
la colonne Ach / Vente correspond au rapport	TELLUYE OUTO COMME	1091	1281	1651	2261	3171	0' +	
Prix vente HT - Prix d'achat HT	2EM SEMESTRE	0!	- 12C: 01	16.5	226°	5171	1021 -	
Prix de vente HT ×100	417!LUXE VELO ROUGE	י מי	01	0 !	2 !	1021	112' +	
Est présenté cisaprès un exemple de liste de prive	+ 1 2EM SEMESTRE	1291	166'	227!	2181	<u>ର</u> ।	8' +	
L'édition est interructible an approverse de la sola sola	421'MOYEN AUTO VIOLET	: D4'	E1 '	E0 '	1171	178'	263 +	
e solution est interruptione en appuyant sur la touche ESC	434 MOYEN AUTO BLEU	951	1331	1941	2851	0. 0.	0' +	
	. 2EM SEMESTRE	: Ø'	. 01	01	0!	70'	771 +	
VII - 5 Statistiques CA article	. 451 PETIT LARGE NOIR	361	551	92!	153!	244'	0! +	
•	A STUDIE OUTO TOUNE	י טי וידידו	1501	2211	10	C !	29! •	
Comme il est expliqué dans le paragraphe VII - 3 le système ne garde que	2EN SEMESTRE	8	0!	221	012	97 -	101	
6 mois de statistiques de CA. En conséquence il est conseillé d'éditer au	+ 4921MINCE STYLO OCRE	84!	145'	236!	.0.	31	6	
moins deux fois dans l'année cet état. Les chiffres d'affaires sont arrondie	IEM SEMESTRE	01,	<u>ה</u>	0'	211	281	47 .	
aux nombres entiers et sont en TTC	496'GRAND STYLU JAUNE	141	10.	17'	24!	43'	80! -	
L'utilisation de cette sous fonction act identique à cette déside se suit	· 526'LIVRE GOMME	. 81	้ท่า	ñ !	<b>N</b> !	51!	691 +	
Sortie de la liste article (corres VIII 2)	2EM SEMESTRE	E7'	1241	165!	276'	6,	ତ୍ୟ <del>+</del>	
l'édition est present les este est 500	SIS'MULTI STYLO GOMME	941	101	120'	1571	218	203; +	
Le gruppe de la tradicionale de la touche ESC.	547 PETIT LIVRE MARRON	1 (ji	и!	161	271	421	791 •	
Un exemple o edition est presenté ci-après. Chaque article est représenté	. 1 2EM SEMESTRE	140'	231'	0'	-0 ·	0!	ę i 🔶	
ur deux lignes correspondantes aux deux semestres.	. SET MINCE CRAYON JAUNE	791	981	1351	196!	287'	. Ø! +	
	2EM SEMESTRE	1 1 5 9 1	2501	יפ מי	0 !	0 !	• 72' -	
/II - 6 Programmes de service	2EM SEMESTRE	. 0!	01	45!	52!	71	108'+	
	. STT PETIT HANC DRANGE	4E 1	El!	144	235!	01	Q' +	
Normalement cette sous function n'a par d'intérêt pour l'utilization auté	· 2EM SEMESTRE	0	0'	0!	0'	201	27! •	
entuellement pour les deux programmer:	- STETEL CRAYON BLANC	1 21	83 ' Di	102'	1231	2001	291! +	
e création de lour d'arrait	SEELBI CRAYON JAUNE	И!	R !	0 !	0 :	<b>8</b> !	0' -	
	. I DEM SEMESTRE	. 36	43.1	621	99!	160	231! +	
	1 594'HULTI CRAYON MARRON	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1:151 ********	/3: ********	94! 	<b>******</b> ***	192! *	
en effetties deux premiers programmes permettent d'accéder physique-								
nt à des enregistrements du fichier article et du fichier des ventes.	· ·							
Le programme de création de table ne peut pas être utilisé sans interven-								
n de l'auteur. Son but est de recréer la table d'accès à partir du fichier								
					POC NY MORE THAT	BUILTIC TYC. CTALINE	( THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.	,

1

1.1

Survey Ciep si stock minimum	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• (4)51001-11-A
XXX dans le cas contraire	LISTE COMPLETE
Un exe le d'état est présenté di parte la san VIII -	
a source chaptes en page VII - 7	I CUDE ! DESIGNATION - MENTERNY LOVE MENTER TO THE AND
	THE VENTETLE PREACHATACHIVEN I
	AFRASTINANC TOTALE I DOD 47. CD OT DO AT
VII • 3 Analyse article	457 151 CENT 0 10 10 00 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00
	ACC
	450 1 10 VEN DUT 10 VID ET 1 004 07 1 13 965,001 468,001 468,001 40,271 •
Le but de cette fonction est soit d'interregent un suit l	450,171,500,000,000,000,000,000,000,000,000,00
d'affairer de vestes des Cien est sont o interroger un article sur les chiffres	10171 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000
o brianes de ventes des 6 derniers mois, soit de modifier un de con phiffere	- 763/50 VELO UNANCE 906.54 - 63.46! 970.00! 469.00' 46.26' -
d'affaires.	48328. HOLTI LIVRE DOTAL 906.54 1.7.48' 970.00' 469.00' 48.26' +
lo puttème de service	470,24 (14415E BLLU ' 906,54' 67,46! 970,00' ' 469,00' 46,25' 4
ie systeme ne garde pour chaque article que les 6 derniers mois de CA	1 47177 CHAISE RUFU 1 910.781 63.721 974.001 1 471.001 48.051 -
en fait ce sont les statistiques des 6 dereiser que les le dermiers mois de CA;	• 4721911LIVAE PLANC 1 910.181 63.721 974.001 / 471.001 45 261 4
dernière fais a la statistiques des o derniers mois précédant et incluant la	476910'TRI MOTO OCRE 1 927.36' 64.64' 966.60' 1 476.60' 46
berniere fois ou il a été vendu. Ainsi un article par exempla, qui plate al	● 479915'TRI LIVRE HOUGE 1 925.231 E4.771 998.001 1 479 001 40 011
vendu depuis février et qui est consulté an inicipal exemple, du n'est plus	1 11802511TP1 AUTO POUGE 1 125.221 64.771 990.001 1 479 631 46 511
CA de sostembre de qui est consulte en juin contiendra des statistiques de	• 421469'MOYEN PANC PLANC ' 970.84' 65.16' 996.00' / 455.00'
CA be septembre	• ASTETA MOYEN AUTO FLEU 1 972.041 ES.161 996.031 1 452.001 40.22
Octobre '	+ 194167 MOND STYLD MARPON 1 972 /11 65.291 996 001 1 467 001
	• 404357'BI AUTO POUGE / 932.71' E5. 39' 955 COL / 45. 20'
novembre	1 454671 MONO CHAISE FLANC 1 934 561 155 451 1000 621 1 451 621 451 221 4
décembre	4 637070 MINC+ TAR F VIOLET 1 938.304 F5 F51 636 601 1 455 701 45.411 4
Janvier	I USSTUETHIN TI LERGE BLAND I THAN THE STATE OF THE CONTRACT ON THE STATE OF THE STATE
février	
si en juin on effectue une unet i	
l'article des 6 mois alisse at	= 535777171 + 100071 + 100071 + 10001 + 1000 + 1000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000 + 100000000
l'article ne contiendra alors comme statistiques que	
ianvier	1000 1000 1000 1000 1000 C32, EE' 157, 14' 1050, 00' ' 500, 00' 44, 00' 4
JOINVICE	· SOLEGO CHAINE MOTH · 394.567 157.447 1052.007 / SOL.007 43.997 4
Tevrier	• SMISE4 PETT LARGE NOTA ' 194, 56' 157, 44' 1052, 60' ' 301, 60' 43, 99' 4
mars	• 502775'PETIT CHAISE MARRON ' E90.16' 157.74' 1054.00' ! 502.00' 43.99' •
	• TOTEAAPPETIT MOTO HLANC · E97.98' 158.04' 1058.00' ! 503.00' 43.98' +
avrii	+ 201871'GRAND CRAYON HLANG ! 697,96' 156,04' 1956,00' ! 501,00' 41,98' +
mai ·	+ 50554E'MULTI VELO GOMME - 1 901.3E' 158.54! 10E0.20' - 505.00' 43.97' -
	+ 50E045'H1 CPAYON HEED - 901.181 155.841 1060.001 - 505.001 - 43.971 +
Jun .	• 50006711078 AUTO JAUNE • 1024.761 159.201 1024.001 • 537.001 43.951 •
Lorsque l'on a entré dans cotto fonction la contra de la	• SIITEI'TRI VELO OCRE • 909.88• 160.14* 1070.00* • 510.00* 43.95* •
es résultate à l'instance d'uns cette fonction le code article on voit apparaitre	• 514126'LUXE VELO BLEU · 914.97' 161.03' 1076.00! ! 513.00' 43.93! -
es resultats à l'écran sous une présentation analogue à l'éxample suivent	+ 515272"LUXE LARGE FLED ' 916.67' 161.73' 1078.00' ' 514.00' 43.93' -
	• 51585211.UXE CHAISE FLANC ' 918.37' 181.63' 1080.00' ! 515.00' 43.92' -
	• 519545'MULTI AUTO GOMME • 925.17' 162.63' 1088.00' • 519.00' 43.90' -
	- 520179'MONO TABLE ORANGE ' 925,17', 162,63' 1065,00' ' 519,00' 42,00' +
ANALYSE ARTICLE	- + 521823'GRAND CRAYON MARRON ' 920,57', 163,43' 1092,00' ' 521,00' 43,89' -
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	S21696'MOYEN AUTO POUGE 1 931.971' 164.031 1096.001 1 523.001 41.881 .
code articles 222	+ 525462'LUXE TABLE VIOLET ' 973.67' 164.33' 1096.00' ' 524.00' 47.08' +
	• 527054 PETIT VELO MARRON 1 937.07' 164.93! 1102.00! 1 526.001 47.87' +
nom article: petite moto blancha	• 726497 MONO BANC VIOLET ' 936.78' 165.22' 1104.00' ' 527.00' 43 86' -
1 date las moist	• 5292491TR1 CHAISE GOMME • 940.401 165.521 1106.001 • 528.001 • 43.051
Sole lei libis. 303 septembre 1979	+ 530557 LUXE LIVE DRANGE + 943, 661 166,121 1110,001 + 570,001 43 051 -
∠ moistseptembre: 535	• 531905 MINCE HANC NOTE ! 945, 581 166, 421 1112, 001 1 531, 001 43, 041 -
3 mais actobres 0	• 532629'TABLE ROUGE 947.28' 166.72' 1114.00' 572.00' 43 04'
	+ 532768'HONO VELO VIDLET + 947,28! 188.72' 1114.88' + 532.88' 47.84'
4 mois:novembre: 6200	• 511992'TAI STYLO BLANC ' 948.96' 167.02' 1116.00' ' 517.00' 47.81' -
5 mais décembre 1000	+ 514196'AUTO DRANGE ! 948.96' 167.02' 1116.00! ! 531.00' 41.81' +
o moisijanvier: 2500	
7 mois février: 3000	
Quere lighe voulez • vous changer?	

#### - --- ----

#### VIII -1 Cadr -> 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.



# 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'aimentation, etc...). En conséquence nous conseil-'ons vivement à l'utilisateur d'effectuer régulièrement par exemple toutes les semaines une copie des disquettes du système. La copie doit être faites de toutes les disquettes utilisées depuis la précédente copie. Nous appelerons ces nouvelles disquettes : une nouvelle génération. Chaque génération comprend 1,2 ou3 disquettes selon que l'utilisateur travaille sur 1,2 ou 3 Drives.

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

Lorsque les disquettes copies sont effectuées il faut les étiquetter avec les nformations 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 ngues comme les éditions. Néanmoins il faut prendre l'habitude de ne mais interrompre l'ordinateur lorsque celui-ci est en cours d'utilisation des rives (voyant lumineux allumé). En effet si l'arrêt se produit au moment ou ordinateur écrit sur la disquette, en général celle-ci devient inutilisable.

## 11 - 4 Modifications sur mesure

Dans le cas ou vous souhaiteriez une adaptation particulière du logiciel, il us faut suivre la démarche-suivante---- • 1 envoye 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'autodétruiraient par l'absence de cohérence.

#### IX AUTOFORMATION

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

1 étape	<ul> <li>Copie de la disquette d'origine!, c'est à dire</li> </ul>
	faire un double de la disquette que vous venez d'ac-
-	quérir
2 étape	<ul> <li>Mise en place des paramètres suivants</li> </ul>
	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 conhait pas son imprimante)
	fishing actions sur up could give
	numer article sur un seur arive
	nombre d'articles de la première partie 100 articles
	nomore de lignes par page do
	voulez-vous tout remettre a zeror : repondre par 3
3 étape	demander les programmes périodiques
4 étape	demander les programmes de services
	et la création de jeu d'essai
5 étace	<ul> <li>demander la création de 30 articles</li> </ul>

5 étape 6 étape

weighter an an all

• 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

VII.6

ticle dans le cas ou l'ancienne table aurait été détruite, panne matériel.

La liste de la table article est aussi peu utile pour l'utilisateur, nous en ponnons ci-après un exemple.

La création de jeu d'essai est utilisable à des fins pédagogiques, nous y é viendrons dans le chapitre IX.

•		e + .+ E 1	PAG	E	10 L 761	т I 4/1		E	<b>ABI</b> "	<b>.</b>	гE	.) 15 1	۰ L.	191 ' <del>41</del>		-11-A	ASTOCK
	* • • •		***	•••	***	****		••••									
ADR	•	CODE	H !	HD.		CODE	HUH		1.005	HUR			40.4.			A'A A A A	
	• • • •		• • •	•••	0.				7	191	7.1				•••		a :
U.E.	24. E			••	79.1			7		16.	· E. 1	1.	1		1.00	5.5	911
	Сла 1971 г. н.			-				, .		F.7 1	E I		IEL		191	4.71	1761
	J	-			901			21		F.S	7.		· q i	7.1	15.	~71	1.00
111			сı.			-		ž,				·			· · · ·	1.51	7,71
	57		10		45.												7011
111	57	4	12	1		4		ч								40	
791	67'	5	~		147.	-	E	21	н.		Е.		<u>э.</u>	<u>.</u>	490	56.	49.
	: 7	E	161	4	<u>194</u>		14	Ē	28	411	Ξ.	57		7 ·	573	ε.	5761
. 91	7		٤·	1	123	÷	44	4 '	£.	÷.	1	٤5	54 '	4	E 4 1	15	623
22.1	74	٦	2.5		.63.	•	£4'	01	. 75	45	E	74	ES'	5'	205	4'	E75'
61	7.5	3	31		SE	E	7.2	1 ·	23	7.5	51	84	511	٤١	523	50'	1603
7.1	0.	-	01	7	Ø	-	6.9	٥·		٤S٠	и١		671	e'		121	8231
771			E.	7	0.		751	0'		741	01		73'	0,	. (	721	0'

# 1 - 7 Résultats des ventes

Le but de cette fonction est de fournir un état de gestion à partir des tes. Le système reprend dans le fichier des ventes, toutes les ventes entre x dates déterminées par l'utilisateur et regroupe article par article les ntités vendues, le chiffre d'affaire HT et TTC ainsi que le montant en d'achat HT.

Cet état comporte de plus la marge par article, on peut vraiment ainsi re la vie de chaque article.

'exécution de ce programme peut-être assez longue pour un grand voventes pour cela il est prévu une sortie sur l'écran des codes article 5, ce qui permet à l'utilisateur de suivre le travail sans rester près de la vine.

***********	*******	******	**		******	۵ ۵ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۰
		LTAT	S DEE AU B/1/B	5 VEN LE 8/1	TES . /81 PAC	
DESIGNATION	•••••••••• 1011	E-VEN'CA	-ACH-HT!C	A-VEN-HT!	MARGE-HT!	CA-VENTE-TC!+
S'BANC BLEU 2'TRI MOTO OCRE	1	10'	30.00 20.00	856.64 203.81	828.84 123.81	1010.00!+ 214.00!+
J'MONO CHAISE NOI 7'LUXE AUTO JAUNE 7'PETIT LIVRE MAR	R I		A28.00! 2028.00! 607.00!	178.07 4000.00! 1093.54	-237.93 1972.00 486.34	200,00!• 4704,00!• 1285,60'•
STAL CRAYON BLANC	•	<u>.</u>	641.00'	1151.26	510.76	1354.001+

VII.7

	<b>\$</b> 7 1 <b>\$</b> 4 1 <b>\$</b> 4	LI	BTE	DEB	A	RTI	DLES	-	•
PURSIOCK-II-H		ί	ISTE CO	MPLEIE		LEI	1/1/81	PAGE 2	4
	******				4 4 4.4				
CODE ' DESIGNATI	ON	1 REF	-FOUR'U	NITIDEL	Altr	INIOT	C-COHIUTI	-STO'T	VAILIMI
965421 MONO LARGE V	IDLET		96541	9!	10'	96 '	161	54.21	τ. 
963563'LUXE CRAYON SOUS FAMILLE NO 69	BLEU	•	96551	91	161	961	71'	941	31 ***
969515!PETIT HOTO P Sous famille no 77	OUGE	1	9695!	9!	16!	96 '	621	985'	7.1
977295181 STYLO VIC Sous Famille No 70	LET	ţ	97721	91	18,	971	15'	5171	11
976704 MINCE LIVRE Sous AFAMILLE NO E0	VIOLET	!	9787!	9!	16!	97!	96 '	E54 '	31
SEQÉEB'MULTI BANC J Sous famille no e4	IAUNE	!	9606 !	9'	161	98 !	77'	611'	31
984117:PETIT LARGE SOUS FAMILLE NO BE	NOIR	!	9641'	9!	10'	961	110'	2261	21
906319 HULTI AUTO I	OLEU	!	98621	9!	16,	98 !	99 '	7101	31
SEE465 MOYEN TABLE	MARRON	•	9664 !	មួរ	161	96 !	17!	221	21 444
966731!MULTI AUTO ( Sous famille no 69	DCRE	!	9667!	9!	161	96'	71'	115'	21
969104 GRAND LARGE OUS FAMILLE NO 91	VIOLET	!	9891!	9'	161	961	7.8 '	2471	Ξ'
991179'BI MOTO NOIR	2	•	9911!	91	16'	931	751	3321	2,
991500 MULTI CRAYON	I VIDLET	r :	99151	<u>9</u> !	18!	99!	4E'	1635	21
991656'MONO CRAYON Sous famille no 95	MARRON	!	9916!	91	161	99 !	96 '	761'	21
995245'GRAND VELO ( Sous famille no 98	DCRE	!	9952!	9!	18!	99'	201	7131	2,
996068:GRAND STYLO Sous Famille No 99	MARRON	!	9960!	9!	18!	99 !	101!	E24'	31
999096 GRAND BANC (	DRANGE	· • *	99991	9!	16!	99!	531	5471	21
999624 ! GRAND TABLE	GOMME	· • •	9996!	9!	161	99'	531	73E'	2,

	LISTE DES CODES ERREURS	
	boucie de programme non initialisé	
	langaga non utilisable	
Э	paramètres de commandes fichier non valables	
	disquette protégée en écriture	
	il n'y a pas de données sur cet enregistrement	
	fichier nan trouvé	
	erreur de numéro de volume	
	erreur d'entrée / sortie disquette	
	disquette saturée	
0	fichier protégé (	
1,	erreur de syntaxe dans les accès fichier	
2	plus de place mémoire	
3	erreur d'appellation fichler	
4	programme trop grand pour la mémoire	
5	cette commande ne peut être faite directement	
6	erreur de syntaxe	
2	sortie anormale de sous programme	
2	plus de donnée	
3	-quantité illégale	
9	dépassement de la limite dans un calcul	
7	plus de place mémoire	
0	ligne non définie	
07	indice anormal	
20	redimensionnement interdit	
33	division par zéro	
63	non compatibilité antre des variables	
76	chaine trop longua	
91	formule trop compliquée	
24	fonction non définie	

interruption par controle C 255

ANNEXE 2

# TAILLE DES PROGRAMMES ET FICHIERS

Les programnies prennent en secteurs: 284 secteurs Une disquette contient 496 secteurs utilisables de 256 caractères Pour les fichiers le calcul est le suivant

une vente tient sur 65 caractères mals II faut considérer que les informations Ventes 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 mols

65 x 20 + 50 x 20 x 65 = 66300 caractères

information L articles par journée

soit compte tenu de la perte par le système 265 secteurs environ ournisseurs chaque fournisseur prend 150 caractères soit pour 100 fournisseurs environ 60 secteurs

able fournisseur: tient sur 4 secteurs

able article : pour 1500 articles elle occupe 70 secteurs

chaque article prend 130 caractères soit 0,604 secteurs en moyenne ichier article: Déplacement de programme ou de fichier Semarque

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

- ERRATUM.

- MASTOCK-TI-A aété 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 constucteur "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.