



**Spécial
SICOB 81
STAND 106/108**

ormations... informations... informations... informations... informations... informations... informations... inform... orn

CHANGER DE DOS POUR CHANGER DE MICRO

- Donner 16K supplémentaires à la mémoire de votre ITT/APPLE ainsi qu'un système d'exploitation puissant
- Compatibilité totale avec l'ensemble des périphéries "mémoire" interfacées ITT/APPLE
- Vos programmes sont compatibles de 110 K à 40 méga octets
- Gère jusqu'à 16 millions d'octets d'un seul tenant



LA GARANTIE
d'un logiciel professionnel
DE QUALITÉ

**CARTE
M/DOS 6502**

**SYSTEME D'EXPLOITATION
MONOPOSTE/MULTIPOSTE**

ITT2020/APPLE

2800 Frs H.T.

PRIX SPECIAL SICOB 2500 F. H.T.

Sommaire

Carte M/DOS 6502 page 1

Les points forts
du système page 3

CII HONEYWELL BULL D140
• description générale page 2
• version monoposte page 2

Système M/DOS 6502
multiposte page 2
• présentation générale
• son prix

Logiciels Micro Informatique
Service page 2
• comptabilité générale
• gestion des stocks et
des ventes
• paie
• promotion immobilière

Catalogue des logiciels
professionnels développés sur
M/DOS 6502 avec la liste
des distributeurs agréés
et revendeurs page 4

EDITORIAL

La micro-informatique s'est développée dans les années 70. La croissance de densité d'intégration due notamment à l'introduction de la technologie M.O.S. a permis d'obtenir des circuits intégrés à grande échelle. Ainsi, les constructeurs ont développé sur une seule "puce" des fonctions logiques complexes, des processeurs de traitement, et, enfin, des processeurs d'entrée - sortie et des blocs mémoire. Il faut s'attendre à l'apparition sur le marché des ensembles complexes comprenant processeurs et mémoires sur une même puce. Ainsi les progrès de la micro-électronique tendent à faire disparaître la différence entre mini-ordinateur et micro-ordinateur. Les micro-processeurs 16 bits des années 80 ont la puissance de traitement des unités centrales des gros ordinateurs des années 70. Mais ces micro-ordinateurs aux performances étonnantes sont commercialisés à des prix "micro". Le calculateur n'est plus une ressource chère par comparaison aux prix des périphériques.

Depuis 70, si les progrès ont été particulièrement sensibles au niveau de la technologie, il semblerait que le coût de développement des logiciels a limité les transformations marquantes au niveau des concepts tournant autour de la structure des machines.

Mais on peut quand même noter une utilisation plus intensive :

- a) de la distribution des fonctions sur des processeurs distincts (réseaux et architecture multibus)
- b) de la microprogrammation en particulier, la micro-programmation des primitives systèmes, des traducteurs spécialisés, des systèmes périphériques,...
- c) des techniques de multiplication des unités logiques. L'électronique n'est plus un élément cher et l'utilisation de chips spécialisés diminue nettement le prix de développement.
- d) des techniques d'anticipation, voir des pseudos pipes lines dans les hauts de gamme, ou de parallélisme.

Mais ces développements n'ont pas pour l'instant résolu le problème clé de la micro-informatique : comment réduire les coûts de revient des logiciels d'application ?

I.B.M. en annonçant son micro-ordinateur ne s'y est pas trompé. Ce géant de l'informatique fait un appel sans équivoque au travail des petites sociétés de service.

De façon plus générale, la réponse américaine à ce problème semble être une tendance à l'uniformisation des systèmes d'exploitation et à la généralisation de l'emploi de langages structurés comme Pascal et Ada. Ce faisant, l'utilisateur n'a plus devant les yeux qu'une machine virtuelle dont la structure apparente n'a plus rien à voir avec la structure réelle. Mais ce genre de technique ne se pratique pas sans une détérioration des performances et une complexification notoire du matériel.

En Europe, par contre, la demande porte surtout sur des ensembles simples et peu coûteux, prêts à porter adaptables aux fonctions spécifiques des clients. La société de service apparaît de plus en plus comme étant l'élément indispensable à une bonne installation. Le développement de machines-outil pour la fabrication de logiciels fera la différence entre telle machine ou telle autre. Comment expliquer autrement les résultats commerciaux des machines basées sur le microprocesseur 6502 comme le Silex, l'APPLE, l'ITT ou le Commodore ?

De plus, les conceptions multiprogrammation et temps partagé, issues de l'époque où l'unité centrale était une ressource onéreuse, ont peu de chances de résister, sur les systèmes à base de microprocesseurs, en face d'une conception type télématique, réseaux locaux et autres que l'on nous promet depuis un certain temps.

Il semble que l'on assiste à une évolution importante de l'utilisation des équipements informatiques du fait de l'introduction des micro-ordinateurs. Verrons-nous une compétition entre les ordinateurs traditionnels munis de leurs grappes de terminaux conduisant à une centralisation et les réseaux de micro-ordinateurs correspondant à une répartition des charges et des fonctions ?

P. Laffitte

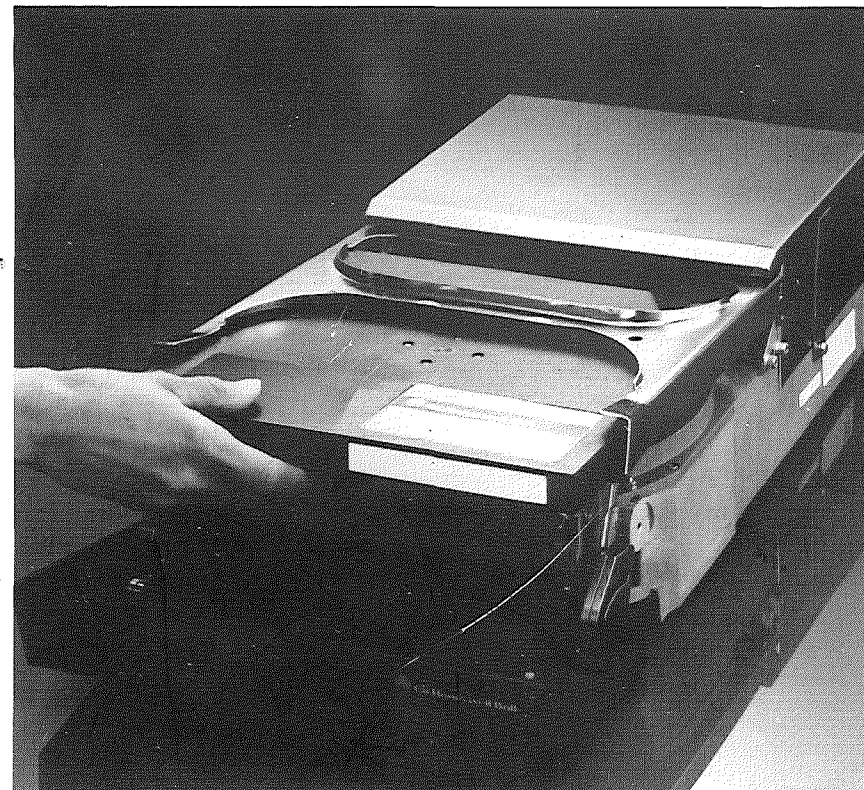
NOUVEAU :

Disque CII HONEYWELL BULL D 140

Interfaces pour : APPLE ou ITT

La connexion sous M/DOS 6502 vous permet d'élargir le choix des unités de disque

susceptible de faire tourner vos applications professionnelles développées sous M/DOS 6502.



Diffusion et information : Micro Informatique Service

Micro Informatique Service

3, rue Meyerbeer,

06000 NICE

SYSTEME M/DOS 6502 MULTIPOSTE

PRESENTATION GENERALE DU SYSTEME

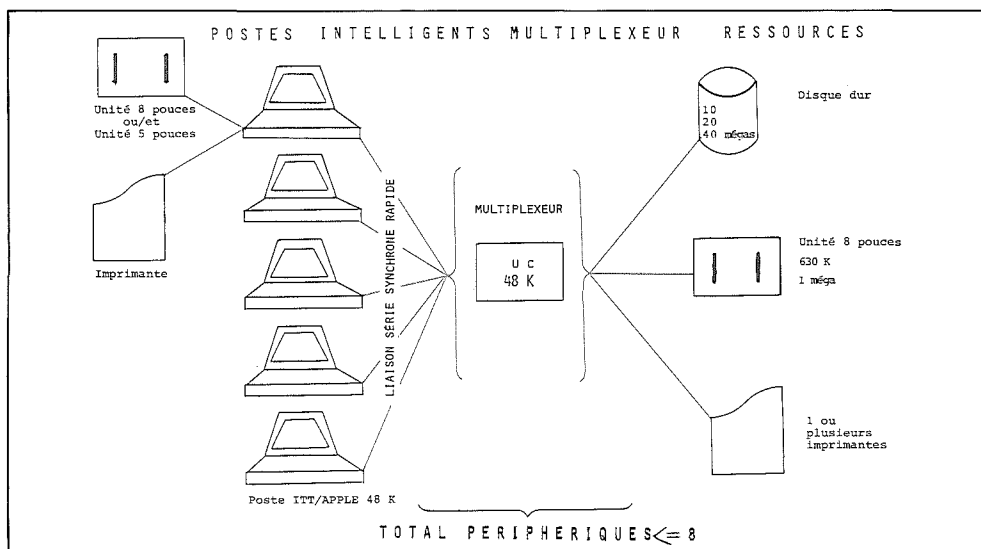
Le système multiposte est composé d'un central multiposte (multiplexeur) sur lequel viennent se connecter les postes intelligents et les périphériques mis en commun dans le système (ressources).

L'idée essentielle réside :

- d'une part dans la mise en commun des ressources (disque dur, unité "8 pouces", imprimantes, etc...).

- d'autre part dans "l'autonomie" des postes intelligents qui disposent de leur propre unité centrale 48K.

Ainsi chaque poste fonctionne indépendamment des autres, et fait, au fur et à mesure du déroulement de son programme, des demandes d'entrées/sorties au multiplexeur, dont la gestion est assurée par le système d'exploitation "multiposte".



MULTIPLIXEUR : 12.000 F avec système d'exploitation

Un exemple de configuration :

Unité de base

- multiplexeur
- D 140 CII HB 2x10
- TEXAS OMNI 810

PRIX H.T. = **83.000 F**

Par poste intelligent

- Unité ITT 2020 48K
- Vidéo écran vert anti-reflet
- Jeux d'interfaces série synchrone rapide

PRIX H.T. = **14.000 F**

MAXIMUM 7 PERIPHERIQUES

5.800 F
MANUEL D'UTILISATION

Comptabilité générale

Les méthodes de ce programme s'inspirent directement du système classique à décalque: "grand livre, journaux, balance". Son principe est la méthode directe d'enre-

5800 F
MANUEL D'UTILISATION

Gestion des stocks et des ventes

Cette application se structure autour de trois modules indépendants et pouvant être mis en place progressivement :

- gestion de stock

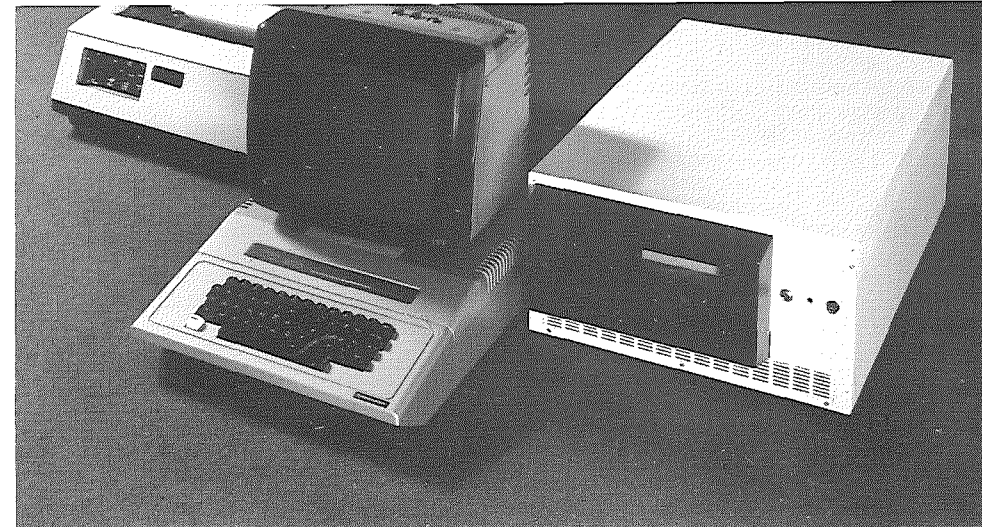
SYSTEME MONOPOSTE

puissance de traitement de l'ordinateur permet :

- **Une mise à jour en temps réel**
 - des comptes et journaux
 - de votre plan comptable
- **Consultation rapide à l'écran**
 - de tous vos comptes
 - de vos journaux
- **Une saisie rapide et sûre**
 - contrôle d'imputation
 - contrôle d'équilibre
 - contrôle d'affectation
- **Edition automatique à partir de la saisie des documents comptables :**
l'extrait des comptes, journaux, Grand Livre, balances diverses, balance carrée, compte d'exploitation, bilan, etc...

Il vous permet d'assurer **une gestion en temps réel** de votre stock :

- **Les mouvements de stock, entrées/sorties**
 - Liste des articles en stock, à commander, en commande, par chiffre d'affaire, par famille.
 - Liste par représentant
 - Détail des comptes
 - Tableau récapitulatif analysant le stock par article, rotation/rentabilité
- **Une mise à jour en temps réel et une consultation rapide à l'écran**
 - de vos stocks
 - de votre fichier client
- **Une facturation rapide et sûre**
- **L'édition d'un ensemble de documents vous permettant de suivre votre stock et votre clientèle.**



4.000 F
MANUEL D'UTILISATION

La paie

Ce logiciel utilise toutes les fonctions particulières du M/DOS 6502.

- Souplesse d'utilisation
- Rapidité de mise à jour
- Adaptation aux besoins spécifiques de votre entreprise, garantissant votre autonomie : définissez vous-même les variables classiques caractérisant votre bulletin de paie: retenues, primes, indemnités, indices, taux horaire, points, etc...
- Edition rapide
 - de vos bulletins de paie,
 - des regroupements mensuels et annuels par salaires et par organismes sociaux.

La paie M/DOS 6502 est non limitative

Elle vous permet de traiter indifféremment 50, 100, 200, etc... salaires en fonction, bien sûr, de la capacité de vos périphériques.

30.000 F

Gestion des promoteurs immobiliers

Basé sur la puissance d'un disque lourd, ce logiciel vous permet :

- **Une gestion comptable** mise à jour en temps réel. Edition de documents comptables traditionnels ou personnalisés.
- **Une gestion commerciale** s'appuyant :
 - sur une définition très complète des lots.
 - sur une mise à jour en temps réel des éléments commerciaux.
 - sur le calcul permanent des encaissements prévisionnels.
- **Une gestion budgétaire**
 - réalisation d'études financières prévisionnelles d'un programme.
 - étude de comparaison entre les valeurs actualisées et valeurs comptables d'un projet.
 - édition de tableaux comparatifs :
Budget/Réalisation
Budget/Budget
Réalisation/Réalisation

Description générale

Le disque dur D140 CII HB est une très belle unité fabriquée à Belfort. Plusieurs raisons font de ce disque le partenaire indispensable de votre micro-ordinateur ITT/APPLE.

Sa capacité de 2 x 10 Méga octets lui permet de répondre à des besoins importants.

Son disque amovible de 10 Méga octets résout vos problèmes de sauvegardes de données facilement, et surtout rapidement.

Sa fiabilité exceptionnelle est le résultat d'une architecture particulièrement bien conçue et d'une maintenance efficace à partir des usines de Belfort.

Son intégration facile comme ressource d'une unité monoposte ou multiposte est d'un excellent rapport prix/configuration.

Son service après-vente vous assure la tranquillité d'un disque en parfait état de marche.

Caractéristiques principales

- Un disque fixe et un disque amovible
- Cartouche légère et d'encombrement réduit
- Très faible puissance consommée

Caractéristiques d'enregistrement

- Capacité 20 M octets
 - disque fixe 10 M octets
 - disque amovible 10 M octets
- Pistes par face 392
- Secteurs par piste 50
- Débit 920 K/octets/sec.
- Vitesse rotation 3600 tour/minute

La version monoposte

Une idée de prix :

- 1 ITT 2020 48K
- 1 Vidéo écran vert
- 1 D140 CII HB 2 x 10 Méga octets avec interface et système d'exploitation M/DOS 6502

PRIX H.T. **69.000 F**

avec imprimante rapide type Texas Omni 810

PRIX H.T. **83.000 F**

CARTE M/DOS 6502



LE SYSTÈME D'EXPLOITATION DU 6502

Les points forts du système

La nouvelle version du M/DOS 6502 a permis de doter ce système d'exploitation de nouvelles fonctions encore plus performantes.

Elle rend entièrement disponible les 48K de votre APPLE

- sa nouvelle présentation sous la forme d'une carte mémoire en Silicium de 16 K ROM permet au système de ne plus prendre de place mémoire à vos programmes.

Plus de restrictions dans le choix de vos périphériques

- la carte M/DOS 6502 est désormais compatible avec l'ensemble des périphériques mémoire APPLE.

Une fiabilité accrue

- le système d'exploitation étant en ROM, ne peut être altéré par des baisses de tension.

Adaptable à n'importe quelle carte 80 colonnes compatible APPLE/ITT2020.

Vous pourrez, si vous le désirez, utiliser les possibilités de gestion de saisies et d'impression même en DOS 3.2 et 3.3.

Sa gestion de l'écran par masque de saisie

1 - Structure d'un écran

Un masque est un objet ayant la taille maximum de l'écran (voir schéma) comprenant:

- du texte entré librement au clavier.
- des zones de saisie ou d'impression limitées par les caractères "« »".
- des variables BASIC associées à chaque zone.
- des contrôles intégrés associés à chaque zone ou à chaque variable.

2 - Création d'un masque :

Un utilitaire "UTIL" facilite la construction des masques. Une fois construit à l'écran, le

Ses fichiers

Points forts du système, la structure comme la manipulation du fichier permettent :

- une simplification très importante de vos programmes,
- une accélération des temps d'accès des opérations "d'entrée-sortie",
- une sécurité dans leur manipulation,
- une gestion dynamique des enregistrements.

Un fichier est un ensemble d'enregistrements, composé de variables BASIC de tous types, compacté pour réduire la place occupée sur disque.

Comme les masques, le programme utilisant un fichier manipule ce dernier, comme un

C - FICHIERS MULTICLÉS

Les fichiers multiclés du M/DOS 6502 sont une extension des fichiers simples. Un fichier multiclé est un fichier comportant plusieurs groupes de clés. Chaque groupe est appelé un "MOYEN D'ACCES" au fichier. Le nombre maximum d'accès par fichier est de 10. Chaque moyen d'accès est soit un ensemble de variables formant une clé, identique à la clé unique d'un fichier séquentiel indexé, soit un pointeur de fichier relatif.

- FSR Fichier séquentiel relatif.
- FSC Fichier séquentiel indexé.
- FM Fichier multiclés.

Les opérations possibles sont :

NEXT Lecture de l'enregistrement suivant, dans l'ordre des clés. (FSR,

BORNE Fixe une borne maximum au fichier (FSR, FSC, FM).

XTRACT Permet de sélectionner des enregistrements suivant un critère d'égalité sur une des variables clé (FSC, FM).

XINDEX Renvoie dans le pointeur d'un fichier relatif le numéro du prochain enregistrement qui sera créé par un ordre WRITE (FSR).

WRITE Ecriture d'un nouvel article, refuse les homonymes (FSR, FSC, FM).

ADD Ecriture d'un nouvel article, accepte les homonymes (FSC, FM).

UPDATE Mise à jour d'un enregistrement (FSR, FSC, FM).

READ Lecture d'un enregistrement (FSR, FSC, FM).

d'optimiser la place et enfin sauvé sur le lecteur de disquettes ou sur le disque sous un nom donné et utilisé ultérieurement dans les programmes pour le charger en mémoire.

10 LET "# 0, 1, M, Ø : CLE STOCK

Je charge le masque CLE-STOCK dans mes buffers sous le numéro logique 1

20 LET "C, 1" : LET "I, 1"

Je charge à l'écran le texte du masque N° logique 1 et je donne la main à l'utilisateur dans la première zone de saisie définie en entrée.

Des ordres M/DOS 6502 concernant les masques permettent la saisie contrôlée à l'écran et l'affichage, sans avoir à manipuler les textes, les variables BASIC et les contrôles dans les programmes.

La variable BASIC prend la valeur automatique de la saisie sans autre manipulation de programme. De même, la valeur de la variable (par lecture par exemple d'un enregistrement d'un fichier) pourra être affectée à l'écran.

30 LET "0,1"

Des touches de fonction de traitement de caractères aident à la construction des masques.

que l'on trouve à l'écran (ligne n° 210 et l'ex.), le type, la structure, le dictionnaire des variables BASIC constituant chaque enregistrement (éléments qui auront été définis au moment de la création du fichier). Lors d'une opération de lecture (ligne n° 300), le système positionne automatiquement dans les variables BASIC, les valeurs lues dans l'enregistrement. Le système augmente les possibilités de manipulation des fichiers, tout en simplifiant la programmation.

Les différents types de fichiers

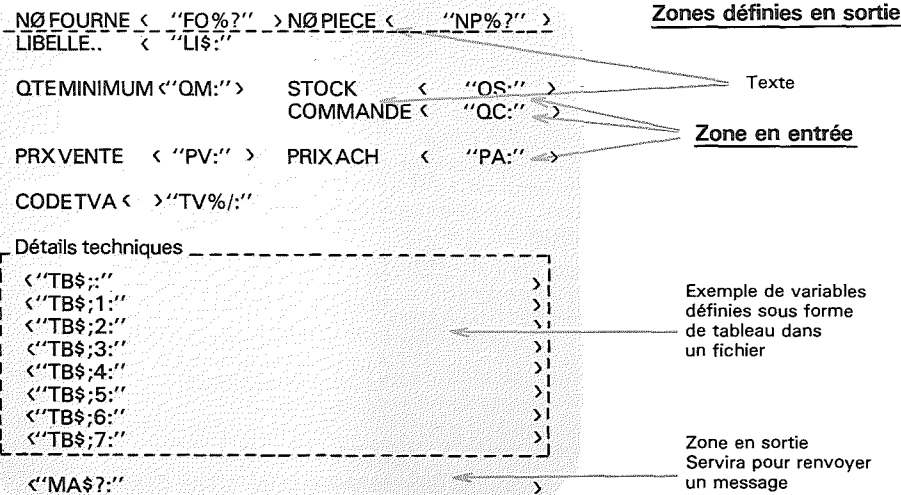
A - FICHIERS SEQUENTIELS RELATIFS

Ces fichiers peuvent être manipulés en séquentiel et en relatif, aussi bien en écriture qu'en lecture.

B - FICHIERS SEQUENTIELS INDEXES

Contrairement aux fichiers relatifs, le moyen d'accès à un enregistrement n'est plus le numéro d'ordre mais une clé plus complexe.

Cette clé est définie comme un ensemble de variables BASIC, et il devient possible d'accéder à un enregistrement directement par la valeur de sa clé.



UN EXEMPLE COMPLET DE PROGRAMME DE GESTION D'UN FICHIER A ACCES PAR CLE

```

100 REM Le programme permet les ordres suivants:
107 REM • lecture d'une pièce
110 REM • création d'une pièce
115 REM • modification d'une pièce
120 REM • destruction d'une pièce
130 REM • suivant (lecture dans l'ordre des clés).
140 REM Le programme utilise 2 masques :
150 REM • CLE-XXXXX = demande de la clé et de
160 REM l'ordre O$
170 REM • ART-XXXXX = demande ou affichage
180 REM de la pièce
190 REM
200 LET "# CLEAR-$" : S=189 : INPUT
  "NOM DU FICHIER"; N$
210 LET "# OPEN, F, FICHIER, Ø." + N$
220 LET "# OPEN, C, MASQUE, Ø: CLE-"
  + N$
230 LET "# OPEN, A, MASQUE, Ø: ART-" + N$
240 LET "CHARGE, C"
250 LET "OUTPUT, C" : MC$=""
260 LET "INPUT, C" : IFPEEK(S) THEN MC$ =
  "REPRENEZ" : GOTO 250
265 IFO$="F" THENEND
270 IFO$="L" THEN 300
275 IFO$="S" THEN 400
280 IFO$="M" THEN 500
285 IFO$="C" THEN 600
290 IFO$="D" THEN 700
295 MC$="ORDRE ERRONE" : GOTO 250
300 LET "READ-F" : IFPEEK(S) THEN 390
310 MA$="LECTURE : FAITES RETURN" :
  LET "PRINT, A"
320 GETA$: IFA$ < > CHR$(113) THEN 320
330 GOTO 240
390 MC$="ARTICLE INEXISTANT" : GOTO
  250
400 LET "READ-F" : IFPEEK(S) THEN 390
410 LET "NEXT-F" : IFPEEK(S) THEN MC$ =
  "PLUS D'ARTICLE" : GOTO 250
420 GOTO 310
500 LET "READ-F" : IFPEEK(S) THEN 390
510 MA$="MODIFICATION" : LET "PRINT-A" :
  LET "INPUT-A" : IFPEEK(S) THEN 590
520 LET "UPDATE-F" : GOTO 240
590 MC$="ABANDON" : GOTO 240
600 LET "READ-F" : IFPEEK(S) = Ø
  THEN MC$ =
  "ARTICLE EXISTANT" : GOTO 250
610 MA$="CREATION" : LET "PRINT-A" : LET
  "INPUT-A" : IFPEEK(S) THEN 590
  
```

```

620 LET "WRITE-F" : GOTO 240
700 LET "READ-F" : IFPEEK(S) THEN 390
710 MA$="OK POUR DETRUIRE (O/N)" : LET
  "PRINT-A"
720 GETA$ : IFA$="N" THEN 590
730 IFA$ < "O" > THEN 720
740 LET "DELET-F" : GOTO 240
READY
  
```

DEVELOPPEMENT

Ligne	Remarques
200	CLEAR des buffers du DOS-introduction du nom N\$ qui définit le fichier et les masques.
210	Ouverture du fichier et des masques. à F,C,A, numéro logique arbitraire que l'on rappellera à la place du nom de l'objet.
230	Ø drive sur lequel se trouve le fichier et les masques.
240	Chargement du masque CLE-STOCK sur l'écran. (N\$ = "STOCK" par ex)
250	Impression sur le masque de la valeur des variables BASIC du masque.
260	On donne la main à l'utilisateur dans les zones définies en entrée par l'ordre LET"(INPUT), C":IFPEEK(S) THEN MC\$=... Si la personne fait CTRL/A pour abandonner, le status S(Poke du 189) est non nul. On donne à la variable MC\$ la valeur "REPRENEZ..." et on repart en 55.
270	On analyse la valeur de O\$, variable BASIC à définir dans le masque CLE-STOCK en entrée comme l'opération choisie.
295	comme l'opération choisie.
300	Lecture d'un enregistrement. On connaît la clé qui a été introduite en entrée dans le masque CLE-STOCK. Il suffit de lire dans l'objet ayant le numéro logique "F" c'est-à-dire le fichier STOCK sur le drive Ø.
310	A la lecture, les valeurs des variables BASIC constituant le fichier sont automatiquement positionnées. Il suffit de faire une impression du masque "ART-STOCK" : "LET" PRINT,A" équivalant à LET"C,A"-LET"O,A" et c'est terminé, on peut lire sur l'écran la fiche STOCK.

CATALOGUE DES LOGICIELS PROFESSIONNELS DEVELOPPÉS SUR M/DOS 6502

Aliments de bétail

Stocks matières premières et produits finis, formulation, livraison, facturation, comptabilité intégrée.

12 Tarif : 33.000 F

Auto-Ecole

Planning, suivi des élèves, moniteurs, véhicules, comptabilité intégrée.

12 Tarif : 12.500 F

Boissons (facturation)

Fichier articles 9 tarifs, fichier clients, saisie, factures édition différée, JO ventes (27 vent.), stat. clients et articles.

10 Tarif : 8.000 F

Bons de livraison / Facturation

Gestion fichier client, édition facture à partir des bons de livraison avec traite, relevé de livraison mensuel (logiciel Micro Informatique-Service).

Tarif : 4.000 F

Cabinets médicaux

Alphamed

Gestion de cabinets médicaux avec les gestions dossiers patients rendez-vous, ventilation de frais, statistiques.

(Matériel + Logiciel).

27 Tarif : 300.000 FB

Cliniques - Hôpitaux

• Gestion clinique privée

Fact. malades, gestion prises en charge et tiers payant, honoraires médecins, comptabilité et paie (en cours de développement).

20 Tarif : 30.000 F

• Gestion établissement hospitalier

Gestion complète des pensionnaires, facturation S.S. et mutuelles, calculs et éditions rappels.

18 Tarif : 9.100 F

• Gestion clinique

Gestion de la production, paie modulaire et paramétrable.

13 Tarif : consulter le revendeur.

Cuisiniste

Permet à partir d'un tarif...

Comptabilité "Artisans"

Une manière ultra-simple de passer ses écritures, qu'on ait ou non des notions de comptabilité, mise en route comprise.

12 Tarif : 6.000 F

Comptabilité

Programme standard de comptabilité suivant le plan comptable belge avec édition des différents journaux, balances et historiques.

29 Tarif : 50.000 FB

Comptabilité

Facturation et stock, comptabilité générale.

28 Tarif : 10.000 F

Comptabilité "MIAGOS"

Toute votre gestion sans connaissance comptable: saisie factures, règlements, salaires. Edite journaux, balances, grand livre.

18 Tarif : 5.800 F

Comptabilité générale

Plan comptable. Remise à nouveaux. Nbre illimités journaux (30 col. 30 ventilat.) + édition. Interro à l'écran, balances, grd. livre.

2 Tarif : 8.000 F

Comptabilité générale

Logiciel développé par Micro Informatique Service. Voir p. 2.

Tarif : 5.800 F

Diamantaire

Opale

Diamantaire, gestion stock et facturation.

26 Tarif : 8.000 F

Facturation / Stock

Saisie B.C., édition factures, inventaire valorisé, approvisionnements, analyse et journal des ventes (nombreuses autres options).

18 Tarif : 5.800 F

Fichiers de prospection

Fichiers prospectifs 10 caractéristiques, édition sélective d'étiquettes adresse (1 ou 2 critères).

22 Tarif : 1.500 F

Gestion de production GP3

Suivi d'en-cours, planning (complément de GP1).

22 Tarif : 6.500 F

Gestion de production

Nomenclatures de fabrication, lancement production, appro. stock, facturation pièces détachées. (Disponible octobre 81)

10 Tarif : 12.000 F

Gestion recouvrement créances

Fact. honoraires, suivi contrat client, lettre chèque, comptabilité.

20 Tarif : 8.000 F

Gestion des stocks / ventes

Logiciel développé par Micro Informatique Service. Voir p. 2.

Tarif : 5.800 F

Laboratoires d'analyse médicale

Entrée des clients, feuilles S.S., fiches palette, fiches de résultats, cahier légal, factures des tiers.

20 Tarif : 30.000 F

Librairie

Papyrus

Librairie gestion stock (8.000 art.) + facturation.

26 Tarif : 12.000 F

Magasin - Commerce

Gestion magasin

Connaître l'état du stock, la rotation, la rentabilité; prévoir les réappro.; servir de caisse enregistreuse (nombreuses autres options).

18 Tarif : 5.000 à 20.000 F suivant options

Stock commerçant

Gestion du stock, des crédits, statistiques par famille, comptabilité, états des promotions, valorisation du stock, journal de caisse.

20 Tarif : 7.500 F

Gestion magasin détail

Meubles

Gestion grossiste en meubles

Stocks, commandes, livraisons, adresses.

28 Tarif : 30.000 F

Stocks marchands de meubles

Stock par produit, famille, fournisseur, valorisation, suivi des entrées fournisseurs, livraisons clients, contremarques.

12 Tarif : 18.000 F

Paie

Paie paramétrable

Aucune limitation de rubriqués. Permet à toute SSCI de paramétrer et modifier les paies les plus simples comme les plus complexes.

12 Tarif : 6.000 F

Paie

Développé par Micro Informatique Service. Voir p. 2.

Tarif : 4.000 F

Promotion Immobilière

Logiciel développé par Micro Informatique Service. Voir p. 2.

Tarif : 30.000 F

Radiologie

Gestion du fichier clientèle et des tiers-payants; édition quotidienne et récapitulatif mensuel du cahier de visite et du journal de caisse; édition automatique de lettres de relance.

21 Tarif : 12.000 F

Stations service

Gestion Distribution produits pétroliers

Gestion des commandes, contrôle de solvabilité, gestion distribution & stock, comptabilité.

28 Tarif : 30.000 F

Gestion station service

Calcul litrage, valorisation: gestion crédits, lubrifiants, gaz, antigel, accessoires, pneus, caisse pompiste, saisie bons GR, DKV, etc...

18 Tarif : 9.100 F

Stockage des céréales

(Logiciel Micro Informatique Service).
Tarif : 4.000 F

Comptabilité / Gestion des stocks

Alphacomp

Comptabilité, gestion de stock, facturation.
(Matériel + Logiciel).

⑲ Tarif : 350.000 FB

Gestion de production GP1
Fichiers nomenclatures, gammes, expres-
sion de besoins en matières et temps.

⑳ Tarif : 6.500 F

Gestion de production GP2

Calculs de prix de revient, devis (complè-
ment de GP1).

㉑ Tarif : 4.500 F

stock journalier. (Disponible fin année
1981).

㉒ Tarif : 7.000 F

Gestion boutique

Stock, commandes, livraisons, caisse,
tickets de vêtements (application lecture
optique).

㉓ Tarif : 12.000 F

Stock, stocks, statistiques ONI.
⑫ Tarif : 14.000 F

Tennis

Gestion et édition de l'état de la réservation
des courts et du fichier adhérents. (Logiciel
Micro Informatique Service).

⑬ Tarif : 10.000 F

NB : Les prix indiqués s'entendent hors taxes. Tous les logiciels cités ci-dessus comportent un numéro. Pour connaître le nom de la société qui les diffuse, reportez-vous au n° correspondant dans la liste des distributeurs agréés ou revendeurs.

DISTRIBUTEURS AGRÉÉS

① MICRO ALPHA SOFT
11, impasse du Lacquet
25200 MONTBELIARD
Tél. (81) 97.16.46

② MICROMEGAS
22, rue des 3 Pierres
69007 LYON
Tél. (7) 861.19.52

③ SEEMI
61, rue Ch. Rivière - B.P. 0701
44401 REZE CEDEX
Tél. (40) 75.52.80

④ I. VERRYDT COMPUTER SOFTWARE
Nachtegalendreef 13
2850 KEERBERGEN - BELGIQUE
Tél. 015/513790

ASTER

94, rue Monlogis
16022 ANGOULÊME CEDEX
Tél. (45) 92.63.00

⑤ BASIC INTERNATIONAL FRANCE
Cidex 522 - LIERGUES
69400 VILLEFRANCHE/SAONE
Tél. (74) 68.01.75

⑥ BIMP
26, avenue de la République
69500 BRON
Tél. (7) 820.26.64

⑦ CAMI S.A.
7, rue Terme
69001 LYON
Tél. (7) 839.89.00

⑧ CEMIA
Tour de l'Europe 273
68100 MULHOUSE
Tél. (89) 46.42.57

⑨ CIESO
3, rue de la Concorde
33000 BORDEAUX
Tél. (56) 44.51.22

⑩ CONSEILS REALISATIONS
INFORMATIQUES
8, rue Paille
72000 LE MANS
Tél. (43) 24.95.73

⑪ D. BEUTTER
DETROIS MICRO-INFORMATIQUE
36, rue Michelet
42100 SAINT-ETIENNE
Tél. (77) 32.58.31

DOM
274, rue de Créqui
69007 LYON
Tél. (7) 872.49.52

⑫ IDEES INFORMATIQUE
6, impasse des Coquilles
85340 OLONNE-SUR-MER
Tél. (51) 95.19.47

⑬ ITA
Domaine de Coulondres
34980 SAINT GELLY DU FESC
Tél. (67) 84.25.39

⑭ ETS LEMERCIER
25 bis, rue Gubernatis
06000 NICE
Tél. (93) 85.08.55

⑮ LTA
154, rue Cardinet
75017 PARIS
Tél. 627.23.57

⑯ S.A. MAB
2, place de Catalogne
66000 PERPIGNAN
Tél. (68) 34.04.46/47

REVENDEURS M/DOS 6502

⑰ MAISONS D'HOTES MICRO-
INFORMATIQUE ET GESTION
31, Cours Carnot
13300 SALON-DE-PROVENCE
Tél. (90) 56.20.19

⑱ MIAGOS S.A.
• 216, rue Garibaldi
69003 LYON
Tél. (7) 895.30.40

• 21, av. de la République
93300 AUBERVILLIERS
Tél. (1) 352.27.06

⑲ OMB INFORMATIQUE
13, rue de la Canardière
67100 STRASBOURG
Tél. (88) 39.08.61

⑳ PYRENEES LANDES INFORMATIQUE
Quartier Narbès - Théthieu
40990 ST-PAUL-LES-DAX
Tél. (58) 89.93.22

㉑ PLS
La Défense 6
50, passage de la Coupole
92400 COURBEVOIE
Tél. (1) 773.86.70

㉒ SELECO
Zone Industrielle de Brais
44600 SAINT-NAZAIRE
Tél. (40) 66.63.63

㉓ SEMI
7, montée Coupe-Jarret
38200 VIENNE
Tél. (74) 85.38.47

㉔ SIA
Le Paillon, Av. de Brunet
83100 TOULON
Tél. (94) 23.74.30

㉕ SIAPI
14-18, avenue Colonel Picot
83100 TOULON
Tél. (94) 20.05.29

㉖ SYNERGIE-INFORMATIQUE
71, avenue Monclar
84000 AVIGNON
Tél. (90) 86.52.32

BELGIQUE

㉗ ALPHAGEST
Avenue de Meurée 66
B 6001 MARCINELLE
Tél. 071/36.01.80

㉘ BIT COMPUTER SISTEMEN
Plantin & Moretuslei 333
B 2000 ANVERS

㉙ PNB COMPUTER CENTER SPRL
Avenue Paul Gilson 387
1620 DROGENDOS
Tél. 376.51.40

LUXEMBOURG

㉚ MAMER COMPUTER CENTER
13, rue Aldringen
1118 LUXEMBOURG

S.A.R.L. au Capital de 20.000 Francs - R.C. Nice 81 B 320

Micro Informatique Service 3, rue Meyerbeer, 06000 NICE