

SMAKY NEWS

No 14

Le 9 octobre 1981

C O M P T A

Généralités

COMPTA est un programme de comptabilité générale écrit en assembleur et structuré en plusieurs segments. Sa rapidité d'exécution est sans concurrence avec des programmes écrits en langage de haut niveau pour la même machine. Deux experts comptables et un chef d'entreprise ont participé à la conception du programme avec le souci d'en faire un outil efficace et souple, à même de s'adapter à la plupart des problèmes de comptabilité des petites entreprises, des indépendants, des petites fiduciaires, etc.

Caractéristiques générales du programme

Tous les travaux se font de manière *conversationnelle*. COMPTA est conçu de telle façon qu'il est *impossible* que la comptabilité ne "joue" pas. COMPTA utilise le principe de la *session de travail* pour la saisie des écritures. Il utilise à cet effet un *fichier temporaire* où vont se mettre les écritures. Cette méthode offre les avantages d'une grande souplesse et d'un maximum de sécurité. On pourra notamment *annuler des écritures erronées* avant leur comptabilisation. D'autre part, le moment crucial où l'on comptabilise ces écritures sera très court.

L'entrée des informations se fait à l'aide d'écrans de saisie. Chaque écran de saisie possède un *contrôle d'acquisition* de tous les champs. Chaque champ de saisie a un *contrôle de format*. Les champs numériques sont *cadres automatiquement*. Les montants sont saisis en *virgule flottante* et peuvent être négatifs.

Enfin, COMPTA est encore caractérisé par:

- La pagination des informations visualisées
- La génération automatique des contreparties
- La saisie de contreparties multiples avec possibilité de changement de libellé et cumul automatique
- La ventilation directe depuis un livre avec possibilité de changement de libellé et cumul automatique
- Le changement ou non de catégorie des comptes à solde négatif
- La clôture d'exercice et la génération d'écritures de soldes à nouveau entièrement automatiques
- Le calcul instantané du bilan
- La génération d'un bilan analytique
- La visualisation des dates des journaux
- La gestion automatique de la date.

Documents produits

Les documents suivants peuvent être visualisés en pagination avant et arrière et imprimés.

- Compte de bilan et compte de pertes et profits
- Compte de bilan et compte de pertes et profits analytiques
- N'importe quel autre compte
- Chaque journal
- Le journal de session
- Le plan comptable avec ou sans soldes.

Les impressions des comptes ou des journaux peuvent se faire soit sur deux colonnes (montant signé, solde), soit sur trois colonnes (doit, avoir, solde).

Les grandeurs

Voici les grandeurs qui caractérisent COMPTA. Ce sont les valeurs de la version standard pour SMAKY6 64k avec deux drives de 315 Kbytes. D'autres configurations sont possibles sous réserve d'une étude et d'un supplément de prix.

Nombre de comptes:	100	maximum
Nombre de comptes analytiques:	25	maximum
Nombre d'écritures:	6174	maximum
Titre de la comptabilité:	30	positions
Titre d'un compte:	20	positions
Numéro de compte:	4	positions
Libellé d'une écriture:	20	positions
Format des montants:	8	digits plus 2 décimales

UTILISATION DE COMPTA

On place en DX0 la disquette COMPTA et en DX1 la disquette d'une comptabilité. On tape ensuite sur SHIFT-RESET pour être certain de charger le "package" MATPAC. Après cette opération on se trouve dans le programme CLI. Il suffit alors de taper COMPTA puis la touche RETURN et l'on verra apparaître après quelques secondes ce menu:

MICRO SYSTEM S.A. / LAUSANNE DATE: 19/09/81

A Création d'une nouvelle comptabilité
B Création ou suppression des comptes
C Visualisation du plan comptable
D Visualisation des comptes
E Visualisation des journaux
F Paramètres du bilan et compte p.p. analytique
G Etablissement du bilan et compte p.p.
H Clôture d'un exercice
I Saisie des écritures
J Comptabilisation d'une session
END Fin de travail

Votre choix, je vous prie: __

La plupart des tâches permettent plusieurs travaux différents et COMPTA sélectionne directement le plus courant. C'est seulement lorsqu'on sortira de ce travail que le menu des travaux possibles sera affiché.

Toutes les données qu'il faudra fournir à COMPTA (par exemple: un titre, un numéro de compte, un libellé, un montant) sont demandées à l'utilisateur sous la forme d'écran de saisie.

Lorsque le dernier champ a été saisi, le curseur revient sur le premier champ, afin que l'utilisateur puisse vérifier les données, et les corriger s'il y a lieu. Deux fonctions spéciales permettent de se déplacer d'un champ à un autre à l'intérieur de l'écran de saisie.

- TAB => déplacement en avant avec positionnement du curseur au début

- CTRL-TAB => déplacement en arrière avec positionnement du curseur à la fin.

Une pression sur la touche END directement après la sortie de n'importe quel champ mémorise les données. Pour sortir de l'écran de saisie, on presse la touche ESCAPE.

La page suivante donne quelques exemples de documents imprimés par COMPTA.

MICRO SYSTEM S.A. / LAUSANNE		01/01/81	
JOURNAL DE LA SESSION: OUVERTURE			

No	cppte cpar libellé	doit	avoir
0001	2999 Ouverture		129749.70
0001	1000 2999 Ouverture	1534.20	
0001	1010 2999 Ouverture	6328.10	
0001	1020 2999 Ouverture	12240.00	
0001	1030 2999 Ouverture	11812.95	
0001	1040 2999 Ouverture	846.10	
0001	1100 2999 Ouverture	19643.20	
0001	1110 2999 Ouverture	246.15	
0001	1200 2999 Ouverture	28535.20	
0001	1210 2999 Ouverture	15430.90	
0001	1220 2999 Ouverture	17205.10	
0001	1300 2999 Ouverture	4915.00	
0001	1310 2999 Ouverture	11012.80	
0002	2999 Ouverture	129749.70	
0002	2000 2999 Ouverture		12434.10
0002	2010 2999 Ouverture		6341.20
0002	2020 2999 Ouverture		879.10
0002	2030 2999 Ouverture		1595.30
0002	2100 2999 Ouverture		80000.00
0002	2110 2999 Ouverture		5000.00
0002	2120 2999 Ouverture		23500.00
TOTAL:		259499.40	259499.40
		=====	=====

Remarquons que l'ouverture de cette comptabilité à été faite à l'aide de deux ventilations contre le compte 2999 "BILAN D'OUVERTURE". Une ventilation a été faite pour les comptes actifs (champ compte à débiter => écriture multiple), une autre pour les comptes passifs (champ compte à créditer => écriture multiple).

MICRO SYSTEM S.A. / LAUSANNE		05/01/81	
COMPTE ACTIF C.C.P.			

date	cppte cpar libellé	montant	solde
01/01/81	1010 2999 Ouverture	6328.10	6328.10
05/01/81	1010 1100 PA BOLOMEY fact 811	1234.90	7563.00
05/01/81	1010 1100 PA BONZON fact 43	2643.80	10206.80
05/01/81	1010 1100 PA CHARLES fact 654	4562.00	14768.80
05/01/81	1010 PA four. liste 234	-12345.90	2422.90
05/01/81	1010 1020 VT Banque à c.c.p.	5000.00	7422.90

MICRO SYSTEM S.A. / LAUSANNE		05/01/81		
COMPTE ACTIF C.C.P.				

date	cppte cpar libellé	doit	avoir	solde
01/01/81	1010 2999 Ouverture	6328.10		6328.10
05/01/81	1010 1100 PA BOLOMEY fact 811	1234.90		7563.00
05/01/81	1010 1100 PA BONZON fact 432	2643.80		10206.80
05/01/81	1010 1100 PA CHARLES fact 654	4562.00		14768.80
05/01/81	1010 PA four. liste 234		12345.90	2422.90
05/01/81	1010 1020 VT Banque à c.c.p.	5000.00		7422.90

Exemples d'impression d'un journal sur 2 et sur 3 colonnes

MICRO SYSTEM S.A. / LAUSANNE			01/01/81
P L A N C O M P T A B L E			

A = ACTIF	B = PASSIF	C = CHARGES	P = PRODUITS
No cpt	Type	Titre	Solde
1000	A	CAISSE	0.00
1010	A	C.C.P.	0.00
1020	A	BANQUE S.B.S.	0.00
1030	A	BANQUE B.P.S.	0.00
1040	A	BANQUE CREDIT SUISSE	0.00
1100	A	DEBITEURS CLIENTS	0.00
1110	A	AUTRES DEBITEURS	0.00
1200	A	STOCK PRODUITS FINIS	0.00
1210	A	STOCK PROD. EN COURS	0.00
1220	A	STOCK MAT. PREMIERE	0.00
1300	A	MOBILIER	0.00
1310	A	MACHINES	0.00
2000	B	FOURNISSEURS SUISSE	0.00
2010	B	FOURNIS. ETRANGER	0.00
2020	B	CREANCIERS DIVERS	0.00
2030	B	PASSIFS DIVERS	0.00
2100	B	CAPITAL ACTION	0.00
2110	B	RESERVE LEGALE	0.00
2120	B	RESERVE SPECIALE	0.00
2130	B	BENEFICES / PERTES	0.00
2999	B	BILAN D'OUVERTURE	0.00
3000	C	SALAIRES	0.00
3010	C	CHARGES SOCIALES	0.00
3100	C	ACHAT MAT. PREMIERE	0.00
3110	C	FRAIS D'ACHATS	0.00
3200	C	LOYER	0.00
3210	C	ASSURANCES	0.00
3220	C	SERVICES INDUSTRIELS	0.00
3230	C	FRAIS DIVERS	0.00
3300	C	AMORTISSEMENTS MACH.	0.00
3310	C	AMORTISSEMENTS MOB.	0.00
5000	P	VENTES SUISSE	0.00
5010	P	VENTES ETRANGER	0.00
5100	P	RABAIS, RISTOURNES	0.00
5110	P	ICHA	0.00
5120	P	ESCOMPTE	0.00
5900	P	RESULTAT	0.00



ADRESSEZ VOS COMMUNICATIONS A:

EPSITEC-system sa

Chemin de la Mouette, CH - 1092 Belmont