

MAGICALC

Documentation Française

VERSION 1.1

écrit par : WORM

BIP l'informatique personnalisée

Menu Principal MAGICALC, MAGICALC SUBSYSTEM.....	page 2
DEPLACEMENT DANS UN MENU.....	3
Feuille de calcul, CALCULATE SUBSYSTEM.....	4
FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES, DEPLACEMENT DU CURSEUR.....	5
Sous système de fichier, FILE SUBSYSTEM.....	6
Sous système d'impression, PRINT SUBSYSTEM.....	8
Sous système de mise en page, FORMAT SUBSYSTEM.....	9
Sous système de configuration, CONFIGURATION SUBSYSTEM.....	10

NOTE : Ces quelques pages ont pour but de guider les utilisateurs de calque dans les menus et fonctions supplémentaires de MAGICALC. Pour ceux qui n'auraient jamais utilisés de feuille de calcul électronique, et dans l'attente de l'édition prochaine du manuel français, nous conseillons de consulter pour toutes les commandes de base un des manuels déjà existants pour Visicalc et comportant des exemples d'applications.

Le tableau MAGICALC a 63 colonnes et 254 lignes soit un total de 16002 cellules toutes utilisables, soit le double de la plupart des autres calques.

Quand vous chargez la première fois MAGICALC, il affiche :

,S,V,D ou Return

Faites d'abord Return.

Note : Après avoir configuré (explications plus bas) et sauvé sur un disque, vous pouvez indiquer l'adresse (slot et volume ou drive du lecteur de disque qui contiendra le disque fichiers) tout au début avant de presser Return.

Après ce Return, le menu système MAGICALC s'affiche :

MAGICALC SUBSYSTEM

1. Calculate Subsystem
2. File Subsystem
3. Print Subsystem
4. Format Subsystem
5. Configuration Subsystem
6. Boot next program

Traduction :

MENU PRINCIPAL MAGICALC

1. Feuille de calcul
2. Sous système de fichier
3. Sous système d'impression
4. Sous système de mise en page
5. Sous système de configuration
6. Charger un autre programme

En faisant ici return directement, la feuille de calcul habituelle apparait et on peut commencer à travailler immédiatement comme si on était en VisiCalc, par exemple, avec en plus, les améliorations décrites ici.

On peut revenir à ce menu principal (MAGICALC SUBSYSTEM) à n'importe quel moment en faisant control-shift-P ou bien à partir de n'importe quel menu de sous système en faisant return ou la touche ESC.

DEPLACEMENT DANS UN MENU :

Votre position est repérée par la ligne en caractères inverses (noir sur fond blanc).

Vous avez deux façons pour vous déplacer dans ce menu et dans tous les autres :

1) Par les fleches -> et <- du clavier. CHANGE OPTIONS vous faisant rentrer dans le groupe de ligne du haut.

2) En tapant directement la lettre ou le chiffre correspondant à la ligne choisie.

Une fois choisie l'option, tapez Return pour valider.

1.CALCULATE SUBSYSTEM

Vous fait entrer dans la feuille de calcul électronique.
Toutes les commandes habituelles de Visicalc sont utilisables, avec en plus :

/L Largeur de colonne : indépendante,
elle peut être fixée de 0 à 36.
largeur 0 donne une colonne cachée ou l'on accède par /> puis
numéro de colonne.

/A Attributs :

D Défaut

A All= accepte toute valeur et lettre

L Label= accepte tout comme donnée alphabétique

V Valeur = accepte seulement les valeurs

P Protège = n'accepte plus les nouvelles entrées en cellule,
permet de protéger des données ou formules -celles-ci opérant
toujours-

H Hide= Caché = cellule dont le contenu (données et/ou formules)
est caché. Dans ce cas aussi les formules opèrent toujours.

On peut sortir d'un attribut en lui donnant un autre attribut.

/P print = impression, va au sous système d'impression (PRINT
SUBSYSTEM). Il est nécessaire auparavant de configurer la mise en
page grâce au sous-système de format de page.

/R Reproduire une cellule, ligne, colonne ou bloc.

Emploi comme en Visicalc (en plus, si après /R vous faites (vous
pourrez choisir entre la reproduction de :

seulement des attributs

seulement des formules

seulement des données (valeur ou lettre)

tout en relatif (les formules sont conservées mais les données sont
recalculées)

tout en non relatif (formules, données et attributs sont conservés)

Quand on copie un bloc:

-si la source est un bloc et la cible (target) est une cellule, elle
devient le début de bloc et tout le reste est copié à la suite.

-si la source est un bloc, la cible une ligne et la ligne comporte le
nombre de colonnes du bloc, celui-ci va être copié une fois

si la ligne est plus longue alors le bloc va être recopié plusieurs
fois jusqu'à la fin de la ligne.

/S Storage (puis faire Return) = va au menu sous-système de fichier
(FILE SUBSYSTEM) (voir page 4)

FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES

* OROUND(val,ndec) vous donne la valeur arrondie à la Nième décimale de la valeur.

* OCOL vous donne la valeur du numéro de colonne courante

* OROW vous donne la valeur du numéro de la ligne courante.

* OSUM(A2...A10) ou OS(A2...A10 : Somme des lignes 2 à 10 de la colonne A

DEPLACEMENT DU CURSEUR

Fleches comme d'habitude :

pour Apple IIe les quatres fleches sont utilisables.

Sinon on peut utiliser comme direction et déplacement 6 touches combinées avec la touche control (appuyer sur la touche control et la touche désirée en meme temps) :

Q une case en haut

W 10 case en haut

E en haut à gauche de la feuille de travail

A une case à gauche

S une case à droite

Z une case en bas

X 10 case en bas

C en bas à droite de la feuille de travail

Control-I ou la touche "pomme ouverte" + Tab déplace le curseur à la prochaine cellule non protégée.

2. FILE SUBSYSTEM

A. STARTING CELL.....A1
B. ENDING CELL.....A1
C. USE DIF FORMAT.....NO
D. ROW ORDER FOR DIF.....NO
E. DISK SLOT.....6
F. DISK DRIVE.....1
G. DISK VOLUME.....0

1. MAGICALC SYSTEM MENU
2. CHANGE OPTIONS
3. SAVE WORKSHEET
4. LOAD WORKSHEET
5. FILE CATALOG
6. LOCK A FILE
7. UNLOCK A FILE
8. INITIALIZE DISK
9. DELETE A FILE

SELECT NUMBER OR LETTER, PRESS RETURN

Traduction :

SOUS SYSTEME DE FICHIER

A. case de départ.....A1
B. Case de fin.....A1
C. Utiliser le format DIF.....non
D. Ordre par ligne pour DIF.....non
E. Slot du controleur de disque....6
F. Numero du lecteur de disque.....1
G. Volume du disque dur.....0

1. Menu principal MAGICALC
2. Changer une option (A...G)
3. Sauver une feuille de travail
4. Charger une feuille de travail
5. Catalogue du disque fichier
6. Verrouiller un fichier
7. Déverrouiller un fichier
8. Initialiser un disque
9. Détruire un fichier

Sélectionner une lettre ou un chiffre, taper Return

Les lignes A et B indiquent la case en haut a gauche et en bas a droite de votre fichier de facon automatique. Vous pouvez modifier ces données pour sauver, ou imprimer en DIF, seulement une partie de votre fichier. Faites return quand vous etes sur l'option choisie avant d'entrer la modification.

C vous permet de sauver vos données sous le format DIF et de les ré-utiliser ensuite avec Visitrend et Visiplot, de les ré-utiliser comme valeurs dans un autre tableau Magicalc, ou tout autre programme utilisant le format DIF.

D vous permet d'échanger les colonnes et lignes sous format DIF.

E correspond au numéro du connecteur où est installée votre carte controleur.

F correspond au numéro du lecteur de disquette.

G permet de configurer votre programme MAGICALC pour l'utiliser avec un disque dur. Ce numéro de volume dépend de votre dique dur.

3. PRINT SUBSYSTEM

- A. STARTING CELL.....A1
- B. ENDING CELL.....A1
- C. USE DIF FORMAT.....NO
- D. ROW ORDER FOR DIF.....NO
- E. SINGLE SHEET FEED.....NO

- 1. MAGICALC SYSTEM MENU
- 2. CHANGE OPTIONS
- 3. PRINT HARDCOPY
- 4. PRINT SOFTCOPY
- 5. PRINT IN SAVE FORMAT
- 6. ENTER SETUP STRING

SELECT NUMBER OR LETTER, PRESS RETURN

SOUS SYSTEME D'IMPRESSION

- A. case de début.....A1
- B. case de fin.....A1
- C. Utiliser le format DIF.....non
- D. ordre de ligne pour DIF.....non
- E. impression par page par page....non

- 1. Menu systeme MAGICALC
- 2. Changer les options (A...E)
- 3. Impression sur l'imprimante
- 4. Impression sur disque
- 5. Impression des formules
- 6. Entrer des caractères de controle pour l'imprimante

Sélectionner un chiffre ou une lettre, taper Return

3. L'impression se fait par page dont le format a été défini (voir plus bas 4. FORMAT SUBSYSTEM). MAGICALC gère les sauts de page, le nombre maximal de colonnes imprimables par page. S'occupe du découpage des tableaux quand ils dépassent le format de la page. Il commence par toutes les lignes des premières colonnes, puis les colonnes suivantes, etc.

6. Vous permet d'introduire des caractères de controle pour l'impression : caractères proportionnels, gras, etc... Ces caractères dépendent de votre imprimante, Veuillez consulter son manuel pour plus de précision. Les caractères de controles doivent etre entrés en caractères ASCII.

4. FORMAT SUBSYSTEM

A. PAGE LENTH.....66
B. TOP MARGIN.....6
C. TEXT LENGTH.....54
D. PAGE WITH.....80
E. LEFT MARGIN.....8
F. TEXT WITH.....66

1. MAGICALC SYSTEME MENU
2. CHANGE OPTION

SELECT NUMBER OR LETTER, PRESS RETURN

SOUS SYSTEME DE MISE EN PAGE

A. longueur de la page (en nombre de lignes d'impression)
B. marge de haut de page (en nombre de lignes)
C. longueur du texte (en nombre de lignes)
D. largeur de la page (en nombre de caractères par ligne)
E. marge de gauche (en nombre de caractères)
F. largeur du texte (en nombre de caractères)

1. menu systeme MAGICALC
2. changer les options (A...F)

Sélectionner un chiffre ou une lettre, taper Return

5. CONFIGURATION SUBSYSTEM

- A. LOWER CASE VIDEO.....YES
- B. LOWER CASE KEYBOARD.....YES
- C. ONE WIRE SHIFT KEY.....NO
- D. PRINTER SLOT.....1
- E. PRINTER DRIVER.....NO
- F. VIDEO SLOT.....0
- G. VIDEO DRIVER.....NO

- 1. MAGICALC SYSTEM MENU
- 2. CHANGE OPTIONS
- 3. LOAD CONFIGURATION FILE
- 4. SAVE CONFIGURATION FILE

SELECT NUMBER OR LETTER, PRESS RETURN

SOUS SYSTEME DE CONFIGURATION

- A. minuscules à l'écran.....oui
- B. minuscules au
clavier.....oui
- C. touche "shift".....non
- D. connecteur de l'imprimante.....1
- E. Driver imprimante.....non
- F. connecteur carte 80 colonnes.....0
- G. Driver video.....non

- 1. Menu systeme MAGICALC
- 2. Changer les options (A...G)
- 3. Charger une configuration
- 4. Sauver une configuration

Sélectionner un chiffre ou une lettre, taper sur return

A doit etre sur YES si l'on désire l'affichage de minuscules à l'écran.

B doit etre sur YES si vous utiliser Apple IIe ou si vous avez une ROM minuscules dans votre Apple II+.

C pour les Apple qui ont une touche shift modifiée.

D numéro du connecteur où est installée l'interface de l'imprimante.

E pour les imprimantes qui ont besoin d'un "driver". Il existe plusieurs Drivers : Videx, Wizard, etc.. sur le disque Magicalc.

F Doit etre à Zéro (0) si vous n'avez pas de carte 80 colonnes, à 3 si vous en possédez une.

G vous permet d'avoir 70 colonnes à l'écran si vous n'avez pas de carte 80 col. Faites return pour changer de YES a NO (oui a non). Dans ce cas, F doit etre à 0.

4 vous permet de sauver votre configuration afin qu'elle vienne directement au prochain chargement de votre programme.

MINUSCULES : Avec Apple IIe, servez-vous de la touche CAPS LOCK et SHIFT comme interrupteur Minuscules / Majuscules.

Avec Apple II+, sans la modification spéciale shift, faites Control L (appuyez en meme temps sur ces 2 touches) pour avoir des minuscules. Retapez une fois control L pour avoir une Majuscule et deux (2) fois control L pour revenir complètement en Majuscules.

Si vous n'avez pas mis YES sur la ligne A, les minuscules n'apparaîtront pas sur l'écran mais sortiront tout de meme sur l'imprimante.

80 COLONNES :

Carte APPLE ou RAMVIEW-80, mettez en F : 3 , et en G :

NO

Carte VIDEX, il faut faire : BLOAD VIDEX (RETURN) puis BSAVE VIDEX,A\$1F00,L\$100 sur la disquette où l'on sauve la configuration.

MAGICALC reconnait automatiquement la plupart des cartes Mémoire, par exemple les cartes LEGEND : jusqu'à 512K au total.

Bon travail avec MAGICALC !