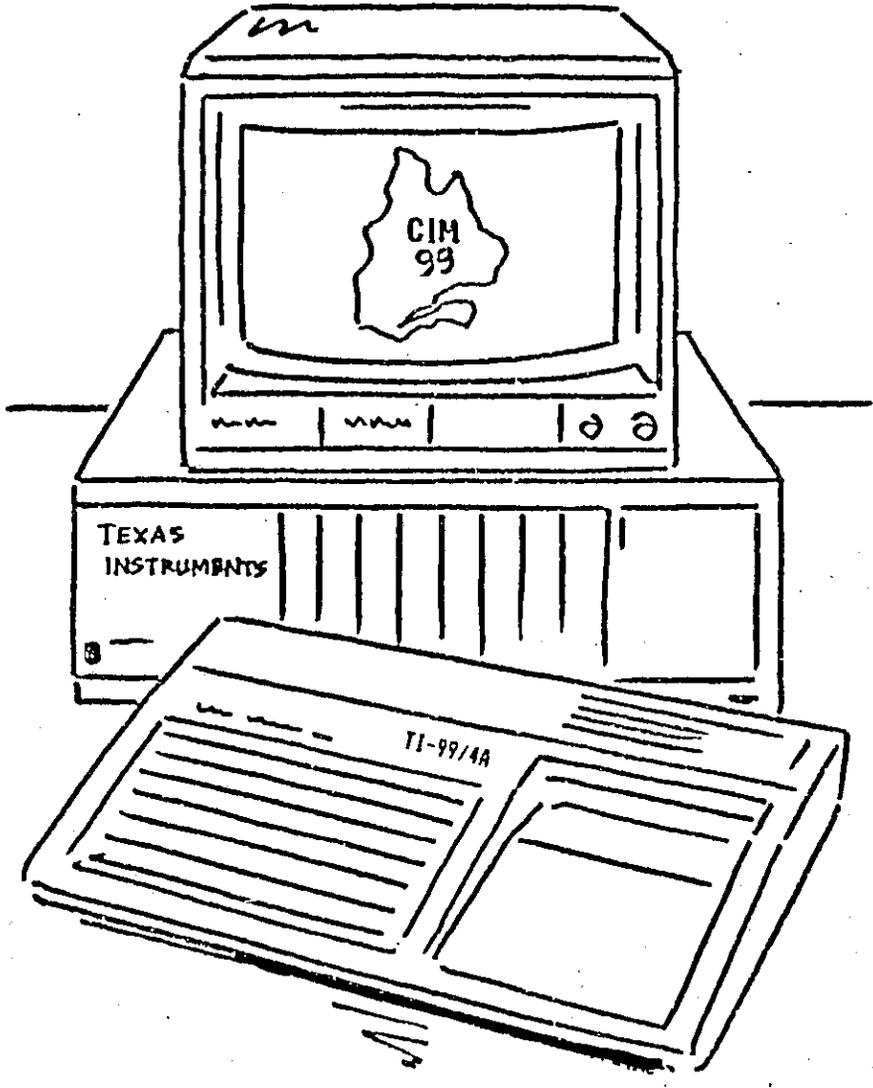


CIM 99

CLUB INFORMATIQUE
MONTREAL



JOYEUX
NOEL

MERRY
CHRISTMAS



CIN99



MINI FOIRE



MERCREDI 14 DECEMBRE



VOLUME 4, numéro 9
DECEMBRE 1988

LE CLUB INFORMATIQUE MONTREAL 99
CIN-99
SOMMAIRE

La Revue des Evénements	4
TI-BASE : Introduction	6
Le Retour aux Sources	8
FirstBase : Un Rapide Survol	10
Games : INFIDEL part 2	13
Jeux : INFIDEL - deuxième partie	13
MacFlix : La Compatibilité avec le MacIntosh	15
Le Marché aux Puces	18

LA REVUE DES EVENEMENTS

LA LIBRAIRIE MISE A JOUR MENSUELLEMENT

La réunion du mois dernier a permis à notre libraire Lou Borrelli de faire la démonstration du tout nouveau concept de mise à jour de la librairie que le club a mis de l'avant. Tel qu'annoncé le mois dernier, la mise à jour du contenu de la librairie se fera désormais à tous les mois (si! si! vous avez bien entendu!...) sur format disquette. Le programme et la disquette de DATA sont vendus initialement au coût symbolique de 3\$ (2\$ pour le programme Freeware et 1\$ pour la disquette DATA telle quelle). Comme Lou l'expliquait, vous n'avez qu'à rapporter votre disquette de DATA à l'occasion (à tous les mois si vous êtes un maniaque de la mise à jour) et le club vous la remplacera GRATUITEMENT par la plus récente version... Ça, c'est du service...

LE BBS A 2400 BAUD

Le C.A. a autorisé l'achat d'un modem 2400 baud pour notre BBS. Vous avez donc la possibilité dorénavant de communiquer à cette vitesse si votre modem le permet. CIM-99 se range maintenant parmi les BBSs TI les mieux équipés (et les plus invitants) avec son nouveau modem et son disque dur de 20 Megs.

On a parlé il y a deux (2) mois d'une collecte volontaire pour ceux qui désiraient contribuer à l'achat du modem 2400 : les contributions seront ramassées à la prochaine réunion.

Le BBS s'est également francisé au début du mois de décembre ; comme par magie, les "File Transfert" sont devenus "Transfert de fichiers".

Le BBS, mentionnons-le en passant, a subi quelques contre-coups lors de pannes électriques imputables à Hydro ; à chaque fois, le disque dur a fait des siennes et il a fallu la patience du SYSDOP Réjean Felton pour remettre le système en état de fonctionnement, non sans avoir auparavant invoqué quelques incantations colorées... Un gros merci à Réjean pour tout le trouble qu'il s'est donné pour tenir le BBS en vie et ce, malgré le cauchemar lié à son propre déménagement...

PRESS EN RETARD

Pour les membres qui ont commandé ce fabuleux programme de traitement de texte, ne paniquez pas! Chriss Bobitt nous informait dernièrement qu'à cause des récentes modifications apportées sur la carte MFDCO avec laquelle le programme est compatible, l'auteur du programme, Charles Earl d'Ottawa, avait dû faire des corrections de dernière minute. D'après Bobitt, les premières livraisons devraient se faire à partir de la première semaine de décembre. Possiblement, au moment de la parution de ce journal, les premières copies de PRESS commenceront à circuler dans

le club.

TI-BASE ET FIRST-BASE ARRIVENT

TI-BASE a fait son apparition à la fin octobre alors que First-Base arrivait sur le marché vers la mi-novembre. Deux excellents programmes de database qui viennent se joindre à PRBASE pour doter les fieurs de la fine pointe des programmes en matière de database.

PRBASE, on le sait, est un programme axé sur le formatage de l'écran et sur le principe du "remplissage des cases à l'écran". PRBASE est puissant, simple à utiliser (mettons!) mais d'utilisation limitée. TI-BASE tient davantage de son compagnon IBM ; DBASE duquel il tient les meilleures qualités. TI-BASE peut manipuler jusqu'à cinq fichiers de front sur une ou plusieurs disquettes ; TI-BASE supporte les fonctions mathématiques.

First-Base ne peut traiter qu'un seul fichier à la fois. Par contre, les limites de ce fichier sont impressionnantes. Le programme permet la recherche et la manipulation de données à partir de champs multiples. Le programme est également fourni avec des routines permettant de convertir les données provenant intégralement de PRBASE ou de programmes IBM de databases.

Un peu tôt pour comparer les programmes en profondeur, les utilisateurs commençant à peine à les explorer. Sylvain Paquette nous commente dans un premier temps ce mois-ci le programme TI-BASE alors que Michel Johnson nous parle de ses premières impressions avec l'utilisation de FirstBase. Un débat à ne pas manquer.

MINI-FOIRE TI-99

Un projet maintes fois reporté : une mini-foire TI se tient à la réunion générale de décembre. Le but : réunir d'une façon informelle les membres et autres utilisateurs du TI-99 et échanger produits et logiciels, faire connaître et démontrer les plus récentes nouveautés, faire la promotion du TI-99 en général.

Prévu à l'horaire, plusieurs systèmes complets montés sur place dont au moins un équipé de la carte HFDC avec un lecteur dur 20 Megs. Egalement au moins un système avec la carte GENEVE et un moniteur couleur haute résolution. Si tout va bien, les membres auront à leur disposition une grande table où ils pourront exposer les produits, logiciels, cartes qu'ils veulent vendre ou échanger. Si l'événement s'avère un succès, il n'est pas exclus que le C.A. se penche sur des projets de plus grande envergure comme celui de rapatrier le prochain TI FAIR canadien à Montréal...

Touchons du bois et prions pour qu'il n'y ait pas une tempête de verglas la soirée du 14 décembre...

TI - BASE
Première partie
par Sylvain Paquette

Lorsque Michel Johnson m'a demandé de produire un texte sur TI-Base, ça m'a surpris. Sachant qu'il est lui-même familier avec un logiciel du même genre (PR-BASE), j'ai vu en cela une marque de confiance. Au cours des prochains mois je tenterai d'être à la hauteur de sa requête.

Tout d'abord, vous devrez posséder ce logiciel pour comprendre le déroulement de ma démarche, c'est évident. Alors, pour ceux qui ne l'ont pas encore, à 24,95\$US, il s'agit d'un outil de forte qualité en traitement de données. L'investissement en vaut réellement la chandelle.

Produit par Inscobot (Ti-Artist) et distribué par Texaments, TB est actuellement une solution avantageuse offerte à ceux qui désirent expérimenter dans le vaste domaine du traitement des données sur le TI-99/4A parce qu'il comble un vide gigantesque jusque là superficiellement exploré par les autres concurrents disponibles du même type.

Ce qui différencie TB de ces derniers est plus que respectable;

(1) Manipulation interactive de cinq bases indépendantes. Un pouvoir foudroyant.

(2) Un excellent langage de commande.

(3) Reprise d'environ 70% des directives utilisées par DBase III avec beaucoup de panache et un certain souci d'innovation.

(4) Possibilités de créer, manipuler, transférer ou rechercher plusieurs types de données par l'entremise de mini-programmes (limités que par votre imagination) effectuant en étroite relation toutes les opérations voulues automatiquement et/ou simultanément.

(5) Une multitude d'autres options toutes aussi alléchantes que les précédentes.

Ensuite, il ne s'agira pas ici de réécrire le manuel de TB car, en soi, il demeure complet et contient tout ce dont vous aurez besoin pour utiliser adéquatement sa relative (par rapport à vos attentes) puissance. Il s'agira plutôt d'explorer d'une façon parfois détaillée toutes les facettes de TB, de démontrer par des exemples pertinents l'ampleur de sa flexibilité, et surtout de faire le bilan de ses performances en dévoilant objectivement ses avantages et désavantages.

De plus, la méthode de rédaction de ces articles s'inspirera des principes suivants;

<1> Respect de la méthodologie du fabricant.

<2> Démonstration simple des formules de résolution de problèmes concrets.

<3> Vulgarisation de tous les aspects de ce système de gestion des données.

Finalement, différentes rubriques seront présentées individuellement lors des mois qui suivront.

<1.0> Introduction et directives (01-89)

<2.0> Fichiers et données (02-89)

<3.0> Création et manipulation de bases (03-89)

<4.0> Modes d'accès aux données (04-89)

<5.0> Commandes (05-89)

<6.0> Outils de supports (06-89)

<7.0> Conclusion (07-89)

A bientôt.

Sylvain Paquette.

LE RETOUR AUX SOURCES

par Claude Mathieu.

Les traitements de texte sont utiles à ceux qui peuvent taper à la machine. Ils permettent de corriger les fautes de frappe et d'orthographe. Pour ceux qui frappent à l'oreille, le plus puissant et rapide ordinateur n'accélère leur travail qu'en regard du nombre de doigts qu'ils utilisent.

D'autres considèrent, avec raison que la configuration du clavier QWERTY ne fait que ralentir la production. Mais la réforme du clavier semble plus loin que l'acceptation mondiale de l'Esperanto.

Grace à l'inventeur Ralph Sklarew, il y a maintenant un peu d'espoir pour les "tapeux":

UN ORDINATEUR SANS CLAVIER.

Le Write-Top est le premier produit de la Linus Technologies de Reston, Virginie.

C'est un compatible IBM, mais SANS touche, clef de fonction ni écran. Le tout est remplacé par une surface de cristaux liquides de 5X8 pouces reliée par un fil à un crayon mécanique.

Quand vous écrivez sur l'écran, le crayon détecte un léger courant qui varie de point en point; l'ordinateur marque chaque point formant ainsi les lettres sur l'écran. Quand vous avez terminé, Write-Top convertit vos lettres en ASCII.

Ce n'est pas le seul gadget qui peut faire cela, mais c'est le premier qui permet d'écrire directement sur la surface de l'écran et qui est portatif. Sklarew devait aussi mettre au point un algorithme pouvant traduire l'écriture en ASCII et laisser assez de place en mémoire pour des logiciels.

Au lieu de travailler à partir de connaissances pré-établies sur l'écriture, l'ordinateur apprend à reconnaître le style de chaque utilisateur. Même si vos pattes de mouche sont incompréhensibles au commun des mortels, l'ordinateur peut faire la différence entre un "a" qui ressemble à un "q".

Il faut environ une demie-heure à l'ordinateur pour reconnaître votre écriture.

Vous écrivez quelques exemples de chaque caractères et l'ordinateur assimile cette information. L'ordinateur ne tient pas seulement compte de la forme des lettres, il considère les mouvements du crayon. S'il ne peut reconnaître un caractère, il vous demande de l'écrire à nouveau. Evidemment cela peut devenir agaçant de devoir réécrire des mots.

Et comme vous devez relever le crayon entre chaque lettre, ce n'est l'objet rêvé pour l'écrivain de roman. On peut cependant brancher un clavier

LES APPLICATIONS.

Les agent d'assurance-maison remplissent de nombreuses formules où ils doivent mesurer des surfaces de pièces et en lister le contenu: Write-Top accepte les informations, puis calcule la surface et la valeur à assurer automatiquement.

Un ordinateur classique est trop gros et même un compact nécessite l'utilisation des deux mains ce qui rend impossible son transport. De plus, il est possible de dessiner des plans que l'ordinateur garde en mémoire.

Tous ceux qui doivent prendre des notes deviennent des utilisateurs en puissance de Write-Top.

SOURCE: DISCOVER décembre 1988 TOM WATERS.

FIRST BASE

Un rapide survol!
par Michel Johnson

LES CARACTERISTIQUES

Le mois dernier, on annonçait l'arrivée de TI-BASE, ce programme de database qui s'apparente à l'équivalent IBM DBASE. TI-BASE arrivait comme une alternative au seul vrai programme de database puissant que connaissait le TI-99 : PRBASE. Sylvain Paquette est l'expert en DBASE et TI-BASE et je lui laisse la parole.

Ce mois-ci, après près d'un an d'attente, voici que nous arrive FirstBase. Trois disquettes, un manuel de 120 pages d'une qualité impeccable et un programme d'une grande puissance compatible avec les fichiers Macintosh et IBM... Que souhaitez de mieux.

Pour mieux comprendre FirstBase, dressons un parallèle avec le programme PRBASE. PRBASE permet de 350 à 700 fiches maximum par disque ; chaque fiche peut contenir un maximum de 256 caractères répartis dans un maximum de 32 champs. PRBASE indexe les 10 premiers caractères mais d'un seul champs à la fois.

FirstBase est beaucoup plus puissant :

- jusqu'à 32,767 fiches ou 100,000 K (100 Megs) ;
- 3,000 caractères par fiche réparti dans un maximum de 75 champs ;
- jusqu'à 720 caractères par champs ;
- jusqu'à 75 champs peuvent être indexés SIMULTANEMENT pour un total de 246 caractères indexés ;

Des performances intéressantes... De plus, FirstBase permet le tri ("sort"), la recherche, le remplacement, les copies, les rapports, etc... Pour ceux qui ont encore des maux de tête avec les "tabular reports" de PRBASE, rassurez-vous, FirstBase est plus flexible et plus facile à contrôler.

FirstBase supporte aussi les fonctions mathématiques dans des champs. Des commandes vous permettent même de faire des opérations semblables à Multiplan.

LA RECHERCHE ET LES RAPPORTS

Une des grandes puissances de FirstBase est son option de recherche ("QUERY"). Donnons un exemple facile : vous avez une base de données dans laquelle sont répertoriés tous les articles sur le TI-99. Les champs se lisent comme suit :

```
MAGAZINE
AUTEUR
PAGE
SUJET
DATE
```

Dans notre exemple, on chercherait tous les articles écrits sur les jeux INFOCOM par ALAIN BEAULIEU dans le magazine CIM99 depuis 1987. Facile! Il vous est possible de commander cette recherche en utilisant simplement la phrase suivante :

```
MAGAZINE = CIM99 AND AUTEUR = "ALAIN BEAULIEU" AND SUJET =
INFOCOM AND DATE => 1987
```

Cà paraît élémentaire mais c'est aussi simple que ça. Dans le même exemple :

```
( SUJET = TI-WRITER OR SUJET = MY-WORD ) AND DATE = 1988
```

nous donnera toutes les références sur les articles sur TI-WRITER ou MY-WORD écrits en 1988, quelque soit l'auteur ou le magazine. Le résultat de telles recherches peut être dirigé à l'écran, à l'imprimante, dans un fichier tampon ou dans une nouvelle base de donnée.

A noter que le fonctionnement de FirstBase diffère beaucoup de celui de PRBASE en ce sens que l'écran n'est pas formatté d'une façon fixe au départ.

FirstBase ne permet que de travailler une seule base de donnée à la fois (contrairement à TI-BASE qui peut ouvrir 5 fichiers de front) ; par contre, FirstBase peut facilement créer des fichiers à partir d'un fichier maître.

Le programme permet également l'utilisation de macros (ou groupe de commandes sauvegardées sous un nom de fichiers) et les mises à jour. Dans l'exemple précédent, vous pourriez par exemple demander à ce que toutes les fiches contenant le mot "CIM99" soient remplacées par "CIM-99 NEWSLETTER" ou que tous les articles datant d'avant 1987 soient effacés. Notre secrétaire pourrait demander dans son database la liste des membres en règle, ceux en retard, les montants dus, etc...

LA COMPATIBILITE AVEC PRBASE, DBASE III ET FILE MAKER

FirstBase vient également accompagné de quatre (4) programmes utilitaires. Le premier est un programme de conversion entre le data de PRBASE et FirstBase ; pas besoin de retaper votre data, FirstBase le fera pour vous et créera une structure de base de données semblable.

Le programme REINDEXER accompagne le premier en créant l'index nécessaire au fonctionnement de FirstBase.

Les deux derniers programmes sont les programmes de conversions IBM et permettent la conversion dans les deux sens du data utilisé. Il est donc possible d'importer ou d'exporter des données provenant de DBASE III (IBM) ou FILEMAKER II (MacIntosh).

Le transfert des données entre les deux types d'ordinateurs se fait par modem (via un BBS ou un système) ou via le programme PC-TRANSFERT pour lequel FirstBase fournit un fichier de conversion.

FirstBase est une collection de programmes sur trois disquettes ; avec un disque dur ou un RAM DISK, tous ces programmes peuvent résider dans un même répertoire. Pour les autres, deux et même trois lecteurs de disques sont suggérés afin d'utiliser au maximum la puissance de FirstBase, sinon vous êtes condamné au changement continu de disquettes dans votre unité de disque.

Voici qui dresse un rapide tableau de ce qui représente pour le monde du TI l'arrivée de ce puissant programme. Son prix de 49,95\$US reflète sa puissance et la qualité de la documentation. A ce prix, c'est donné quand on compare à l'équivalent IBM...

En vente chez GENIAL COMPUTERWARE

INFIDEL**deuxieme partie****part 2**

Le mois dernier, je vous ai donné tous les indices pouvant aider à compléter cette aventure: INFIDEL. Vous avez aussi eu la première mappe. Ce mois-ci, je vous donne la deuxième et dernière mappe de ce jeu d'aventure.

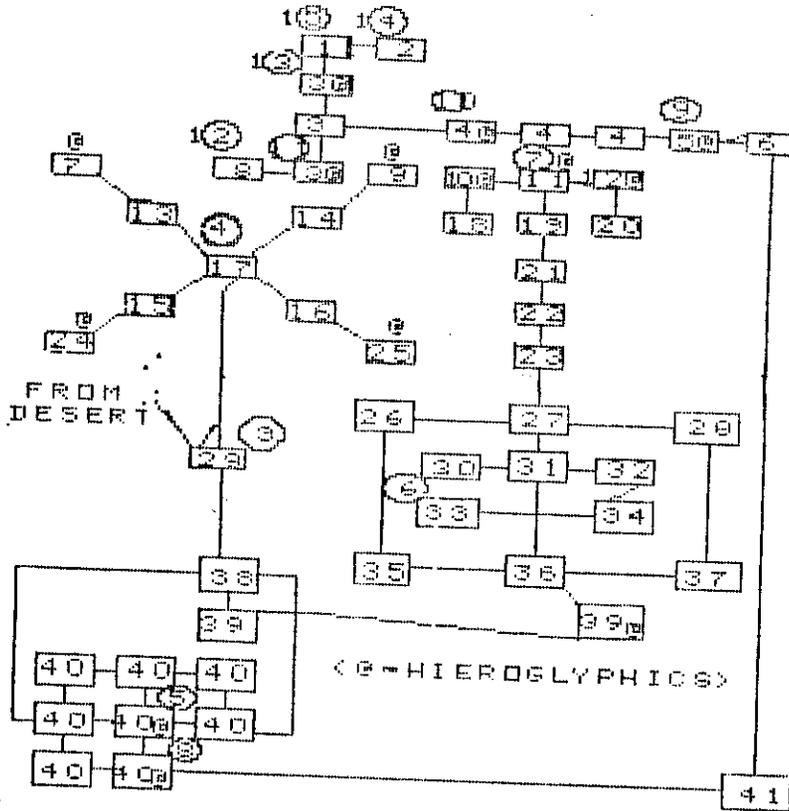
Encore une fois, vue la complexité, les boîtes sont numérotées et une liste apparait avec la signification de chacune de ces boîtes.

-
- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1- Burial Chamber | 2- Treasury Three Pads |
| 3- Ante Chamber | 4- Passage |
| 5- Bottom of Stairway | 6- Top of Stairway |
| 7- Room of Nephthys | 8- Annex |
| 9- Room of Skelkin | 10-Gold Room |
| 11-Inner Chamber Adventure | 12-Silver Room |
| 13-Northwest Corner | 14-Northeast Corner |
| 15-Southwest Corner | 16-Southeast Corner |
| 17-Circular Room Stature | 18-Gold Alcove |
| 19-Temple Chamber | 20-Silver Alcove |
| 21-Passageway North End | 22-Passageway Midway Down |
| 23-Top of Steep Passageway | 24-Room of Isis |
| 25-Room of Neith | 26-NW Corner Barge Chamber |
| 27-Start of Hallway | 28-NE Corner Barge Chamber |
| 29-Chamber of Ra | 30-Fore Cabin |
| 31-Center of Barge Mast | 32-Aft Cabin |
| 33-West End of Hold Knothole | 34-Below Deck |
| 35-SW Corner Barge Chamber | 36-Barge Chamber |
| 37-SE Corner Barge Chamber | 38-South Landing |
| 39-Narrow Hallway | 40-Cuba |
| 41-Turning Passage | |
-

Last month, I gave you all the necessary clues to able you to complete this adventure:INFIDEL. You also had the first map. This month, I am giving you the second and last map for this adventure game.

Once more, because of the complexity, the boxes are numbered and a list appears with the meaning of each one of those boxes.

INFIDEL



PART 2

MACFLIX
LES GRAPHIQUES DU MACINTOSH
AU SERVICE DU TI-99

par Michel Johnson

L'un des derniers arrivés en matière de programme de lecture de dessins : MACFLIX de Peter Hoodie.

Depuis deux à trois ans, certains formats de dessins graphiques sont devenus populaires dans le monde du TI-99. Les formats TI-ARTIST et GRAPHX ainsi que ceux de JOYPAINT ont fait leur place respectives. Puis MAX-RLE a fait son apparition et du coup tous les dessins de format RLE devenaient disponibles pour le TI-99.

Parallèlement, la haute résolution du GENEVE lui permettait d'aller lire les formats GIF (Graphic Inter?ace Format) et créait aussi son propre format My-Art. Des programmes tel TASS2000 permettent des conversions entre certains de ces formats comme nous l'avait démontré l'ami Lou Borrelli il y a quelques mois. Paul Charlton avait mis au point un embryon de programme afin de permettre la lecture et la conversion des dessins GIF. Ce programme vient récemment d'aboutir au programme PICTURE TRANSFERT dont nous reparlerons dans quelques semaines. Les dessins GIF ne sont PAS compatibles avec le TI-99 à cause de l'impossibilité pour le TI-99 de supporter la haute résolution et les 512 couleurs offertes par ce format.

Le TI et le GENEVE se sont donc appropriés une partie des librairies existantes de la grosse bleue. La prochaine étape visait le MacIntosh et c'est maintenant fait.

Peter Hoodie nous arrive avec un programme de lecture fantastique qui peut lire presque tout format MacIntosh non compressé et le transposer en format connu du TI ou du GENEVE (RLE, GIF, My-Art).

Le format MacIntosh est un format haute résolution. Les dessins MacIntosh occupent toujours l'équivalent d'une feuille 8 1/2" X 11" ; même sur un Mac, l'image d'un tel format ne peut être vue d'un seul coup. MacFlix adapte les dessins en fonction de la basse résolution du TI-99. En lisant le dessin, MacFlix n'affiche qu'une partie de ce dernier à l'écran ; en utilisant les flèches, on peut promener l'écran dans les quatre directions à différentes vitesses.

Il est possible de sauvegarder le dessin sous un autre nom ; ce dessin sera alors converti en format RLE. A noter que seulement ce qui apparaît à l'écran sera sauvegardé sous ce format, ce qui oblige le découpage d'un grand dessin en plusieurs sections. Comme beaucoup de ces dessins sont en fait des "clips" ou collection de petits dessins, cette opération ne cause pas un problème majeur.

DESSIN MACINTOSH IMPRIME SUR TI-99 AVEC MACFLIX



L'option d'imprimante va cependant imprimer la totalité du dessin et non simplement ce qu'on voit à l'écran. Comme les dessins Macintosh sont en noir et blanc, le TI les supporte aisément.

Si la puissance de MacFlix ne s'arrêtait que là, le commun des mortels serait satisfait (le programme ne vaut que 15\$ US). MacFlix va plus loin en allant chercher la puissance du GENEVE. Pour les propriétaires de cette carte, le programme permet la conversion à l'écran du dessin en mode Interlace, en mode RLE (TI-99), basse résolution ou haute résolution. Selon le mode choisi, le dessin sera sauvegardé sur disque en mode RLE, My-Art basse résolution ou My-Art haute résolution.

Les dessins Macintosh peuvent facilement être trouvés sur les BBS Mac ou sur les systèmes comme GENie ou COMPUSERVE. J'ai eu l'occasion d'en visionner quelques-uns que Lionel Aray a mis sur le BBS à partir de son IBM : le résultat est impressionnant malgré le monochrome des dessins.

Le programme est vendu au prix de 15\$US (+ 1\$US frais poste) et comprend une disquette simple face, une manuel d'explication petit format (simple et bien fait). Un programme intéressant et peu cher pour ceux qui aiment le graphisme à l'imprimante ou à l'écran. Un "must" pour les amateurs de graphisme qui ont accès à la carte GENEVE. On peut commander chez :

GENIAL COMPUTERWARE
P.O. BOX 183
GRAFTON, MA 01519
USA



LE MARCHE AUX PUCES

A VENDRE MODEM 330 BAUD MANUEL. \$35.00

IMPRIMANTE STAR NX-1000. 20 DIFFERENTS TYPES DE CARACTERES SELECTIONABLES DIRECTEMENT SUR L'IMPRIMANTE. QUALITE QUASI-LETRE. COMPATIBLE NORMES IBM, EPSON ET TEXAS SYSTEME UNIQUE DE RETOUR DE PAPIER QUI PERMET DE PASSER DU PAPIER ATTACHE AU FEUILLE A FEUILLE SANS DESENGAGER LE PAPIER ATTACHE.

UN MOIS D'USAGE, ENCORE GARANTIE. RUBANS DE COULEUR INCLUS (4).

\$250.00

CLAUDE MATHIEU 418 871-4823

A VENDRE OU SUR LE BBS 6010 418 871-4517 OU SUR LE BBS CIM-99
+++++

- TI-Writer\$25.00
- 32K Standalone TI\$75.00
- pCode Stand alone / Logiciel . \$75.00
- Scholastic Spelling\$5.00
- Tombstone City\$5.00
- Car Wars\$10.00
- Physical Phitness\$10.00
- Home Financial Decision\$10.00
- Personal Real Estate\$10.00
- Tax Investment Record Keeping \$10.00

Contacteur: Lionel Arav
Jour: 354-6654
Soir: 581-9848

A VENDRE +++++
Drive TI SSSD \$60.00

Contacteur: Binh Nguyen 636-6495 (24h)
+++++
A VENDRE RAM DISK HORIZON 256 K AVEC EFROM INTEGRE.. 235,00 \$
Support à imprimante 20,00 \$

A VENDRE Michel Johnson 288-7627 (après 20H00)
+++++
Un système complet incluant : boîte d'expansion, 2 lecteurs PANASONIC double face, carte RS232 TI, carte 32K, une console (couleur argent), MAXIMEM, cartouche MULTIPLAN et environ 90 disquettes.

Guy Brière au (514) 546-4531 après 18H00
+++++

RETURN TO PIRATE'S ISLE

SABANANT DE SEPTEMBRE!
 SEPTEMBER WINNER:
 André St-Aubin
 gagne une boîte de disquette
 Réponse: TERMINAL

```

* * * * *
* S I D H O Y E A R R I N G V D S S O Z T *
* P B R E A T H K R E M M A H R U F I V V *
* K H K M L O H C C P T P C K G W E Q Q Q *
* T G D C R G S A P O I G L A S S E S G N *
* T S R T A D M I E A R C K G U H O F S J *
* A F O D U R R U F E Z T T J R A Z M Z R *
* B O O T L A C L R S U P M U I W Y F S L *
* L F H L T D K S H E D O O H R B E C J T *
* T K I E N H C O O R B O C A J E H S Q W *
* E H E L D H T R O P K L Y L F J C K T L *
* A E N G I N E C X K Z N E M Z R T C P C *
* S W R I N G C M N O K C O L C B A O I A *
* T P I O R P A B R Y B K S A M Y W D N B *
* H M L L I P D I X S O Y S T E R W Q C I *
* E A E U M E F A B E K R K E E I N A F N *
* M T N E B R U J Y T I N V E N T O R Y Y *
* A S S P A C A D R A P I E Y K O O B R Z *
* G U B M N O R T H R I A G L A P D H R F *
* X F E G B E A C H I H H C C R A W L Z P *
* Q E G D E L W B P P S B J O F Q D E C K *
* * * * *
    
```

ALGA	EARRING	LENS	RUM	INDICE / CLUE
BEACH	EAST	MAP	SEA	-----
BED	ENGINE	MASK	SHED	Le frère de l'autre?
BOOK	FAN	NORTH	SHIP	The other one's brother?
BOX	FRAME	OYSTER	SIGN	DECEMBRE 1988
BREATH	GAME	PICTURE	SOUTH	-----
BROOCH	GLASSES	PIN	STAMP	NOM:
CABIN	GLUE	PIRATE	TOOL	RUE:
CLOCK	HALM	POOL	WATCH	VILLE:
CRACK	HAMMER	PORHOLE	WEST	CODE:
CRAWL	HILL	RIM	YDHO	NOT CACHE/HIDDEN WORD:
DECK	INVENTORY	RING		-----
DOCK	LEDGE	ROCK		

PARTICIPEZ / GAGNEZ!!!

PARTICIPATE AND WIN!!!

Quelques adresses importantes pour les usagers du TI-99/4A.
A few important addresses for the TI-99/4A user.

Réparations TI Repair

Texas Instruments Inc.
ATT:Repair Center
2305 N. University Ave.
Lubbock, TX 79408
(806)741-2321

Pièces TI Parts

Texas Instruments
ATT:Parts Dept.
P.O. Box 53
Lubbock, TX. 79415
(806)741-2321

Software / Hardware

Asgard Software
P.O. Box 10306
Rockville, Md. 20850
(301)345-2492

MICROpendium
P.O. Box 1343
Round Rock, TX. 78680
(512)255-1512

Rud Mills Services
166 Darmouth Dr.
Toledo, OH 43614
(419)385-5946

Quality 99 Software
1884 Columbia Rd. #1021
Washington, DC 20009
(202)667-3574

Bytemaster Computer Services
171 Mustang St.
Sulpher, LA 70663-6724
(318)527-0035

Rave 99
112 Rambling Rd.
Vernon, CT 06066
(203)871-7824

Computer Download Unlimited
126 Sage Rd.
North Bay, Ontario
PIA 1A4
(705)476-0265

Ryte Data
210 Mountain St.
Haliburton, Ontario
K0M 1S0

Genial Computerware
P.O. Box 183
Grafton, MA 01519

Tex Comp
P.O. Box 33084
Granada Hills, CA 91344
(818)366-6631 orders only
(818)993-5606 M-Th 8pm-11pm CST
\$2.00/catalog

Great Lakes Software
804 E. Grand River Ave.
Howell, MI 48843

Tenex
P.O. Box 6578
South Bend, IN 46660
(800)348-2778
free catalog

Lafamme & Wrigley Wholesale
5400 Canotek Rd., Unit #16
Gloucester, Ontario K1J 9H6
(613)745-2225

Texaments
244 Mill Rd.
Yaphank, NY 11980
(516)345-2134

McCann Software
P.O. Box 34160
Omaha, NE 68134

Barry Traver
835 Green Valley Dr.
Philadelphia, PA 19128
(215)483-1379

Myarc, Inc.
P.O. Box 140
Basking Ridge, NJ 07920
(205)854-5843

Triton
P.O. Box 8123
San Francisco, CA 94128
(800)227-6900