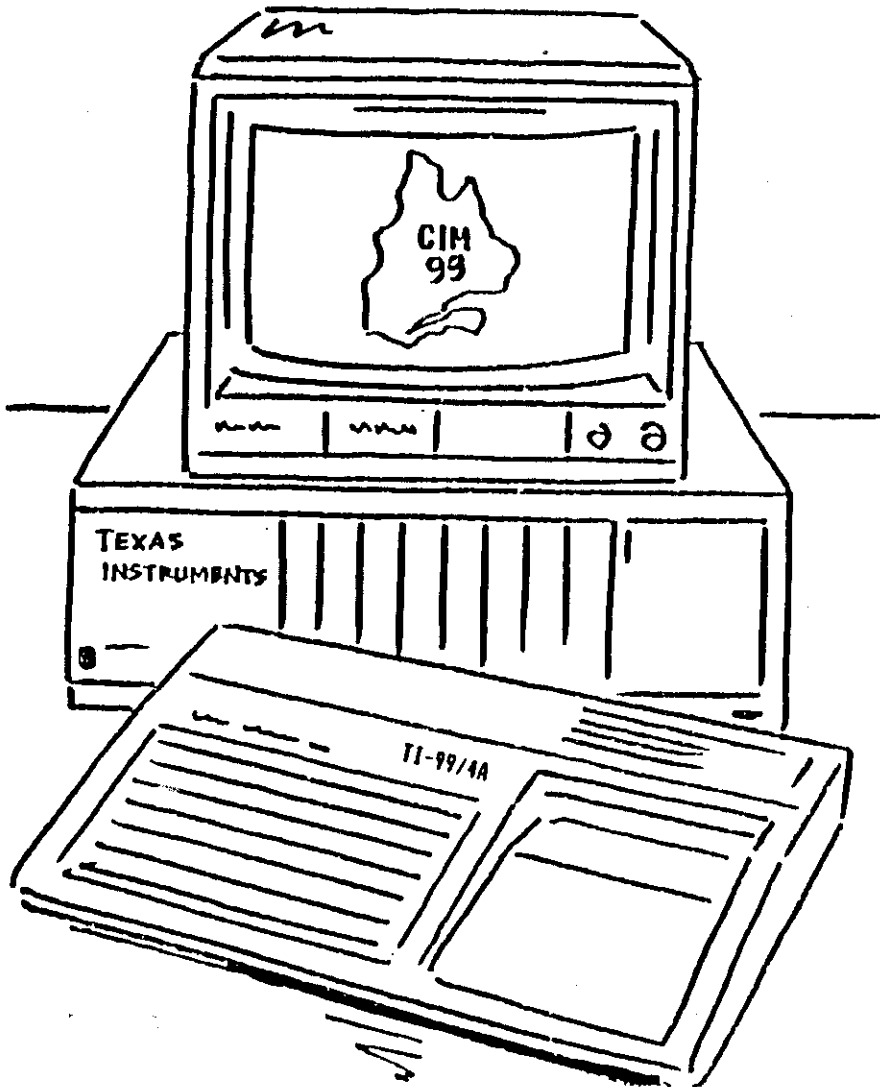


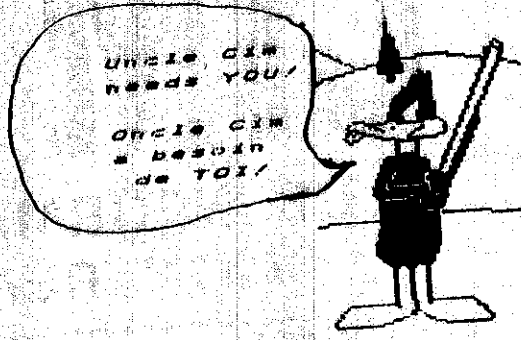
CIM 99

CLUB INFORMATIQUE
MONTRÉAL



RENOUVELLEMENT RENEWAL

ГДСМЗМЖ-ІЗМЗМГГМССОЗМЖ
ГДСМЗМЖ-ІЗМЗМГГМССОЗМЖ
ГДСМЗМЖ-ІЗМЗМГГМССОЗМЖ
ГДСМЗМЖ-ІЗМЗМГГМССОЗМЖ



ГДСМЗМЖ-ІЗМЗМГГМССОЗМЖ
ГДСМЗМЖ-ІЗМЗМГГМССОЗМЖ
ГДСМЗМЖ-ІЗМЗМГГМССОЗМЖ
ГДСМЗМЖ-ІЗМЗМГГМССОЗМЖ

Une autre année s'achève, et bien entendu, celle qui s'en vient promet d'être encore plus fructueuse pour le monde du TI-99/4A et GENEVE.

Pour pouvoir profiter de toutes les nouveautés pour nos chers ordinateurs quoi de mieux que de renouveler notre adhésion au CIM99?

Encore une fois, cette année, il y aura deux abonnements gratuits tirés entre les noms de tout ceux qui auront renouvelé avant ou durant la réunion de MARS 1989. Le tirage au sort se fera lors de cette réunion.

Alors, sans plus tarder, remplissez et retournez le formulaire ci-joint à l'adresse du club mentionnée plus bas.

CIM99 A BESOIN DE VOUS ET VOUS AVEZ BESOIN DE CIM99.

Another year nears the end, and of course, the coming new year promises to be even more fruitful for the world of TI-99/4A and GENEVE.

To be able to profit of all the novelties for our dear computers, what is better than to renew our subscription to the CIM99?

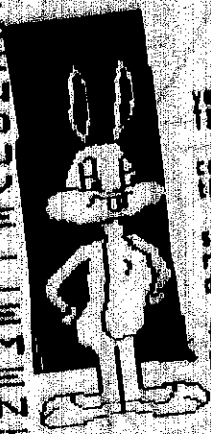
Once again this year, there will be two free subscriptions drawn between the names of all who will renew BEFORE OR DURING the 1989 MARCH general meeting. The drawing will be made during that meeting.

Therefore, without anymore delay, fill in and return the following form to the club's address at the bottom of this page.

CIM99 NEEDS YOU!!! YOU NEED CIM99!!!

NOM / NAME:
PRENOM / FIRST NAME:
RUE / STREET:
VILLE / CITY:
CODE POSTAL CODE:
TELEPHONE:

ENVOYEZ A / SEND TO: CIM 99, C.P.686, SUCCURSALE "C",
MONTREAL, QC. H2L 4L5
889-328-4926



PICSIG



VOLUME 4, numéro 12
MARS 1989

LE CLUB INFORMATIQUE MONTREAL 99
CIM-99
SOMMAIRE

La Revue des Evénements	4
Amadouer MULTIPLAN: L'option 'NAMES'.....	6
Simulateur de Vol	8
Flight Simulator	11
TI-BASE : 1.0 Introduction	13
Comprendre le M-DOS : les fichiers AUTOEXEC	16
Le Marché aux Puces	20

LA REVUE DES EVENEMENTS

La revue des Evénements sera plutôt courte ce mois-ci vu que je reviens à l'instant de vacances et --- comme qui dirait --- j'en ai perdu des bouts sur la scène du TI-99 au cours des dernières semaines...

C'est le mois de mars, le mois du renouvellement des cartes de membres. A la fin de ce journal, vous trouverez un coupon pour vous permettre de renouveler votre abonnement à CIM-99. Le prix reste inchangé à 25\$ et vous donne droit à tous les services de CIM, y incluant l'accès à la librairie, au BBS et au journal écrit.

Le TI-99 fête cette année son 10e ANNIVERSAIRE d'existence (YAHOO!!!) et CIM entre avec le mois prochain avec sa cinquième année de publication du mensuel écrit CIM-99. Votre support est absolument essentiel pour assurer la survie du TI-99 à Montréal et au Québec. N'attendez pas! Remplissez dès maintenant le bon de renouvellement de votre carte de membre. Au plaisir de vous servir!

COMPUERVE LANCE UN SPECIAL

Pour ceux et celles intéressé(e)s à s'abonner au système COMPUERVE, nous vous rappelons que les Montréalais disposent de deux lignes DIRECTES (0,25\$ l'heure) avec ce système (une ligne: 300/1200 ; l'autre: 2400 baud). Les tarifs d'utilisation varient de 6,50\$US (300 b) à 12,50\$US (1200/2400).

Intéressés à vous abonner pour essayer ou si vous désirez une démonstration, contactez Michel Johnson (288-7627), laissez un message sur le BBS et un "work shop - démo" ser organisé sur le sujet.

INVITATION SUR UN BBS

Parlant de communications, l'ami Aimé Franche s'est lancé en grande et s'est équipé en maître avec un système PC compatible afin de pousser plus loin son rêve de toujours : gérer un système de communication interactif. Aimé opère maintenant un système public où tous les types d'ordinateurs sont bienvenus.

Aimé invite tous les TIeurs à visiter son système ; vous n'avez qu'à composer le 629-8124 à Laval et suivre les instructions données à l'écran. Ce système est gratuit.

MICROPENDIUM

Alain a conclu une entente avec MICROPENDIUM ; ces derniers nous livreront dorénavant les revues par avion, ce qui devraient empêcher les retards et les colis perdus comme nous avons expérimentés souvent au cours de la dernière année.

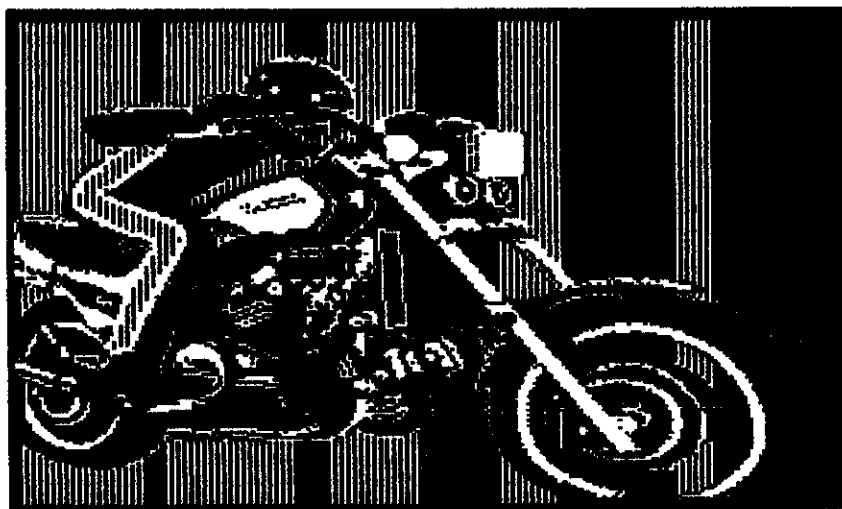
Ceux intéressés à s'abonner au tarif de groupe doivent contacter Alain le plus rapidement possible.

Ce mois-ci, on retrouve notre copain Sylvain Paquette qui poursuit la série tant attendue sur TI-BASE 2.0 ; d'autres conseils sur l'utilisation de Multiplan, des trucs pour les fichiers AUTOEXEC des GENERVEs, un rapport sur un nouveau simulateur de vol disponible pour le TI par Alain Beaulieu.

Bonne lecture! Et n'oubliez pas votre réabonnement...

Prochaine réunion : mercredi 12 avril
Prochains "work shops" : mardi le 21 mars
 mardi le 24 avril
Date de tombée des textes : le 25 mars.

**CIM-99 A BESOIN DE
VOTRE PARTICIPATION**



AMADOUER MULTIPLAN

L'utilisation de l'option 'NAMES'
par Michel Johnson

Pour faire suite à l'article du mois dernier, voici une autre méthode, beaucoup plus puissante, pour "définir" des colonnes et des rangées.

Le mois dernier, on a suggéré de nommer une opération selon la méthode traditionnelle :

SUM(R5C2;R8C2) ou SUM(R5;R8C2)

ou encore mieux en utilisant des références absolues. Reprenons le même exemple du mois dernier mais utilisant cette fois-ci l'option "NAMES" pour identifier nos colonnes ou rangées qui feront l'objet d'opération.

	1	2	3	4	5	6
	EXEMPLE DE FICHIER MULTIPLAN					
1						
2						
3		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI
4		---	---	---	---	---
5	BELL	\$22.00	\$21.00	\$18.00	\$26.00	\$31.00
6	HYDRO	\$128.00		\$84.00		\$23.00
7	LOYER	\$248.00	\$248.00	\$248.00	\$248.00	\$248.00
8	VISA	\$123.00	\$234.00	\$35.00	\$432.00	\$300.00
9		-----				
10		\$505.00	\$495.00	\$377.00	\$698.00	\$594.00

TABLEAU 1

Positionnons notre curseur à la cellule R5C2 et appuyez sur "NAMES". Le programme vous demande quel nom vous voulez donner à votre "définition". Utilisez un nom simple et logique. Par exemple, la colonne 2 contient des données pour le mois de janvier, appelons donc notre colonnes "JAN89".

Etape suivante (faites CTRL A pour sauter au champs suivant), le programme nous demande de définir le champs en question ; à cette étape-ci, nous procédons exactement comme au mois dernier : puisque notre curseur se trouve déjà sur R5C2, le nom de cette cellule apparaît. On tape le ";" et on amène le curseur à la cellule R8C2 et ainsi définir la colonne C2 entre les rangées R5 et R8. En appuyant sur <ENTER>, le programme mémorise automatiquement cette référence.

On veut maintenant faire l'opération semblable sur les autres colonnes... Amenez votre curseur sur la cellule R3C2, appuyez sur **N**(ames) et voyez ce qui se passe : le programme a mémorisé la première référence et vous crée automatiquement la deuxième référence selon la même mathématique. Vous n'avez qu'à taper un nouveau nom, "FEV89" par exemple, et ainsi de suite.

Vous avez la possibilité de définir les rangées de la même façon ; faites l'exercice de définir la rangée "BELL" pour obtenir la somme de vos comptes de téléphones...

Quel est l'avantage de cette méthode sur les autres? Ça dépend de l'utilisation que vous faites des tableaux. La définition de rangées et colonnes permet en général de simplifier la compréhension de tableaux complexes. Pour afficher la somme de la colonne 2 (JANVIER), il ne suffit que de taper **N'IMPORTE OU DANS LE TABLEAU** :

SUM(JAN89)

De même, AVERAGE(JAN89), MIN(JAN89), MAX(JAN89) vous donnerait respectivement la moyenne, le minimum et le maximum de la colonne 2.

Un autre avantage de cette méthode est l'utilisation facile des fichiers "Xternal" (externes). Dans notre exemple, il est d'autant plus facile d'exporter les valeurs de calculs que les références sont faciles à retrouver par le nom du groupe de cellules.

Dans notre exemple, l'utilisation des références nous permet une plus grande flexibilité dans l'affichage des sommes puisqu'il n'est plus nécessaire de placer la cellule de calcul (ex.: SUM(...)) à un endroit stratégique par rapport aux colonnes ou rangées faisant l'objet des opérations.

Des questions? Je me ferai un plaisir de répondre à vos commentaires sur le BBS ou par le courrier pour les gens de l'extérieur.

Bonne programmation...

SIMULATEUR DE VOL

Par Alain Beaulieu

Ce mois-ci, je met de côté les aventures afin de vous présenter un nouveau simulateur de vol pour le TI-99 et le Geneve.

Quoique l'idée de celui-ci ait déjà été exploitée en 1982 par John T. Dow avec son simulateur GAZELLE qui, jusqu'à maintenant, n'a toujours paru comme le plus sérieux SIMULATEUR DE VOL pour le TI-99 (contrairement aux autres qui ont plus tendance à être des jeux de tir), l'avantage de BHP1 est qu'il est écrit en assembleur. Donc, la réponse est meilleur que la GAZELLE qui est en pur BASIC. Mais comme il est mentionné dans les instructions: "Ce programme est basé sur le programme Basic TI écrit par John Dow en 1982. Tous code assembleur et modifications sont faits par Bruce Hellstrom."

BHP1 est lancé dans le domaine public et l'auteur ne demande aucune contribution. Mais si vous en faites des copies, il demande que vous y laissiez tous les fichiers originaux.

Avant d'aller plus loin, je dois vous dire que contrairement aux simulateurs pour le TI, vous n'avez que les cadrans pour graphiques. Vous ne voyez pas de paysages, avions, nuages, etc...C'est un simulateur à instruments.

Le BHP1 est un avion expérimental dans les derniers stades de vérification avant d'être approuvé par la FAA. L'avion lui-même est une version modifiée d'un autre avion acheté en 1984. L'avion a été restructuré afin de supporter de plus hautes vitesses et est muni d'un moteur beaucoup plus puissant. Les cadrans ont été remplacés par des modèles plus grands et plus faciles à lire. Un instrument a été ajouté, il s'agit du DME (Distance Measuring Equipment).

Si vous avez déjà utilisé GAZELLE, et surtout lu les instructions, vous serez très à l'aise avec BHP1 car à part quelques clés de plus, tout est là. La grande différence est la rapidité de réponse des clés. Au départ, on nous présente le menu suivant:

BHP1 EXPERIMENTAL AIRCRAFT
written January 1987 by Bruce Hellstrom

- 1- Take off
 - 2- In flight
 - 3- Landing
 - 4- Short field landing
 - 5- ILS approach
 - 6- Stop
- Enter your choice ->

Après avoir choisi votre option, vous devez entrer la vitesse du vent ainsi que la turbulence. Chacun peut varier de 0 à 3.

Dans les instructions, vous avez tout ce qu'il vous faut pour bien piloter mais il vous faudra beaucoup de pratique et patience avant que vous atteigniez votre carte de pilote.

Les clés sont les mêmes que la GAZELLE avec en plus, la clé 'M' pour retourner au MENU et la clé 'E' pour sortir ou remonter les roues. Les cadrans sont très clairs et faciles à lire; le son est très bien et les couleurs choisies sont très reposantes et facilitent les lectures de cadrans n'ayant pas de couleurs fantômes.

Personnellement, j'ai toujours été un fervent amateur des simulateurs de vol et comme je l'ai mentionné plus haut, la GAZELLE m'a toujours épaté par son sérieux de la chose. Son seul défaut était PEUT-ETRE la lenteur de la réponse des clés (1.5 sec). Maintenant, avec BHPi, cette lacune n'existe plus et les vrais amateurs de simulateur de vol n'en seront que ravis.

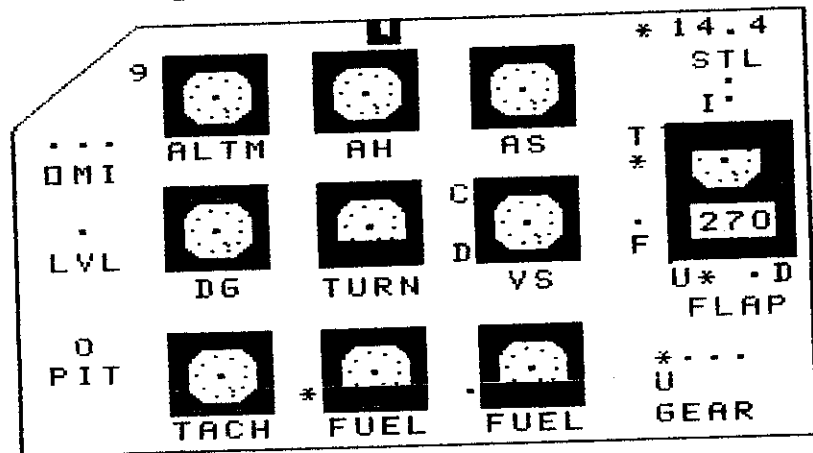
Quand je lisais, en Juillet 88 dans MICROpendium une lettre de John Dow qui disait qu'il travaillait depuis des mois sur un autre simulateur de vol en assembleur. Mais il n'avait pas beaucoup de temps pour le terminer étant tellement occupé avec son travail et sa famille (pas de reproche) et aussi il ne peut se permettre de passer beaucoup de temps sur ce programme (même s'il y travaille depuis 1 an), à cause de la piraterie et sans savoir s'il y a un marché pour son programme.

Et d'un autre côté, on voit un type comme Bruce Hellstrom qui a travaillé pendant au moins 2 ans et qui met le programme dans le domaine public en ne demandant aucune contribution.

Personnellement, je vais envoyer quelque chose à Bruce et j'espère que beaucoup d'utilisateurs en feront de même.

Quant à vous M. Dow, dormez en paix car il reste encore des gens comme Bruce Hellstrom qui croient que la survie du TI est plus importante que quelques dollars de plus.

**BHXPL-EXPERIMENTAL AIRCRAFT
1989 BY BRUCE HELLSTROM**



INSTRUMENTS

- ALTM- Altimètre. Les 2 chiffres dans le coin supérieur représentent les 10000 et 1000. Le cadran représente des intervalles de 1000 pieds. Par exemple, 12500 pieds au dessus du niveau de la mer serait représenté par "12" et le pointeur en bas.
- AH- Horizon artificiel. ces 3 points en ligne représentent l'avion vu de derrière. Si l'avion tourne a gauche, le point gauche descend et le droit monte.
- AS- Indicateur de vitesse. Lecture de 0 a 300 mph.
- DG- Gyro directionnel. L'aiguille pointe dans la direction de l'avion. Le nord est en haut, Est a droite, etc...
- TURN- Indicateur de virage. Ce cadran affiche le degré du virage. Ex: Si l'aiguille pointe vers le premier point a droite, le virage est de 3 deg/sec.
- VS- Indicateur de vitesse verticale. Indique la vitesse de montée ou de descente de l'avion.
- TACH- Indique le pourcentage de puissance du moteur utilisé et non pas les tours par minutes(rpm).
- FUEL- Jauges de carburant. Un cadran pour chacun des deux réservoirs.
- DME- Equipement de mesure de distance. Coin droit supérieur. La lumière verte indique que l'instrument fonctionne. Montre la distance de la station a l'aéroport en milles.
- NAV- radio de navigation. Situé au centre droit. Utilisé pour recevoir les signaux de navigation de la station ou pour une approche ILS(Système d'atterrissage par instrument).

FLIGHT SIMULATOR

By Alain Beaulieu

This month I will put aside the adventures in order to introduce a new flight simulator for the TI-99/4A or the Geneve.

Even though the idea has been used in 1982 by John T. Dow with his program called GAZELLE, which until now appears to me as the most serious FLIGHT SIMULATOR for the TI (comparatively to the others which tend to be more of a shooting game after a while), the advantage of BHXP1 is that it is written in assembler comparatively to GAZELLE which is in Basic. Therefore the response is much faster.

As is mentioned in the instructions, "this program is based on a 1982 TI basic program from John Dow. All assembly code and modifications are by Bruce Hellstrom". BHXP1 is being donated to public domain and the author requests no fees or contributions. If the program is copied, please leave all files in their original form.

Before going any further, I have to tell you that contrary to other flight simulators for the TI, you only see instruments for graphics. You will not see any planes, clouds, etc...It's an instruments flight simulator.

The BHXP1 is an experimental aircraft in the final testing stages before FAA approval. The airplane itself is a modified version of an airplane purchased in 1984. The plane has been restructured to handle higher speeds and has been fitted with a much more powerful engine. The instruments have been replaced with larger, easier to read models and DME (Distance Measuring Equipment) has been added.

If you have already used GAZELLE, and especially if you have read its instructions, you will be very at ease with BHXP1 since, besides a few extra keys, everything is there. The big difference is the speed of response. When you start the program, you see a screen like this:

BHXP1 EXPERIMENTAL AIRCRAFT
written January 1987
by Bruce Hellstrom

- 1- Take off
- 2- In flight
- 3- Landing
- 4- Short field landing
- 5- ILS approach
- 6- Stop

Enter your choice ->

After choosing your option, you have to enter the speeds of the wind and turbulence. Each varies from 0 to 3.

In the instructions you have all you need to fly this plane but you will also need a lot of practice and patience before you get your Flying Ace card.

The keys are the same as GAZELLE with 'M' to go back to the Menu and 'E' to to lower or raise the landing gear. The instruments are clear and easy to read; the sound is very good and the colors are relaxing and even facilitate the reading of the instruments since there is no ghost on the screen.

Personally, I have always been a amateur of flight simulators and, as I mentioned earlier, GAZELLE astonished me by the seriousness of it all. Its only fault was perhaps the slowness of response of the keys. Now with BNXPI, it does not exist anymore and the true amateur will be delighted.

I remember reading in MICROpendium in the July 1988 issue a letter from John Dow saying he had been working for over a year on a new flight simulator in assembly language. But he did not have much spare time to finish it being so busy with his work and family (no reproach intended), and also "...I cannot work on it without knowing that there is a definite market". "Frankly, why should I spend many hundreds of hours on a product only to have people steal it". (Pirate is the word)

And on the other hand we have a guy like Bruce Hellstrom who has worked for 2 years on a program and puts it in the public domain requesting no contribution.

Personally, I will send something to Bruce and I wish more TI'ers will follow me.

As for you, Mr. Dow, you can sleep in peace because there are still people like Bruce Hellstrom who believe that the survival of the TI-99/4A is more important than a few dollars more...

TI-BASE 2.0
Introduction
Par Sylvain Paquette

Après deux mois d'attente et la publication de la version 2.0 de TB, me voilà revenu avec la série d'articles sur cet excellent logiciel. Comble de malheur, la copie 2.0 que j'avais reçu était défectueuse et j'ai été obligé de suspendre le projet. Malgré cela, tout va bien à présent et je suis prêt à débiter avec la première partie telle que prévue dans le journal du mois de décembre.

Avec un peu de retard, allons-y.

<1.0> INTRODUCTION

Ti-Base vous est livré avec plusieurs "loaders" permettant d'initialiser le programme dans plusieurs types d'environnement (X/B, E/A, Mini-Memory, Ram-Disk, etc.) supportés au minimum par l'expansion 32K, un Disk-Drive et, idéalement, une imprimante.

Le programme, après initialisation, vous demande la date (Elle servira de marqueur pour les bases et fichiers que vous allez créer et modifier.) qui doit être écrits selon le format "MM/JJ/AA".

Un fichier de commande se nommant "SETUP/C" est ensuite inclus en mémoire et exécuté automatiquement. Il vous permet de préparer TB selon vos désirs; le logiciel effectue ses différentes opérations en considérant les valeurs-défauts inscrites dans "SETUP/C".

Voici la signification de ces valeurs:

- DATDISK > Support qui contient les bases et fichiers de travail.
(Habituellement DSK2.)
- PRGBDISK > Support qui contient les fichiers du programme lui-même.
(ON-OFF)
- TALK > Affichage des directives exécutées par les fichiers de commandes.
(ON-OFF)
- SPACES > Nombre d'espaces entre les enregistrements affichés.
(01)
- RECNUM > Affichage du numéro des enregistrements.
(ON-OFF)
- LSPACE > Espace-mémoire disponible pour les variables locales.
(256)
- CURSOR > Vitesse de déplacement du curseur.

(0-10)
 DATE > Date courante du système.
 (Prise lors de l'initialisation du programme)

Ces renseignements influencent toute une série d'opérations et ont des effets sur de multiples facettes de votre travail. Il est donc important de bien définir vos besoins et d'effectuer les corrections pertinentes aux applications que vous prévoyez faire.

Les paramètres-défauts peuvent être changés en modifiant les directives inscrites dans le fichier de commande (SETUP/C) avec la directive/instruction "SET" en mode immédiat (à l'écran) ou de façon permanente avec "MODIFY COMMAND DSK?.SETUP" en réécrivant de nouvelles directives et en sauvegardant le nouveau "SETUP/C" avec Fctn-8, exécution.

Le statut du système (contenant les valeurs-défauts) est disponible pour consultation à l'aide de la directive "DISPLAY STATUS".

Une ligne d'informations est affichée au bas de l'écran en inverse-vidéo. Voici, de gauche à droite, la signification des renseignements qu'elle contient:

01-08 > Le nom du fichier de commande en usage.
 09-11 > Le numéro de la ligne du fichier de commande exécutée.
 13 > Le numéro de la case (SLOT) couramment active.
 15-22 > Le nom de la base de données en mémoire.
 23-27 > Le numéro de l'enregistrement lu / écrit.
 29-33 > L'ampleur du fichier selon le nombre d'enregistrements.
 34-36 > Indicateur de fin de fichier (EOF).
 37-39 > Indicateur-Bascule du mode "Insertion".
 40 > Indicateur d'opérations ;
 Asterisque / Pause
 C / Fermeture
 O / Ouverture
 R / Lecture
 S / Statut
 W / Ecriture
 D / Effacement

Des fichiers d'aide sont accessibles avec "Fctn-7" et offrent plusieurs explications sur la façon générale d'opérer le logiciel et sur les divers modes d'accès aux données. Ces renseignements sont fort utiles et permettent une bonne compréhension de la méthode à suivre lors du traitement de vos données.

Cependant, l'aide ne s'arrête pas là. Une série de fichiers de commande et de bases formatées à titre d'exemples est offerte sur une disquette complémentaire s'appelant "TUTOR-II". En utilisant ces programmes, vous découvrirez d'excellents guides sur les multiples opérations que TB est capable de produire. Il s'agit, à mon avis, d'un utilitaire complet qui vous fera parcourir à fond la majorité des directives de TB. Chapeau à Inscebot d'avoir fourni cet indispensable outil avec lequel chaque débutant deviendra rapidement maître de son travail.

Tout ce qu'il vous restera à faire, après avoir parcouru le manuel et bien accaparé la dimension du logiciel et de ses formules d'opération, sera de créer et manipuler vos propres données. Comme vous allez le constater au cours des SIMULATOR for the TI (comparatively to the others which tend to be more of a shooting game after a while), the advantage of BHXPI is that it is written in assembler comparatively to GAZELLE which is in Basic. Therefore the response is much faster.

prochains mois, cette tâche sera relativement simple grâce à la grande flexibilité de TB. Au bas mot, c'est un outil ingénieusement conçu.

Oops, j'oubliais... voici les données techniques de la puissance dont vous disposez:

5 > Bases utilisables simultanément.
 16129 > Enregistrements par base.
 17 > Champs par enregistrement.
 255 > Caractères maximum par champs.

Additionnez et multipliez autant que vous voulez, TB >> est << sensationnel.

Le mois prochain, nous aborderons plus en détail l'ensemble des directives offertes par TB.

A bientôt.
 Sylvain Paquette.

COMPRENDRE LE M-DOS

Le fichier AUTOEXEC
par Michel Johnson

Les propriétaires de carte GENEVE sont tellement habitués à travailler dans le mode TI qu'ils oublient souvent qu'ils ont en main un DOS (Disk Operating System) presque complet.

Pour les novices, le DOS est le système de base qui permet à l'ordinateur de fonctionner et comprendre ses chips. Sur le TI-99, ce "DOS" est incorporé à même la console avec le GPL (Graphic Programming Language) qui est la "mappe de fond" du TI BASIC. Dans le cas du GENEVE, comme tout autre PC, le DOS doit être loadé en mémoire avant de faire quoique ce soit. L'actuel DOS occupe 90K de disque mais utilise jusqu'à 152K de mémoire interne. Loader le mode TI (le langage GPL et les modules) peut prendre jusqu'à 208K de mémoire. A noter que les modules peuvent être loadés en mémoire à partir de disques. Pour utiliser Multiplan à partir du GENEVE, par exemple, il faut d'abord loader le DOS, puis le GPL, puis le module (sur disque). Cela fait, on peut alors loader le programme proprement dit... Beaucoup d'opérations et de mémoire utilisée mais c'est le prix de la compatibilité du GENEVE avec le TI-99.

Revenons au DOS. En "bootant", le DOS cherche sur la disquette un fichier "AUTOEXEC". Ce fichier est l'équivalent du LOAD du basic étendu. Si le DOS le trouve, il exécute ce programme. Un fichier AUTOEXEC est un fichier composé d'instructions en mode DOS ; un tel fichier peut être écrit à partir d'un éditeur quelconque ou directement du DOS. Ce fichier est en format texte (VAR 80). Voici un exemple de fichier AUTOEXEC:

```
ECHO OFF           (n'affiche pas les instructions à l'écran)
TIMODE             (réserve l'espace mémoire pour le GPL)
RAMDISK 128       (crée un RAMDISK interne de 128K)
ASSIGN B=DSK5:    (assigne la lettre 'B' au lecteur DSK5 (RAMDISK))
ASSIGN C=WDS1.DSK1 (assigne la lettre 'C' au répertoire WDS1.DSK1)
ASSIGN D=WDS1.MYA.DAT (assigne la lettre 'D' au répertoire WDS1.MYA.DAT)
E:                (branche le contrôle sur le lecteur 'E' (disque dur))
MODE F5           (change la couleur -foreground)
MODE B2           (change la couleur -background)
PROMPT $T$H$H$H$B$N$G$P$G (définit le curseur (date, heure, etc...))
CLS               (efface l'écran, l'équivalent CALL CLEAR)
VER               (affiche à l'écran l'actuelle version du DOS)
TYPE TEXTE       (affiche à l'écran le fichier E:TEXTE )
REMINDERS C:     (exécute le programme REMINDERS)
                 (donne le contrôle à l'utilisateur...)
```


Le fichier TEXTE peut prendre la forme de :

Myarc DOS 1.06

MODE TI-99	MODE GENEVE
0. GPL MENU	4. RLE version 2.0
1. GPL XBASIC	5. GIF version 0.4
2. GPL MULTIPLAN	6. My-Art version 1.4
3. GPL PLATO	

RamDisk 120k a été créé comme unité 'B'
Répertoire cDSK1 a été créé comme unité 'C'
Répertoire çMYAçDAT a été créé comme unité 'D'
Bonne journée...

A l'exécution du fichier AUTOEXEC, le présent menu apparaît à l'écran. Les chiffres 0 - 6 correspondent à des options possibles pour l'utilisateur. En fait, en demandant l'option "2", l'usager demande simplement au DOS d'exécuter le programme sur l'unité E: qui porte le nom "2". Dans notre exemple, ce programme se lit comme suit:

```
ECHO OFF
CLS
ECHO GPL MULTIPLAN
ECHO -----
ECHO
ECHO Loading GPL and Multiplan
ECHO Un instant s.v.p...
çUTçGPL çCARçMP
```

Ici, le programme affiche certains commentaires (après les "ECHO") et va chercher le programme E:çUTçGPL, c'est-à-dire le programme GPL qui se trouve dans le répertoire UT du disque dur. Immédiatement après, il lit le programme MULTIPLAN (MP) qu'il ira chercher dans le répertoire çCAR (cartouche). Je fais exprès pour donner des exemples avec application du disque dur puisque plusieurs propriétaires de carte BENEVE possèdent cette configuration. Pour une système opérant sur un ou des lecteurs simples, la dernière ligne aurait pu se lire :

GPL MP

ou
 A:6PL B:MP
 ou
 DSK1.6PL DSK2.MP
 etc...

A noter que dans mon fichier AUTOEXEC, j'ai créé des unités fictives à partir de répertoires du disque dur. Pourquoi? Pour certaines applications du DOS. Dans mon exemple, les dessins My-Art (MYA) se trouve dans le répertoire çMYAçDAT. Donc, à chaque fois que je veux accéder un dessin, je dois taper son nom au complet (ex.: çMYAçDATçDESSIN ou WDS1.MYA.DAT.DESSIN). C'est long et inutile.

En ayant désigné le répertoire çMYAçDAT du nom de l'unité 'D', je n'ai qu'à demander le dessin D:DESSIN et il apparaitra à l'écran immédiatement...

Un autre truc. Mes dessins GIF se trouve dans le répertoire çGIFçDAT. Le programme GIF lui-même se trouve dans le répertoire çGIF. Voyons le programme 'S' qui commande ce programme :

```
ECHO OFF
CLS
ECHO GIF2
ECHO ----
ECHO
ECHO Changement de répertoire --çGIFçDATç
ECHO ----- Annuaire du répertoire -----
CD çGIFçDAT
DIR/W
ECHO Loading GIF2
ECHO Un moment s.v.p...
çGIFçGIF
```

A noter l'instruction : CD çGIFçDAT. Cette instruction change le répertoire par défaut de E: à E:çGIFçDAT. L'instruction DIR/W affiche à l'écran un annuaire des fichiers dessins contenus dans le répertoire. Ensuite çGIFçGIF load le programme à proprement parler tout en restant dans le répertoire çGIFçDAT. Ce petit subterfuge permet d'aller chercher directement les dessins de ce répertoire sans les précéder du nom du répertoire. Dans le programme GIF, cela signifie :

USE DESSIN

au lieu de

USE WDS1.GIF.DAT.DESSIN (à chaque fois)

Une dernière parenthèse dans ce chapitre sur le fichier AUTOEXEC. Le fichier TEXTE a été créé à part le fichier AUTOEXEC pour une raison pratique. D'abord, il est plus facile de le corriger séparément du fichier AUTOEXEC. Ensuite, un simple programme d'une ligne appelé MENU et contenant l'instruction TYPE TEXTE permet de rappeler ce menu en tapant MENU en tout temps en mode DOS.

J'espère que ces quelques commentaires ont pu vous éclairer...



LE MARCHE AUX PUCES

A VENDRE

 RANDISK 192K. \$175.00
 LUC LACHAPPELLE 418 832-8938

A VENDRE

 RAM DISK 256K + EPROM ...\$235.00
 LECTEUR DE DISQUE REMEX DSDD ... \$40.00
 CONTROLEUR DE DISQUE TI\$69.99
 PRIX SUJET A DISCUSSION...
 JOCELYN DESROCHERS

RECHERCHE

 deux ou trois magnétophones à cassettes
 Pauline Ross 465-4523

A VENDRE

 Un systeme complet incluant:
 boite d'expansion
 carte 32 k
 carte RS232
 1 console
 1 module ex/basic
 Speech synthesizer
 widget et quelque modules

Prix a discuter...

Appeller région de Pierrefonds 683-7568 et laisser un message au
 répondeur si c'est le cas, je vous rappellerai dès que possible.

A VENDRE

 Imprimante Gemini-10X Star avec accessoires et cable. En
 parfait état Le prix ?

\$ 225.

MONITEUR BMC monochrome (vert) (video seulement)
 Ideal pour traitement de texte
 En parfaite condition

\$ 75.

Vous pouvez me telephoner la fin de semaine ou de 17h. a 20h 30
du lundi au vendredi

Michel Vincent 676-7366

A VENDRE

Console avec Extended Basic interne.
Boite d'expansion incluant:
carte 32K, un lecteur SCSD.
Moniteur couleur Commodore.
Speech Synthetiser.
Manette avec adaptateur.
Editor Assembler avec manuel.
Divers livres et disquettes.
\$688.88

Jean-Francois Dore. 418-683-0792

A VENDRE

LE TOUT AU COMPLET SEULEMENT

BOITE D'EXPANSION contenant:

Carte d'interface

Carte RS-232

Carte 32k

Carte d'horloge

Disk Contoler Double Densite

Cor-Comp avec documentation

2 lecteurs TEAC DCDD (1/2)

1 lect. Panasonic DCDD (1/2)

CONSOLE (noire) avec

load et interrupt switches

SPEECH SYNTHESISER

MANETTE COMMANDER de Luxe

MAXIMEM (noir) 56k avec

68 disquettes: prgms MAXIMEM

MODULES EDITOR/ASSEMBLER

EXTENDED BASIC

TERMINAL EMULATOR 2

LIBRAIRIE contenant environ

400 disquettes de programmes utilitaires, jeux, graphics,
musique etc.

BIBLIOTHEQUE contenant toute la documentation ainsi que des
livres.

VALEUR \$ 1450 POUR \$ 895

Michel Vincent 676-7366

A VENDRE

Moniteur monochrome ambre 14"
\$75.00

Aime Franche 669-7468

A VENDRE

1 boîte d'expansion comprenant:
contrôleur TI
interface TI
32K
2 lecteurs "slim" double face simple densité
350.00 \$

Micheline Blouin 648-2246 (répondeur)

RECHERCHE

Carte contrôleur TI

Marcel Baril rés. (418) 658-8868
bur (418) 656-2577

RENOUVELLEMENT - 1989
CIM-99

NOM/name -----

ADRESSE/address -----

----- CODE POSTAL/zip -----

TEL/tel (____) -----

Je désire par la présente m'inscrire/me réinscrire comme membre du club CIM-99 pour l'année 1989 (avril 89 - 31 mars 1990). Veuillez trouver ci-joint un chèque / mandat-poste au montant de 25\$ à l'ordre de :
CLUB INFORMATIQUE MONTREAL - 99

Envoyez le tout à l'adresse du club a/s du secrétaire.

NOUVEAU-NEW-NOUVEAU-NEW

Dorénavant les MOTS CACHES seront constitués des lettres non utilisées.

En les assemblant, une après l'autre, elles formeront un mot ou une phrase.

From now on, the HIDDEN WORDS will be made of the unused letters.

By assembling them, one after the other, they will form a word or sentence.

```

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

```

- ARAV - BEAULIEU - BELLAVANCE - BITTON - BLAIS - BLOUIN - BONIN - BORRELLI
- BOUCHER - BOURGOIN - BRILLON - DALLAIRE - DAUNAIS - DENONCOURT - DESROCHERS
- DIONNE - DOUYON - DUMAS - FELTON - FRANCHE - FRECHETTE - GAGNON - GENDRON
- GREGOIRE - GROLEAU - GUALA - HUDON - JOHNSON - LABBE - LALONDE - LANER - LANQUE
- LATOURE - LAUZON - LAVIGNE - LAW - LAZAROFF - LEFEBVRE - LINTEAU - LOZOWY
- MARCOUX - MARSAN - MAYER - MELOCHE - MIRON - MORNARD - NATAF - NGUYEN
- PACKWOOD - PAQUET - PAQUETTE - PELLETIER - ROSS - SLOVACEK - STAUBIN - TESSIER
- VACHON - VINCENT

Encerclez les lettres de chaque mot en horizontal, vertical ou diagonal.

Circle the letters for each word horizontal, vertical or diagonal.

GAGNEZ une boîte de disquettes
 POSTEZ votre solution et
 WIN a box of diskettes
 SEND your solution to:
 NOT CACHE
 A78 CIM99
 55 WHITE OAK
 D.D.G. M98 1K2

INDICE / CLUE

Message de 36 lettres du CIM99
 36 letter message from CIM99(french)

GAGNANT DE DECEMBRE
 DECEMBER WINNER
 ALAIN BOURGOIN
 Réponse:PIRATE

```

RRR EEEE N N OOOO U U V V EEEE L L EEEE M M EEEE N N TTTT
R R E MN N O O U U V V E L L E MM MM E NN N T
R R E MN N O O U U V V E L L E MM MM E NN N T
R R E MN N O O U U V V E L L E N MM M E NN N T
RR EEEE MN N O O U U V V EEEE L L EEEE M MM M EEEE NN N T
R R E N MN O O U U V V E L L E M M E N NN T
R R E N MN O O U U V V E L L E M M E N NN T
R R E N MN O O U U V V E L L E M M E N NN T
R R EEEE M MN OOOO UUUU VV EEEE LLLL LLLL EEEE M M EEEE N NN T

```

Il est maintenant grand temps de renouveler votre abonnement à CIM 99. Faites le aujourd'hui même, vous pourriez vous mériter un des deux abonnements offerts pour ceux qui auront renouvelé leur carte avant le 1 Avril, alors faites vite, car demain il sera trop tard.

```

EEEE L EEEEE CCC TTTT I OOOO N N SSS
E L E C C T I O O NN N S S
E L E C T I O O NN N S
E L E C T I O O NN N S
EEEE L EEEEE C T I O O NN N S
E L E C T I O O NN N S
E L E C C T I O O NN NN S S
EEEE LLLL EEEEE CCC T I OOOO N N SSS

```

Le mois d'Avril n'annonce pas seulement le renouvellement des cartes de membres, il annonce aussi le temps des élections.

Ne vous gênez pas pour vous présenter, ou présenter vos amis, car la relève est nécessaire, afin d'apporter de nouvelles idées, de nouvelles opinions, de nouveaux projets.

Ne vous dites pas que vous ne vous y connaissez pas assez en TI pour être membres du CA, au contraire, moins vous êtes au courant de ce qui se passe dans le monde du TI, plus vous ferez avancer le Club; les anciens membres du CA seront toujours là pour vous aider, si vous en avez besoin!!

Alors, prépare-toi pour la réunion du 12 Avril, CIM99 a besoin de TOI.