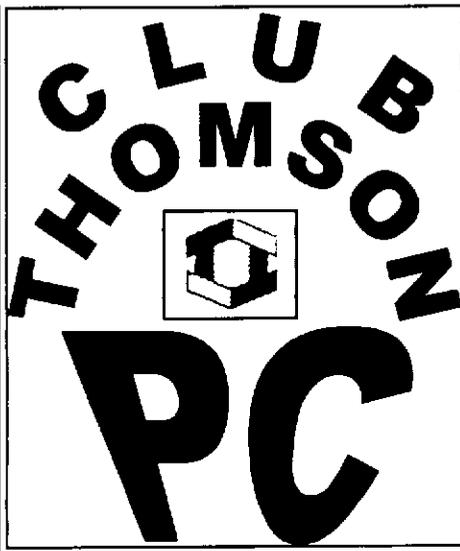
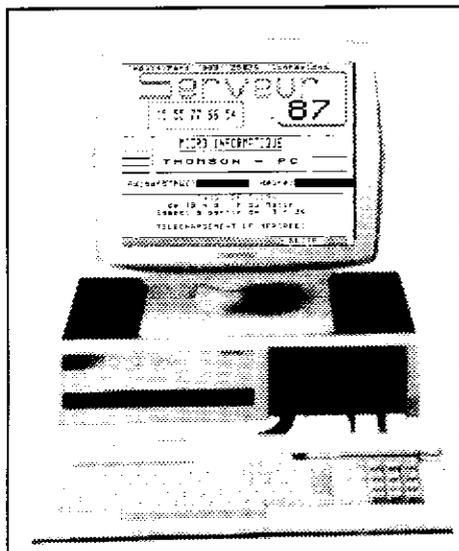


décembre 1999

Numéro 12



Le Premier TO7 sur la Lune



Le mot du Sysop

En cette fin d'année, et ce début de nouveau siècle, SERVEUR 87, vous souhaite de bonnes fêtes de fin d'année, et vous adressent à vous et vos proches ses meilleurs voeux de bonheur et santé pour l'an 2000.

Que cette nouvelle année vous apporte joie et travail pour tous, et réponde à vos attentes, en espérant encore une longue vie à nos Thomson, et vous retrouver aussi nombreux au club.

Et bien oui, nos Thomson auront atteint l'an 2000, et sans ce fameux "bogue", terriblement redouté, enfin le ciel ne nous est pas tombé sur la tête, peut être une "gueule de bois", mais on le voit à chaque nouvelle année. Pour SERVEUR 87, c'est la troisième année du bulletin "Le Clin d'œil Thomsoniste". Cela grâce à vous adhérents ou non adhérents qui, chaque trimestre envoient régulièrement vos articles, je vous en remercie, et je souhaite que cela continue encore longtemps, avec un contact toujours aussi chaleureux. C'est la vie du club et de nos Thomson qui dépendes de la continuité, avec votre travail de création sur TO et autres.

Cette fin d'année se termine bien, dans ce dernier trimestre, de nombreux logiciels ont vu le jour, THOMCARTA, JEU du DITIONNAIRE, par E. BOULANGER, une nouvelle version 6.6 de SystèmePPM de BLEDOR, et OptiMAP le dernier logiciel de Préhis-To qui nous amène une nouvelle révolution dans le domaine de l'image, puisque ce logiciel optimise les images mais aussi peut faire gagner sur une image digitalisée jusqu' à 2,5 Ko, donc qui va permettre dans mettre plus sur nos disquettes Thomson. Et surement d'autres auteurs que j'oublie, je les prie de m'en excuser.

Nous avons aussi au club le premier CD-ROM qui est arrivé avec maintenant plus de 300 Mo, de programme, avec dessus le Grand Livre du Qbasic avec de nombreux programmes en démo, le CD-ROM de Christophe LAIR, qui a lui seul fait la moitié du CD, il regroupe tous les émulateurs, documentations, jeux, utilitaires et bien d'autres choses toutes intéressantes, vous y retrouverez aussi tous les softs de BLEDOR, Y.RIOU, Préhis-TO, toutes les archives des bulletins du club, les fichiers Système du Pascal USCD, et de nombreux jeux et utilitaires de divers auteurs, sans oublier les utilitaires de TO<->PC, qui sont indispensables pour passer les logiciels TO sur PC et inversement. Et nous devons remercier Alexandre PUKALL qui est le créateur de ces softs, en particulier SAP.EXE,

qu'il faut obligatoirement pour utiliser le CD-ROM, et les émulateurs. Vous trouverez tous ces utilitaires sur le CD. Je signale qu'il est gratuit comme le veut la tradition chez SERVEUR 87, et qu'il vous suffit d'envoyer un CD vierge, avec les frais pour le retour pour l'obtenir.

Nous ne pouvons pas passer sous silence nos Thomson avec internet, qui ont suivis cette communication moderne, et dont nous serons tous obligés à plus ou moins brèves échéances d'y venir. Nos Thomson ne sont pas en reste avec l'an 2000 et internet, on peut compter en cette fin d'année plus de 20 sites Thomson, qui ont tous chacun leur particularité et je suis sûr qu'il y en aura d'autres, nous occupons bien notre place sur le Web, et nous sommes à présent bien connus, et de nombreux internautes sont surpris de voir que Thomson est toujours présent, et actif.

Pour cette année, nous allons tâcher qu'elle soit riche en création et j'en doute pas, car nous avons des auteurs avec plein d'idées. Vous remarquerez dans ce bulletin aussi une chose nouvelle, le club qui est avant tout thomsoniste, mais s'élargit également aux PC, voit son extension continuer avec les Amiga, et je souhaite la bienvenue à notre ami TO8, d'assurer cette rubrique et de participer très activement à la vie du club. Je crois que nos Thomson et Amiga vont encore faire parler d'eux bien longtemps.

Pour l'an 2000, ce qui ne rajeunit pas nos Thomson, sur le marché de l'occasion deviennent rares, et par les longues années qui pèsent sur leurs épaules, et bien se dégrade de plus en plus et un beau jour, c'est la panne. Alors notre ami **GHIFOU** avec la complicité de **ONCLETOM** (merci à eux), ont trouvé la solution. C'est de passer directement à la réparation de vieilles machines. Ci l'on regarde bien parmi les Thomsonistes nous détenons une véritable richesse, il y a des gens qui programme, mais aussi des gens qui font de l'électronique, et bien d'autres métiers qui sont proches de l'informatique. Et c'est vrai que ci chacun y mets du sien, et bien on se

retrouve gagnant. Et nous ne pouvons que dire un grand merci à nos amis, qui voit le travail de Thomsoniste dans le bon sens. Je veux dire par là que eux aussi ils ont compris que l'on ne peut plus se faire de l'argent sur le dos des Thomsonistes, cela ne serais plus honnête, surtout ci nous voulons continuer notre aventure avec nos TO. Oui je sais bien que certains n'y croient plus, et ils n'ont pas tord, mais faut bien avoir les pieds sur terre, que nous sommes une bande de "fadas", qui ne demandons qu'une chose, celle de se faire plaisir à nous mêmes. C'est bien comme cela que je l'avais interprété en 1989 lors de la création du serveur, et je suis heureux de

constater aujourd'hui que nous sommes nombreux à l'interpréter de la même manière. Alors merci à tous les volontaires qui désirent nous rejoindre, il savent d'avance qu'il n'y a rien à gagner, mais en contrepartie se procurer une grande joie et une grande satisfaction.

Je vous remercie de votre confiance, je compte sur vous, et n'oubliez pas que **SERVEUR 87**, sera grâce à vous longtemps au service de tous, et gratuitement. Mobilisez vous, pour faire de l'an 2000, une année de continuité.

Louis PROGEAS

Pour la réparation de votre matériel Thomson

Rendez vous sur le site de GHIFOU:

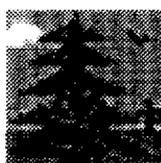
<http://www.bpchamp.com/part/gfournier/index.htm>

E-Mail: gfournier@bpchamp.com.

Vous y trouverez un formulaire à remplir, pour donner vos coordonnées, ainsi que préciser la nature de la réparation. Ghislain FOURNIER prendra contact avec vous.

Pour les adhérents du Club qui ne sont pas sur Internet, vous trouverez sur le serveur RTC du club, le même formulaire à remplir, qui sera transmis le même jour à Ghislain FOURNIER, qui prendra contact avec vous, avec la passerelle Internet<->RTC mis en place, pour une bonne diffusion de l'information entre les Thomsonistes.

Joyeux Noël et Bonnes fêtes



Meilleurs Voeux pour l'an 2000

MEMO7

1. **Présentation :**

La particularité des TO7 et TO7-70 par rapport au MOS, est le lecteur de memo7 ou Cartouche memo7.

Cette petite boîte noire qui permet de faire fonctionner des logiciels, des jeux ou des langages de programmation, est une petite merveille ce n'est pas seulement un circuit intégré ou EPROM dans laquelle on y a injecté un programme, le système a été bien pensé, de tel sorte qu'il soit modulable.

J'ai donc analysé ce "périphérique" indispensable au TO7 et constaté plusieurs modèles. Ne possédant pas toutes les cartouches originales je n'en ai dénombré que 2 modèles, aussi nous parlerons de type I et Type 2.

Développer les 2 modèles seraient trop longs aussi je ne présenterais que le Type I je développerai le deuxième modèle dans un autre article.

2. **TYPE I :**

Le plus courant, compatible uniquement sur TO7 et TO7-70.

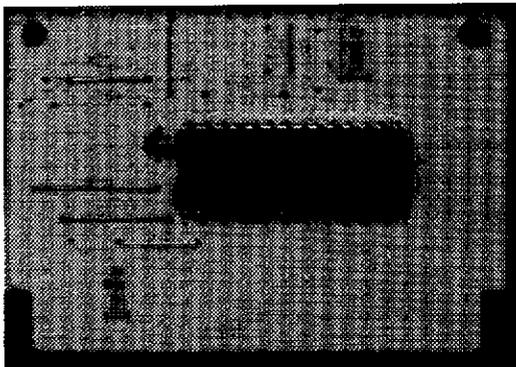
Simple mais astucieux. Il possède un emplacement pour 1 seul EPROM, et une série de straps pour configurer celle-ci.

En effet l'astuce consiste à créer une carte capable de contenir toutes les EPROM NMOS (2716,2732,2764,27128,27256) et de re-diriger les signaux grâce aux straps, les brochages des EPROM étant différents en fonction du modèle.

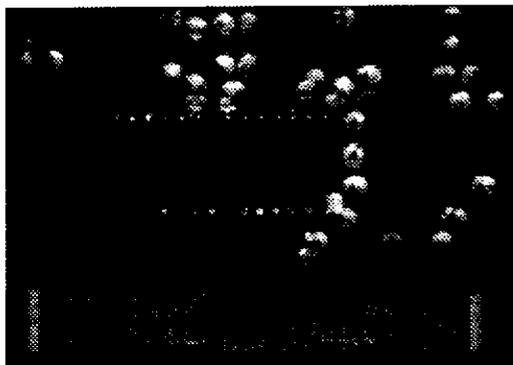
3. **Caractéristiques des cartouches analysés. :**

Cartouches	Taille du programme	PROM	Commentaires
BASIC 1.0	16 Ko	HN613128P	Elle ne dispose pas de fenêtre pour effacer au UV, et semble posséder une différence de brochage avec les 271128.
LOGO	16 Ko	TIZA128132NL	Idem basic
PICTOR	8 Ko	HN 482764	C'est une EPROM classique
Modèle que j'ai fabriqué			
ASSEMBLEUR	16 Ko	27128	Les straps ne se configurent pas de la même manière que les cartouche BASIC ou LOGO

4. Circuit imprimé :

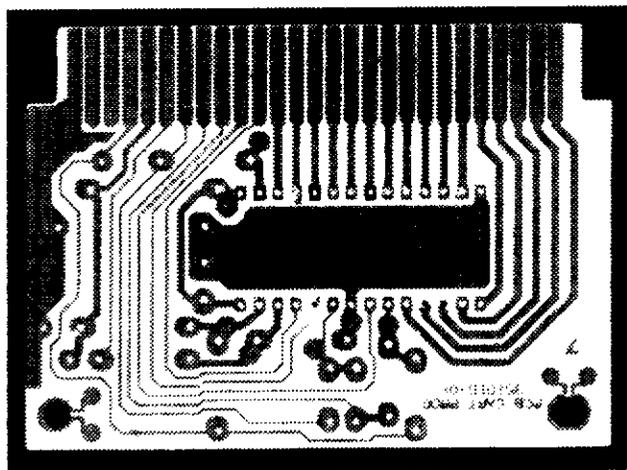
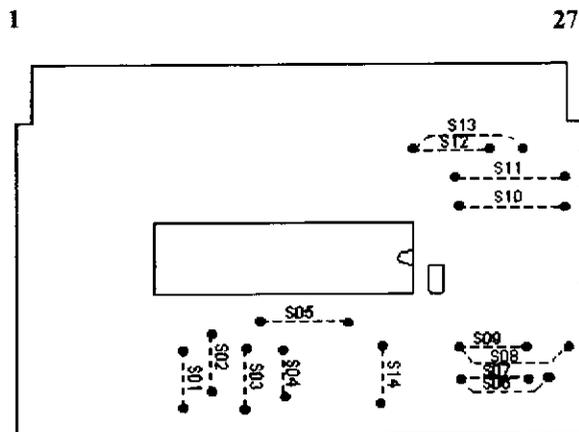


Coté Composants

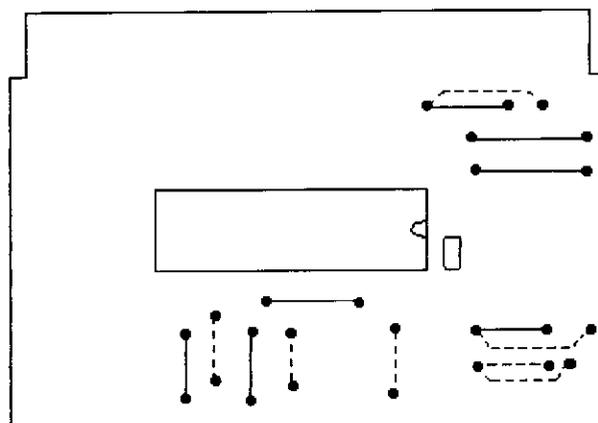


Coté Piste

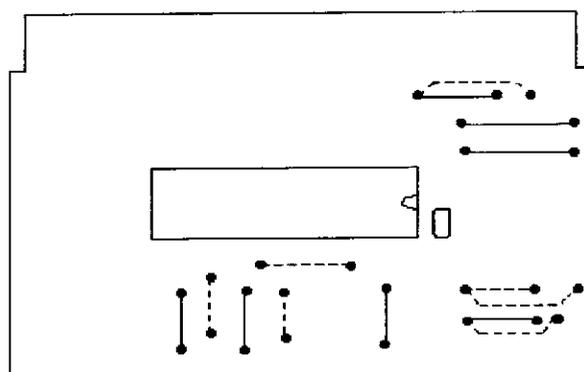
5. Connecteur et straps :



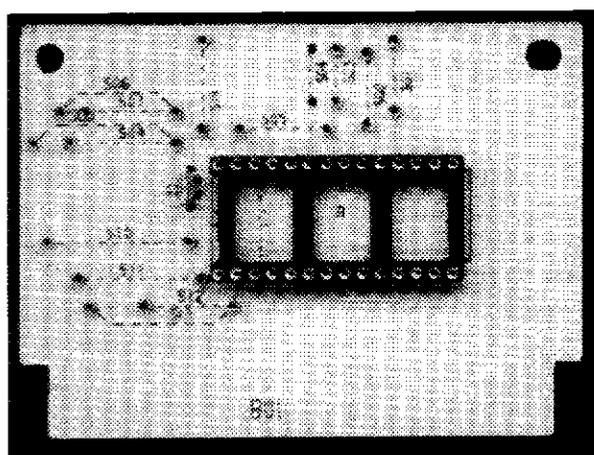
6. Configuration des CARTOUCHES :



BASIC 1.0

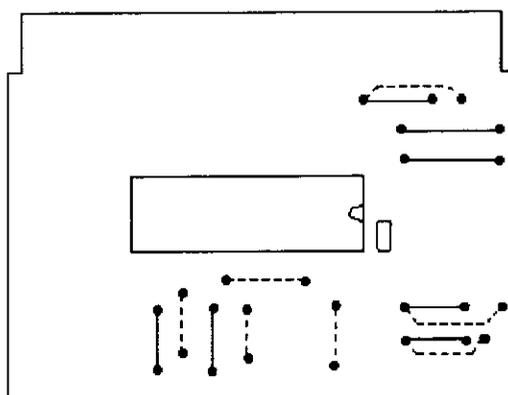


PICTOR



Cartouche multi rom

**Connecteur
MEMO7**



ASSEMBLEUR

Désignation	N° Broche
Gnd	1
nc	2
no	3
Prgm	4
+Vcc	5
A13	6
A12	7
A11	8
A10	9
A9	10
A8	11
A7	12
A6	13
A5	14
A4	15
A3	16
A2	17
A1	18
A0	19
Q0	20
Q1	21
Q2	22
Q3	23
Q4	24
Q5	25
Q6	26
Q7	27

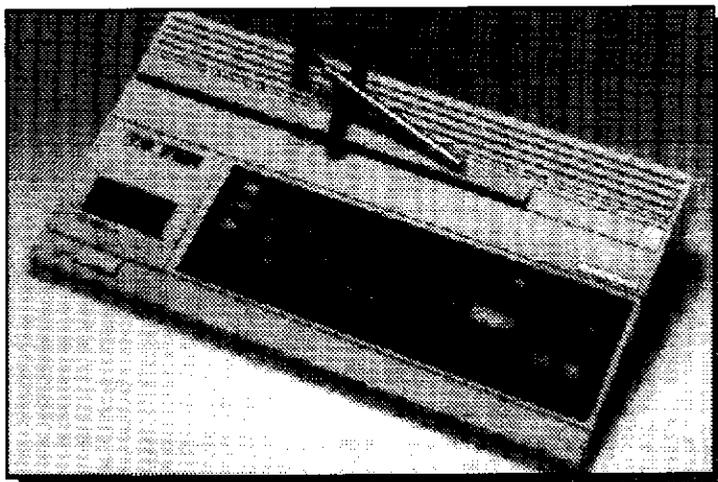
7. Confection d'un cartouche MULTI - ROM :

Pour conclure le paragraphe précédent, il est très simple de modifier une cartouche existante en une cartouche Multi - Rom.

Pour ce faire :

- a. On récupère une ancienne cartouche exemple PICTOR, commencer par ouvrir le boîtier par l'arrière a l'aide d'un cutter, en prenant garde d'éviter de toucher les coins. Commencer par enfoncer votre cutter sur la rainure de droite puis prolonger votre mouvement toujours en évitant de toucher les coins de la partie inférieure.
- b. Faire pivoter la partie inférieure de façon à casser net l'arrête de la partie gauche. Vous pouvez ainsi extraire la plaque imprimée.
- c. Sur la plaque on commence par dessoudés les straps puis la ROM en prenant soins de ne pas surchauffer le circuit. (Pompe à dessouder et tresses à dessouder sont de rigueur.)
- d. On doit repercer les trous de chaque straps au diamètre 1,2 mm pour y placer des supports tulipe sous forment de barrettes sécables séparées de leur entourage plastiques, ceux ci seront insérer aux raz de la plaquette.
- e. On soude un support CI 28 broches pour accueillir l'EPROM le condensateur quant à lui ne bougera pas.
- f. On découpe la partie supérieure du boîtier de tels sorte à laisser l'EPROM sortir du boîtier il ne restera plus qu'à insérer l'EPROM de votre choix avant chaque changement, et de configurer les straps soigneusement préparé à l'aide de fils rigide 1/8 ème. (Voir configuration des straps § 6.)
- g. Enfin il suffit de copier le contenu des fichiers ROM TO 7 dans une EPROM 2764 ou 27128 en fonction du fichier à l'aide d'un programmeur d'EPROM

FOURNIER Ghislain



Ghislain FOURNIER, le spécialiste du TO7, TO7/70, vous retrouverez sur son site Internet, tout sur les TO7 et TO7/70, avec les documentations.
[HTTP://www.bpchamp.com/part/gfournier/home.htm](http://www.bpchamp.com/part/gfournier/home.htm)



Réaliser un Masque de Saisie en QBASIC

par Daniel SMAGUE

1) Nous savons que l'instruction de base du Basic 512 des Thomson pour attendre une saisie de caractères de la part de l'utilisateur est INPUT.

exemple (tiré du manuel du TO8 page 152)
10 INPUT "Jour,Mois,Année";J%,M%,A%

Après affichage du message Jour,Mois,Année le programme attendra l'entrée de trois numériques données par l'utilisateur.

En QBASIC pour PC nous retrouvons cette instruction INPUT

```
INPUT "Entrez votre nom ";NOM$
```

2) Néanmoins les programmes un peu élaborés n'utilisent que rarement l'instruction INPUT car elle ne permet pas de gérer l'appui sur d'autres touches que les caractères alphanumériques.

Il lui est préféré l'instruction INKEY\$ qui résout le problème d'appui sur des touches particulières comme les touches fléchées etc..

3) Nous allons donc nous servir de INKEY\$ pour réaliser une petite interface de saisie en QBASIC. Nous verrons que l'instruction INKEY\$ est appropriée mais qu'elle nécessite un effort de programmation bien plus important pour arriver au résultat.

Voici le listing du programme

```
REM Programme de saisie avec masque
REM          QBASIC

DIM Mot$(11 TO 14)
DIM SHARED Y%, champ%, LimG%

REM -----
REM définition d une fonction utilisateur
DEF FNFrappé
  REM En fonction de l'ordonnée de la hauteur de ligne du masque
  REM On sélectionne le champ et la limite gauche à ne pas dépasser
  REM ces paramètres sont appelés dans la sous-routine POSITIONNEMENT.

  CALL POSITIONNEMENT

  LOCATE 25, 1, 1: COLOR 15, 2: PRINT "  <ENTREE> ou ";
  PRINT CHR$(24); " "; CHR$(25);
  PRINT "  <PgDn>=ANNULER          <ECHAP>=DOS "; " ";
  Mot$ = Mot$(Y%);
  LOCATE Y%, LimG% + LEN(Mot$(Y%)): COLOR 7, 0
  REM La gestion de saisie est encadrée dans des structures DO ... LOOP

DO
```

```

DO
DO
  X$ = INKEY$
LOOP UNTIL LEN(X$)

IF X$ = CHR$(27) THEN
  REM Touche Echap
  FINPROG
END IF

IF X$ = CHR$(8) THEN
  REM Touche de recul
  REM On fait reculer le curseur et on efface les caractères
  X$ = ""
  IF POS(1) <= LimG% THEN BEEP: EXIT DO
  Mot$(Y%) = LEFT$(Mot$(Y%), LEN(Mot$(Y%)) - 1)
  LOCATE , POS(1) - 1: PRINT " ";
  LOCATE , POS(1) - 1
END IF

IF X$ = CHR$(0) + CHR$(72) AND NOT Y% = 11 THEN
  REM touche flèche haute
  Y% = Y% - 1
  Mot$ = Mot$(Y%)
  CALL POSITIONNEMENT: LOCATE Y%, LimG% + LEN(Mot$)
  EXIT DO
END IF

IF X$ = CHR$(13) OR X$ = CHR$(0) + CHR$(80) THEN
  REM Touche Entrée ou Flèche bas
  Y% = Y% + 1
  IF Y% = 15 THEN EXIT DEF
  Mot$ = Mot$(Y%)
  CALL POSITIONNEMENT: LOCATE Y%, LimG% + LEN(Mot$)
  EXIT DO
END IF

IF X$ = CHR$(0) + CHR$(81) THEN
  REM Touche PgDn pour Annuler
  EXIT DEF
END IF

IF LEN(X$) = 2 OR X$ = CHR$(9) THEN
  REM Refus autre touche de fonction et touche tabulation
  BEEP: EXIT DO
END IF

IF LEN(Mot$(Y%)) = champ% THEN
  REM Refus saisie trop longue
  BEEP: EXIT DO
END IF

REM Ecriture du caractère frappé et concaténation du mot
PRINT X$;
Mot$(Y%) = Mot$(Y%) + X$
LOOP
LOOP

```

END DEF

```
REM -----
COLOR 7, 0: CLS
LOCATE 9, 1, 1: PRINT "Saisie de 4 champs de longueur et de positionnement différents."
Y% = 11
REM masque de saisie
PRINT STRING$(53, CHR$(178))
PRINT "Nom: ?"; : PRINT SPC(26); : PRINT STRING$(21, CHR$(178))
PRINT "Pr,nom: ?"; : PRINT SPC(21); : PRINT STRING$(23, CHR$(178))
PRINT "Profession: ?"; : PRINT SPC(19); : PRINT STRING$(21, CHR$(178))
PRINT "Ville: ?"; : PRINT SPC(26); : PRINT STRING$(19, CHR$(178))
PRINT STRING$(53, CHR$(178))
PRINT FNFrappé

DO
  LOCATE 25, 1, 0: COLOR 15, 1
  PRINT " <ENTREE> = VALIDER "; CHR$(24);
  PRINT " = MODIFIER <ECHAP> = DOS ";

  DO
    X$ = INKEY$
    LOOP UNTIL LEN(X$)

  COLOR 2, 0
  IF X$ = CHR$(13) THEN
    REM Touche ENTREE pour Validation.
    LOCATE 18, 1
    FOR I% = 11 TO 14
      PRINT USING "# - "; I% - 10; : PRINT Mot$(I%); " - Longueur"; LEN(Mot$(I%))
    NEXT I%
    LOCATE 23, 1: PRINT "Suite du programme ... "
    FINPROG
  END IF

  IF X$ = CHR$(0) + CHR$(72) THEN
    REM Touche Fléchée haute
    Y% = 14
    PRINT FNFrappé
  END IF
  BEEP
  LOOP UNTIL X$ = CHR$(27)

FINPROG
```

4) On écrira les 2 sous -routines dans un deuxième temps

Rappelons que pour cela il suffit dans l'éditeur QBASIC d'ouvrir le menu Edition et de valider Nouvelle SUB...

Une boîte de dialogue s'ouvre pour vous demander le nom de cette sous-routine

Vous entrez FIN PROG et validez par OK

A ce moment là une nouvelle fenêtre d'édition s'ouvre contenant les termes

```
SUB FINPROG
```

```
END SUB
```

Il vous suffit de placer le curseur entre ces deux lignes et d'entrer les instructions de cette sous routine

Listing de FINPROG

```
SUB FINPROG
  SOUND 60, 2
  COLOR 7, 0: LOCATE 25, 2: END
END SUB
```

En appuyant sur la touche de fonction F2 on pourra repasser dans la fenêtre d'édition du programme principal.

Pour écrire la seconde SUB POSITIONNEMENT ,on peut procéder d'une autre manière
Il suffit de se placer dans le programme principal et d'entrer le mot réservé SUB suivi de POSITIONNEMENT
Cela provoque immédiatement l'ouverture de la fenêtre de cette nouvelle SUB .
Donc ,en résumé deux méthodes pour écrire une SUB.

Listing de la sous-routine POSITIONNEMENT

```
SUB POSITIONNEMENT
  IF Y% = 11 THEN champ% = 25: LimG% = 7 + 1
  IF Y% = 12 THEN champ% = 20: LimG% = 10 + 1
  IF Y% = 13 THEN champ% = 18: LimG% = 14 + 1
  IF Y% = 14 THEN champ% = 25: LimG% = 9 + 1
END SUB
```

Les deux sous-routines FINPROG et POSITIONNEMENT doivent être déclarées par DECLARE dans l'en-tête du programme principal.

Mais inutile, de le faire car QBASIC le fait automatiquement après la première sauvegarde ou exécution du programme.

```
5) Pour revenir dans le listing du programme principal vous remarquerez
DIM Mot$(11 TO 14)
DIM SHARED Y%, champ%, LimG%
```

La première instruction réserve les variables tableaux
Mot\$(11),Mot\$(12), Mot\$(13) et Mot\$(14) les indices étant choisis ici en corrélation avec la position de la ligne de rubrique.

La deuxième instruction indique par SHARED que les variables entières spécifiées sont utilisables dans le programme principal mais aussi dans toutes les sous-routines

Daniel SMAGUE

Pour la création de vos programmes en QBasic, pensez que le Grand Livre du QBasic, peut vous être fourni sur CD-ROM au format PDF, avec Acrobat reader pour lire et imprimer vos pages. En supplément sur le CD, vous trouverez l'intégralité du CD-ROM de Christophe's LAIR, émulateurs, pour tout TO, de la doc, des jeux et utilitaires pour toutes la gamme de vos Thomson.

Joint également au CD, les programmes de BLEDOR-SOFTS, de Yoan RIOU, de Prehis-To, plus des jeux et utilitaires de divers auteurs.

**Ce CD-ROM est GRATUIT, pour l'obtenir, il vous suffit d'envoyer à
SERVEUR 87, un CD vierge avec les frais pour retour.**

**a: Louis PROGEAS
6, rue des Goelands
87000 Limoges**

FICHIERS DE DONNEES sur TO8, TO9, TO9+, MO6

par Daniel SMAGUE

Voici une petite astuce pour améliorer vos programmes de fichiers de données en Basic 512 pour TO.

Dans le cadre d'un programme pour créer un fichier de données textuelles (exemple répertoire d'adresses) vous serez amené à écrire des programmes du genre de celui-ci.

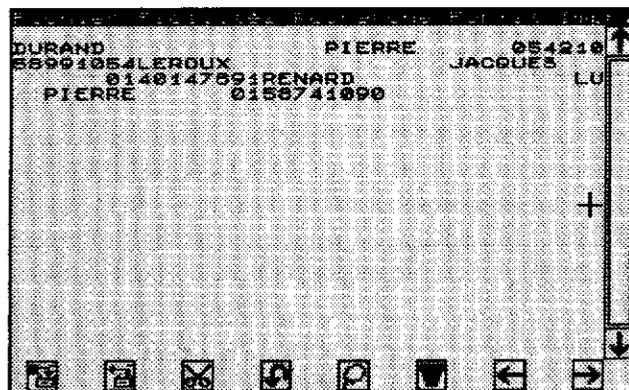
```
10 REM FICHER ACCES DIRECT
20 CLS
30 OPEN"R",#1,"0:FICH1.DAT",42
40 FIELD#1,20 AS NOM$,12 AS PRENOM$,10 AS TELS
50 I=1
60 DO
70 INPUT"NOM (ou ZZZ pour cloturer la saisie) ";REPS$
75 IF REPS$="ZZZ" THEN EXIT
80 LSET NOM$=REPS$
90 INPUT"PRENOM";REPS$
95 LSET PRENOM$=REPS$
100 INPUT"N° TELEPHONE";REPS$
105 LSET TELS=REPS$
120 PUT #1,I
125 I=I+1
130 LOOP
140 CLOSE #1
150 END
```

Après la saisie ,un fichier nommé FICH1.DAT contenant vos données sera enregistré sur la disquette du lecteur 0.

Nous n'avons pas écrit le programme Basic qui permet de relire et deconsulter le fichier FICH1.DAT

Dans le cas où vous transmettez ce fichier .DAT à un autre utilisateur de TO8/TO9 ,ce dernier s'il n'a pas le programme adéquat pour relire le fichier FICH1.DAT ,le relira ,par exemple, avec son traitement de texte PARAGRAPHE.

Et voici ce qu'il obtiendra



Comme vous pouvez le constater,la présentation des données n'est pas très pratique.

Pour la rendre plus lisible il suffit de rajouter un simple correctif dans le programme Basic de création du fichier.

en ligne 40 on rajoutera le champ SEPAR\$ (avec une réservation de 2 caractères)

```
40 FIELD#1,20 AS NOM$,12 AS PRENOM$,10 AS TELS,2 AS SEPAR$
```

Donc en ligne 30 on aura pris soin de fixer une longueur totale de 44 au lieu de 42 caractères pour chaque enregistrement du fichier .DAT.

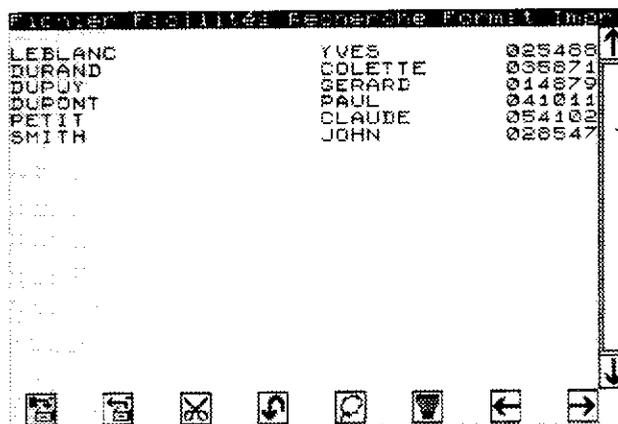
Le champ SEPAR\$ aura pour valeur CHR\$(13)+CHR\$(10) ,ce qui permettra de créer en fin de chacun des enregistrements un retour chariot et la descente d'une ligne.

Voici la version modifiée du programme de création du fichier.

```
10 REM FICHER ACCES DIRECT
20 CLS
30 OPEN"R",#1,"0:FICH2.DAT",44
40 FIELD#1,20 AS NOM$,12 AS PRENOM$,10 AS TELS,2 AS SEPAR$
50 I=1
60 DO
70 INPUT"NOM (ou ZZZ pour cloturer la saisie) ";REPS
75 IF REPS="ZZZ" THEN EXIT
80 LSET NOM$=REPS
90 INPUT"PRENOM";REPS
95 LSET PRENOM$=REPS
100 INPUT"N° TELEPHONE";REPS
105 LSET TELS=REPS
110 LSET SEPAR$=CHR$(13)+CHR$(10)
120 PUT #1,I
125 I=I+1
130 LOOP
140 CLOSE #1
150 END
```

Si vous lancez ce programme et saisissez vos données ,celles-ci, seront enregistrées sur la disquette sous le nom FICH2.DAT.

Maintenant,ouvrons le fichier FICH2.DAT avec PARAGRAPHE .



Incontestablement cette présentation des données est bien plus satisfaisante.

**ET N'oubliez pas que la revue de presse
THOMSON
C'EST TOUS LES JOURS 24/24 H**
<http://www.club-internet.fr/perso/dsmague>



* Site support de l'émulation THOMSON sur AMIGA



L'Amiga s'attaque aux THOMSONS !!!

Edito

Il était temps que l'émulateur TO8D de G.Fétis soit adapté pour amiga. En effet jusque là seules des bécane style pc et mac avaient ce privilège : Normal ? Non, sûrement pas ! Surtout lorsque l'on s'aperçoit qu'en fait les TO8, qui cachent sous leur belle monture blanche, le fameux 6809e, sont les descendants directs de la famille des processeurs 680xx de chez Motorola présent sur les Amiga (68000,68010,68020,68EC020,68030,68040,68060).

De quoi avoir une crise lors de l'apparition de ses émulateurs sur les autres machines, c'est pourquoi aujourd'hui, moi et d'autres amigaistes avons décidé d'œuvrer afin que l'Amiga ne soit plus laissé au dépourvu. (La création d'un site support AMITO8 en est la preuve). De plus, de nouveaux outils permettant d'améliorer la qualité de nos créations sous TO sortent tous les mois...ça bouge sur Amiga !!!

Les nouveautés du mois

Decmap V1 (AMIGA seulement): C'est un convertisseur d'image MAP vers IFF(ilbm), options possibles: passage en paramètre d'un fichier palette (.cfg) afin d'affiner la qualité de l'image resultante et choix du mode d'écran(BR,HR..).

l'éditeur Androïdes : une éditeur de tableaux pour le célèbre jeu d'Infogrames : Androïdes. on notera, en plus de la sauvegarde sur K7, la possibilité aussi de sauvegarder les tableaux créés sur D7.

Les jeux inédits du WEB : MEWILO (un jeu de rôle 100% graphique.COKTEL VISION), CHICAGO'90 (un jeu d'action dans les célèbres rues américaines.Ne fonctionne pas sous Téo), MACADAM BUMPER (un simulateur de flipper, il inclut un éditeur pour ne pas s'en lasser.ERE Info.), RANGER 3 (Loriciels), LES PASSAGERS DU VENT PART 1 (Infogrames) et 1789 (Infogrames).

Les disquettes AmiTo8Net : Toutes les nouveautés seront regroupées dans les disquettes AmiNetTo8, certaines disquettes contiendront des compilations de jeux ou d'utilitaires inédits et bien sûr les dernières mise à jour de mes créations TO.La No1 est disponible avec 3 CHG : COLORPAINT,SCRIPTOR et CARACTOR. A noter qu'un menu sera présent sur chaque disquette afin de faciliter son utilisation ou sa configuration.

La liste :

AmiTo8Net No1 : 3 CHG : COLORPAINT,SCRIPTOR et CARACTOR

AmiTo8Net No2 : James Debug 1:Le mystère de l'île perdu, James Debug 2:Le grand saut, James Debug 3:Les mystères de PARIS et une remise à jour de DRAGON

AmiTo8Net No3 :Gestion FIL : Facturation,paye...
AmiTo8Net No4 :Scanner TO8,I,LOGO,ASM 6809E,FORTH et PROLOG
AmiTo8Net No5 :CALCPLUS,Fiches & dossiers et Paragraphe
No6 :STUDIO
AmiTo8Net No7 :ANDROIDES,Editeur ANDROIDES et 3D Fight (TO9)
AmiTo8Net No8 :LAPINOU(Scanner,copieur disk et cartouch ,Dumper,Cruncher...)
AmiTo8Net No9 :Surprise ...
AmiTo8Net No10 :Surprise ...

La naissance de l'émulation TO7 et TO8D

- Les configurations minimums requises :

A600 (68020 et 5 Mo de RAM min)
A1200 (68030 à 50Mhz min 68040 à 25Mhz conseillé)

- Un peu d'Histoire...

L'histoire commence lorsqu'un certain sylvain Huet bien connu pour ses créations sur les THOMSON TO8, TO9, TO9- (on citera MACADAM BUMPER édité par ERE informatique en 1988), crée le premier émulateur THOMSON TO7 sur PC : EMULO7. Essentiellement codé en C, cette émulateur avait l'avantage de pouvoir s'adapter sur n'importe quelle machine possédant un compilateur C performant (en modifiant bien sûr la gestion graphique qui diffère d'une machine à l'autre). C'est ce que Samuel DEVULDER (devulder@info.unicaen.fr) n'a pas hésité à faire pour nos amigas favoris. Nous offrant également par la même occasion un émulateur TO8D : TEO (créé à l'origine par Gilles FETIS pour PC) gérant les images des cassettes TO7 (.k7) et des disquettes TO8 9 9- (.sap) et bien sûr les memo7.

- A propos de TEO Amiga :

*En réalité à dater d'aujourd'hui le portage a pas mal évolué notamment dans les optimisations en assembleur et le support des routines graphiques de l'OS. Du coup, téo est devenu très véloce ! Deux exécutables sont présent dans la distribution officielle : teo et teo.full Teo.full est la version complète de teo.Elle inclut le débogueur et l'émulation des codes de protection de certains jeux. Plus lente cette version ne doit être utilisée que pour la curiosité ou les jeux nécessitant la présence de l'émulation du code de protection (Infogrames principalement). A Noter que teo light est 50% plus rapide que teo.full.
(le source se compile avec gcc amiga car il donne un exécutable de meilleure qualité et plus rapide, de plus ce compilateur possède pas mal d'optimisations très utiles pour téo).*

- Et aujourd'hui?... TODISK (AMIGA seulement)

*Depuis de petits outils sont venus compléter les émulateurs existant sur AMIGA et ceci dans un but pratique, indispensable pour les utilisateurs d'amigas qui étaient obligés; d'utiliser un PC pour, par exemple transférer une disquette TO sur un fichier sap... Mais ce temps est révolu !!! Des outils AMIGA ont vus le jour dernièrement et ceci pour le plus grand bonheur des amigaïstes.
En effet la version 1.01 de TODISK est disponible, cet outil regroupe l'ensemble des fonctionnalités des outils SAP et TDS1 sur PC (Il est utilisable directement sous les fenêtres du Workbench ou sous CLI).*

*La nouveauté de la Version 1.01 (3/10/1998):
ToDisk permet maintenant de recopier les fichiers
dont les noms comportent des caractères ASCII inférieurs à 32.*

Ses principales fonctionnalités :

ToDisk gère trois sources de données et trois destinations qui sont: un fichier au format SAP, un fichier au format TDS ou une disquette 3,5. Ainsi vous pouvez lire et extraire des données provenant de ces trois sources

ou bien convertir une source en un autre format: par exemple convertir un fichier SAP en TDS ou vice versa ou bien rebackuper un fichier SAP ou TDS sur une disquette... etc...

Définition des arguments:

ToDisk **FILES/M,DSK,SAP,TDS,DIR/S,COPYTOA S,TODSK,TOSAP,TOTDS,CONV S**

- **FILES:** cet argument est réservé aux arguments DIR et COPYTOA.

- **DSK:** défini une source disquette

Avec DSK, on peut définir l'unité de lecture et la face de lecture d'une disquette. Si vous voulez lire la face 1 de l'unité disque 1 (lecteur externe), il faudra écrire: ToDisk DSK u1s1r5

* le caractère 'u' signifie 'Unit' (unité en français)

* le caractère 's' signifie 'Side' (face en français)

* le caractère 'r' signifie 'Retry'. Vous pouvez redéfinir le flag Retry dans le cas où ToDisk mettrait de la peine à lire le disque source:

ex: ToDisk DSK r99 -> relira jusqu'à 99 fois la piste défectueuse.

On est pas obligé de spécifier Unit, Side ou Retry en même temps. ToDisk est par défaut en u0s0r10.

- **SAP:** défini une source SAP

- **TDS:** défini une source TDS

- **DIR:** affiche le catalogue de la source

ex: ToDisk DIR #?.ASS A#?.BAT

Pour la face 1 d'une disquette dans le lecteur 0: ToDisk DSK s1 DIR etc...

- **COPYTOA:** Permet de copier un ou plusieurs fichiers d'une source vers le répertoire courant de l'amiga.

- **CONV:** Conversion ASCII. Ce flag s'utilise avec l'argument COPYTOA.

ToDisk permet de faire des conversions de fichiers Basic ou Assdesass au format ASCII, mais les caractères accentués ne sont pas gérés.

- **TODSK:** (Backup to disk) Recopie tout le contenu de la source vers le disque. Si la source est un disque au format Thomson, ToDisk recopie par défaut, les secteurs avec l'entrelacement d'origine.

ToDisk permet de forcer l'entrelacement des secteurs de chaque piste de la disquette destination. Il suffit de spécifier le caractère 'i' (interleave) sur la chaîne destination (l'entrelacement par défaut est 7 (comme sur les Basics128:512):

ex: ToDisk DSK u1s0 TODSK u0s1i2

Copie le contenu de la face 0 de la disquette située dans l'unité disque 1,
sur la face 1 de la disquette située dans l'unité disque 0 avec un
entrelacement de 2 secteurs.

- **TOSAP:** (Backup to SAP) Converti la source en fichier SAP.

- **TOTDS:** (Backup to TDS) Converti la source en fichier TDS.

- **Ce qui existe déjà sur pour nos Amigas :**

amigaTO (de Préhisto)

driver EPSON et HP pour TO8/9/9+ (sur la disquette AmiNetTo8 No)

Le futur sur Amiga

handler et device disque To8 : son nom TO0

Un device permettant de reconnaître des disquettes 3"5 THOMSON sous notre Workbench adoré, impossible?@!

et bien si ! ce sera bientôt la réalité avec la création d'un handler&device permettant de reconnaître et de gérer les disquettes THOMSON directement à partir du WB...un peu de patience c'est bientôt prêt...j'ai en ce moment entre les mains une version beta qui fonctionne bien...mais pas diffusable pour la communauté Amigaïste (Choix de l'auteur : R.Gréau) .

émulateur MO5

Il devrait en effet faire bientôt son apparition sur notre machine, sachant que l'émulateur emulo5 a été conçu à partir d'emulo7 : mise à part la gestion graphique, ils sont identiques...

Les nouveautés de la version 2.00 de Todisk

- Possibilité d'insérer des commentaires et de modifier la date lors d'un COPY ou d'un DIR
- Apparition de l'argument **FORMAT** pour pouvoir formater la source.
- Apparition de l'option **COPYFROMMAMIGA** pour copier un ou plusieurs fichiers Amiga dans une source.
- Apparition de l'option **DELETE** pour effacer un fichier d'une source.

Les prochaines évolutions de Todisk :

- Possibilités de conversions fichiers .PAR (Paragraph) au format ASCII ANSI.
- Création d'un nouveau format source destination.

Vous avez une ou des idées d'options supplémentaires pour todisk.. N'hésitez pas, soumettez vos idées !!!
(tarek.tamrane@libertysurf.fr)

Les rumeurs ...

- Un émulateur TO9 serait en train d'être mise au point par Sébastien Greau (Auteur de TODISK) seulement prévu pour Amiga pour l'instant mais les sources seront sûrement facilement portable sur PC
- l'outil Declff est prévu pour les mois à venir (IFF vers MAP).

15 Novembre 1999

AMITO8_1999

<http://www.multimania.com/amito8>

MESSAGE A DIFFUSER PARTOUT EN URGENCE

AVIS A TOUS LES THOMSONISTES !

On aurait pu croire que l'utilisation des versions antérieures de "**CareFormat**" et "**QLoad**" affectaient le mécanisme des lecteurs, mais ce n'est pas le cas. Il s'agit même d'une panne assez fréquente du lecteur externe. Changez le condensateur de 2200 microfarads (le plus gros) situé sur la carte d'alimentation dans le lecteur externe en veillant bien à respecter la même polarité (bande claire sur le moins). C'est ce que j'ai fait et mes deux lecteurs fonctionnent à nouveau en bonne intelligence.

(Remerciement tout particulier à OncleTom pour ses précieux conseils).

PREHIS-TO

Systeme-PPM evolution v(6.7), par Blédor-Soft



Les images incluses dans cette version ont été optimisées avec OPTIMAP 1.0 de PREHIS-TO, que l'on se doit de féliciter pour cet excellent programme. Les premiers effets constatés sur le volume 1 des papillons ont apporté un gain de 38 Ko en face 0, et de 42 Ko en face 1, ce qui est considérable et nous permettra par la suite de loger une plus grande quantité d'images dans ce genre d'applications. Un grand bravo à notre ami PREHIS-TO qui sait lui aussi nous apporter l'outil adapté aux besoins du moment.

La mise à jour de SYSTEME-PPM V 6.6 vers V 6.7 devra s'effectuer dans un ordre précis, soit en commençant par les images pour libérer suffisamment de place aux programmes BASIC dont la taille augmente.

En cas de doute sur la mise à jour effective de votre version précédente de SYSTEME-PPM, je ne saurais trop vous conseiller de prendre contact avec l'un de nos serveurs afin d'obtenir une nouvelle version complète. Fournir à cet effet une disquette et un timbre à 4,50 F pour les frais postaux.

Quoi de neuf dans SYSTEME-PPM V 6.7?

TO-DIRV7 est complété une fois encore d'une nouvelle fonction. En tant que développeur, mais aussi utilisateur, il m'a paru intéressant de compléter la fonction "Renommer les commentaires". Malgré l'excellent outil, RECAT, créé par PREHIS-TO, ce travail reste laborieux à effectuer s'il est répétitif. Je me suis fixé comme but, tout d'abord, de créer un petit utilitaire que j'ai nommé MOD-COM, ayant pour tâche la modification automatique des commentaires des fichiers contenus dans une face de disquette.

J'ai ensuite logé cette routine dans TO-DIR++, en aménageant les menus de choix. TO-DIR++ porte maintenant l'indice de version V 7.4, une version HP sera adaptée ensuite pour les utilisateurs d'imprimante jet d'encre de cette marque.

La modification peut s'opérer sur une longueur de 1 à 8 caractères accolés, et en plusieurs opérations, en fractionné. Exemple:

Ancien commentaire	Modification	Nouveau commentaire
Sppm66-a	-----> [@@@@@7@@]	-----> Sppm67-a 1 caractère quelconque
To-snap	-----> [@@@dir++]	-----> To-dir++ caractères accolés
12345678	-----> [Z@@@@@@@]	-----> Z2345678 en plusieurs étapes
Z2345678	-----> [@@**@@@@]	-----> Z2**5678 successives
Z2**5678	-----> [@@@@@@X@]	-----> Z2**56X8

Seul le caractère "@" ne peut être utilisé car il sert à masquer la partie du texte du commentaire à conserver.

L'image d'accueil de TO-SHOW, mis à jour récemment, a été refaite en mode quatre couleurs, un mode où la qualité graphique est très expressive, et qui est malgré cela un peu délaissé. Nous espérons toujours la venue d'un outil de dessin performant basé sur ce mode, dans le genre de PIXIPAINT de notre ami HOMESOFT.

La nouvelle version de RECAT (V 2.0) est incluse dans cette mise à jour, afin que vous puissiez l'utiliser sans sortir de l'environnement de la boîte à outils.

Systeme-PPM évolution v6.7, par Blédor-Soft

SYSTEME-PPM, ou LA BOITE A OUTILS DE L'IMAGE, se trouve ainsi bien équipé pour aborder l'an 2000. Cette nouvelle version sera distribuable en janvier, et une mise à jour v 6,6 vers v 6,7 sera proposée au téléchargement sur les serveurs Thomson.

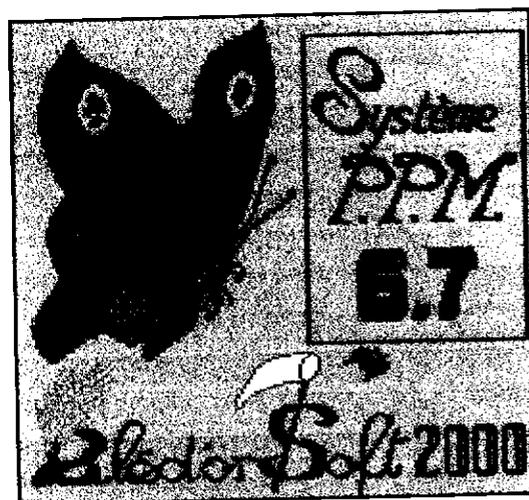
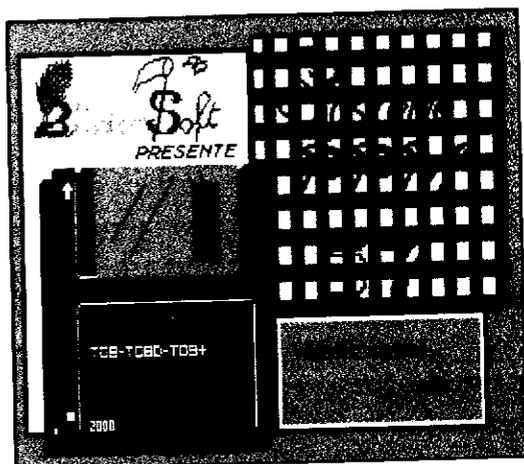
Qui aurait pu penser que les machines Thomson tiendraient bon face à cette pluie incessante d'innovations constatées sur PC et MAC. C'est sans conteste grâce à la volonté des développeurs et à la fidélité des utilisateurs que subsiste une telle motivation.

La partie hard de nos TO ne pouvant guère être améliorée, nous devons pour les faire survivre travailler sur la partie soft. Nous avons sans doute depuis longtemps dépassé les objectifs que s'étaient fixés les ingénieurs de de la marque.

Mais n'en restons pas là, nous pouvons certainement faire encore mieux en unissant nos efforts. Vous avez découvert une petite routine en BASIC ou en ASSEMBLEUR, n'hésitez pas à en parler aux autres. Toutes les idées sont bonnes à prendre, soyez novateurs tout en restant constructifs. N'hésitez pas à analyser ce que font les autres. Peu importe si vous copiez ou si vous vous inspirez des programmes d'un autre auteur. Il en sera fier car on ne copie que ce qui est bon. Pensez aux images, aux sons, aux jeux, aux utilitaires...

Tous à vos claviers pour poursuivre ensemble l'aventure Thomson.

Raymond GRISON 19 décembre 1999



Naissance d'une routine, par Blédor-Soft



Voici une première approche pour la confection de cette routine, laquelle traite seulement la modification de deux caractères au niveau du commentaire des fichiers contenu sur la face 0 de la disquette.

L'instruction NAME AS permet la recopie en deux étapes du nom du fichier mais avec son nouveau commentaire (FIC2\$) ligne 220.

Le programme teste et localise les fichiers effacés voir lignes 150, 210, et en 230 précise la position de chaque fichier dans la TAF (table d'allocation des fichiers).

```
10 ""0:(2 caract)MOD-COMM.ASC",A'19.12.99
    Modification en s à rie des commentaires
    Ex: 2 car. pour changement de version ---> (Sppm##-a) avec ## "XX"->"67"
20 PALETTE0,4095:PALETTE1,0:CONSOLE,,1:SCREEN1,0,0
30 CLEAR15000:DIMD$(113),R$(113),RN$(113)
40 X=1:S=3:L=0:R=0:N=1 'N=1 vite N<0 bloquant
50 FIC$="" :FIC2$="" 'INIT des variables fichiers
60 MCM$="67" 'Modification dans le commentaire.
70 A$=DSKI$(L,20,S) 'Lecteur, Piste, Secteur
80 DO
90 D$(N)=MID$(A$,X,11) 'Nom + suffixe
100 R$(N)=MID$(A$,X+16,8):X=X+32 'Ancien commentaire
110 RN$(N)=LEFT$(R$(N),4)+MCM$+RIGHT$(R$(N),2) 'Nouveau commentaire
120 R=R+1:IFR=9 THENR=1 'R=Rang dans le secteur
130 IFASC(LEFT$(R$(N),1))=0 THEN R$(N)="???????"
140 IFASC(LEFT$(D$(N),1))=255 THEN EXIT
150 IFLEFT$(D$(N),1)=CHR$(0) THEN N=N-1:D$(N)="##Fichier##":
    R$(N)="#effacé#"
160 '--->mise en forme des variables
170 IFN<10 THEN N$=" "+STR$(N)+" " ELSE N$=STR$(N)+" "
180 IFX<100 THEN X$=" "+STR$(X) ELSE X$=STR$(X)
190 R$=RIGHT$(STR$(R),1):S$=RIGHT$(STR$(S),1)
195 L$=RIGHT$(STR$(L),1)+":":DEVICEL$
200 FIC$=LEFT$(D$(N),8)+" "+RIGHT$(D$(N),3):FIC2$="("+RN$(N)+")+"+FIC$
210 IF D$(N)="##Fichier##" AND R$(N)="#effacé#" THEN230
220 NAME FIC$ AS "XXX.XXX" :NAME"XXX.XXX" AS FIC2$
230 PRINTN$,FIC$+" ("R$(N)")+" --> "+FIC$+" ("RN$(N)")+" X="+X$+" R="+R$
    +" S="+S$
240 N=N+1
250 IFX>255 THENEXIT
260 LOOP
270 X=1:S=S+1:IFS<17THEN70ELSE280
280 END
```

Naissance d'une routine, par Blédor-Soft

Le programme ci-dessous offre le choix, en modifiant sous BASIC, d'intervenir sur tout ou partie du commentaire. Il est aisé d'imaginer que cette fonction pourra être automatisée et étendue au moyen de quelques boucles DO LOOP, c'est ce que nous verrons dans le programme MOD-COM3.

La version définitive avec saisie du numéro de lecteur et des éléments de retouche du commentaire ne sont pas inclus dans ces listings. Vous pouvez changer le numéro du lecteur, variable "L" en ligne 40, ou l'incidence de la modification en adaptant les lignes 60 et 110, ou 61 et 111, en harmonisant les paramètres des instructions LEFT\$ et RIGHT\$.

La routine définitive est incluse dans TO-DIRV7.BAS v7.4 présent en face 1 de la nouvelle mouture de SYSTEME-PPM v6.7.

```
10 ""0:(Param)MOD-COM2.ASC",A'19.12.99
    Modification en série des commentaires paramétrable
    Ex: 2 car. pour changement partiel (lignes 60 et 110)
        / OU / un commentaire complet (lignes 61 et 111)
20 PALETTE0,4095:PALETTE1,0:CONSOLE,,,1:SCREEN1,0,0
30 CLEAR15000:DIMD$(113),R$(113),RNS$(113)
40 X=1:S=3:L=0:R=0:N=1 'N=1 : vite N<0 bloquant
50 FIC$="" : FIC2$="" 'INIT des variables fichiers
60 MCMS$="67" 'Modification du Commentaire Ex: Sppm60-a --> Sppm67-a
61 'MCM$="TPC file" 'Modification totale du Commentaire.
70 A$=DSK1$(L,20,S) 'Lecteur, Piste, Secteur
80 DO
90 D$(N)=MID$(A$,X,11) 'Nom + suffixe
100 R$(N)=MID$(A$,X+16,8):X=X+32 'Ancien commentaire
110 RNS$(N)=LEFT$(R$(N),4)+MCM$+RIGHT$(R$(N),2) 'Modification à appliquer
    au commentaire "xxxx67xx"
111 ' RNS$(N)=MCM$ 'Nouveau commentaire "TPC file"
120 R=R+1:IFR=9 THENR=1 'R=Rang dans le secteur
130 IFASC(LEFT$(R$(N),1))=0 THEN R$(N)="???????"
140 IFASC(LEFT$(D$(N),1))=255 THEN EXIT
150 IFLEFT$(D$(N),1)=CHR$(0) THEN N=N-1:D$(N)="##Fichier##":
    R$(N)="#effacé#"
160 '---> mise en forme des variables
170 IFN<10 THEN N$=" "+STR$(N)+" " ELSE N$=STR$(N)+" "
180 IFX<100 THEN X$=" "+STR$(X) ELSE X$=STR$(X)
190 R$=RIGHT$(STR$(R),1):S$=RIGHT$(STR$(S),1)
200 FIC$=LEFT$(D$(N),8)+" "+RIGHT$(D$(N),3):FIC2$="("+RNS$(N)+")"+FIC$
210 IF D$(N)="##Fichier##" AND R$(N)="#effacé#" THEN230
220 NAME FIC$ AS "XXX.XXX" :NAME"XXX.XXX" AS FIC2$
230 PRINTN$,FIC$+" ("R$(N)")+" --> "+FIC$+" ("RNS$(N)")+" X="+X$+" R="+R$
    +" S="+S$
240 N=N+1
250 IFX>255 THENEXIT
260 LOOP
270 X=1:S=S+1:IFS<17THEN70ELSE280
280 END
```

Naissance d'une routine, par Bledor-Soft

```
10 ""0:(Commente)MOD-COM3.ASC" , A '19.12.99
    Un produit BLEDDOR-SOFT, inclus dans TO-DIR++ v7.4 PR
12 'Modification en série des commentaires sur 1 à 8 caractères consécutifs avec contrôle immédiat.
    Le symbole "@" masque la partie à conserver.
15 'Le programme indique également la position des fichiers dans la TAF, ainsi que celle des
    fichiers effacés.
20 PALETTE0,4095:PALETTE1,0:CONSOLE,,,1:SCREEN1,0,0
30 CONSOLE0,24:CLS:CLEAR15000:DIMD$(113),R$(113),RN$(113):ON ERROR GOTO 300
40 X=1:S=3:L=0:R=0:N=1 'N=1 □ à □ vite N<0 bloquant
50 FIC$="" :FIC2$="" 'INIT des variables fichiers
55 ATTRB1,1:LOCATE25,2:PRINT"MOD-COM3":ATTRB0,0:CONSOLE5,24
60 LOCATE0,6:PRINT"Modification des commentaires: ";:COLOR,,0:PRINT"@@@@@@@@@@"::
LOCATE POS-8:LINEINPUT MCM$:COLOR,,1:PRINT
61 '
62 I=0:G=0:D=0
63 DO ' Teste de gauche à droite
64 I=I+1
65 IF MID$(MCM$,I,1)<>"@" THEN G=I:EXIT
66 IF I=8 THEN EXIT
67 LOOP
70 '
71 J=9
72 DO ' Teste de droite à gauche
73 J=J-1
74 IF MID$(MCM$,J,1)<>"@" THEN D=J:EXIT
75 IF J=1 THEN EXIT
76 LOOP
79 A$=DSKI$(L,20,S) 'Lecteur, Piste, Secteur
80 DO
90 D$(N)=MID$(A$,X,11) 'Nom + suffixe
100 R$(N)=MID$(A$,X+16,8):X=X+32 'Ancien commentaire
110 RN$(N)=LEFT$(R$(N),G-1)+MID$(MCM$,G,D+1-G)+RIGHT$(R$(N),8-D) 'Nouveau
    commentaire
120 R=R+1:IFR=9 THENR=1 'R=Rang dans le secteur
130 IFASC(LEFT$(R$(N),1))=0 THEN R$(N)="?????????"
140 IFASC(LEFT$(D$(N),1))=255 THEN EXIT
150 IFLEFT$(D$(N),1)=CHR$(0) THEN N=N-1:D$(N)="##Fichier##":R$(N)="#effacé#"
160 '---> mise en forme des variables
170 IFN<10 THEN N$=" "+STR$(N)+" " ELSE N$=STR$(N)+" "
180 IFX<100 THEN X$=" "+STR$(X) ELSE X$=STR$(X)
190 R$=RIGHT$(STR$(R),1):S$=RIGHT$(STR$(S),1)
200 FIC$=LEFT$(D$(N),8)+". "+RIGHT$(D$(N),3):FIC2$=(" "+RN$(N)+"")"+FIC$
210 IF D$(N)="##Fichier##" AND R$(N)="#effacé#" THEN RN$(N)="#effacé#":GOTO230
220 NAME FIC$ AS "XXX.XXX" :NAME"XXX.XXX" AS FIC2$
230 PRINTN$;FIC$+" ("R$(N)")+" --> "+FIC$+" ("RN$(N)")+" X="+X$+" R="+R$+" S="+S$
240 N=N+1
250 IFX>255 THENEXIT
260 LOOP
270 X=1:S=S+1:IFS<17THEN79ELSE280
280 CONSOLE 0,24:END
290 '
300 '----- Traitement des erreurs -----
310 '
320 IF ERR=5 AND ERL=110 THEN PRINT:PRINT"Choix impossible... Appuyez sur une
    touche";: A$=INPUT$(1):CLS:RESUME 55
```



Les nouvelles du WEB



Sujet : Bravo à Ghislain Fournier
Date : 01/12/1999 20:49:21 Paris, Madrid
From: dsmague@club-internet.fr (daniel smague)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
Reply-to: dsmague@club-internet.fr
To: thomsonistes@athena.scdi.org

Excellente initiative que celle de Ghislain Fournier de proposer un petit service après vente de vos matériels THOMSON et cela gratuitement (hors frais d envoi)!

Encouragées par Serveur 87 ,ces initiatives vont dans le bon sens et rendent encore plus ridicules les gens qui osent encore proposer des services payants aux thomsonistes.

Sujet : Nouveau
Date : 29/11/1999 22:03:03 Paris, Madrid
From: gfourmier@bpchamp.com (Ghislain FOURNIER)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org (Tous Thomsonistes), ycharriau@aol.com (Charriau Yves)

Bonjour a tous,

-- NOUVEAU --

- Votre TO MO ou un de ses périphérique vous pose problème,
- Votre manette de jeu vient de vous lâcher a quelque minute de la fin du jeu,
- Ou pire votre clavier vient de rendre l'ame ...

Avant :

Quelle M...
vous passiez des heures à réparer parfois sans

succès.

Maintenant :

Pas de problème, Ghifou est là

Je peut vous aider, je répare tout matériel thomson (sauf les moniteurs pour le moment) et cela ne vous coûtera que les frais de port (aller retour) et les composants changer.

Rendez vous sur mon site, et remplissez le formulaire. ;-)

www.Bpchamp.com/part/gfourmier/index.htm

Bon surf a vous
Ghislain.

| Gfourmier@Bpchamp.com
WWW.Bpchamp.com/part/gfourmier/Index.htm



Les nouvelles du WEB



Sujet : Recherche
Date : 24/11/1999 19:54:57 Paris, Madrid
From: gfourrier@bpchamp.com (Ghislain FOURNIER)
To: Progeas@aol.com (PROGEAS Louis)

Salut louis,
Je me permet de passer par toi pour une recherche, car mes appelles n'on rien donné,
Je recherche le câble ou le schéma entre la prise atari (Interface disquette) et le lecteur de disquette (HE10) du TO8.
Je recherche aussi le plan ou schémas d'une souris Thomson.
Et enfin le schémas du câble entre le TO8 et une imprimante.
Je t'en remercie d'avance.

Bye A+
Ghislain.

Sujet : au telechargement
Date : 24/11/1999 13:52:09 Paris, Madrid
From: Progeas@aol.com
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org

Salut à Tous,

Vous trouverez sur le téléchargement Thomson du club, la dernière version de RECAT 2.0 de Prehis-To. Elle permet en plus de classer par ordre alphabétique le fichiers, de les classer par SUFFIXES, DATES, ou COMMENTAIRES, ou même de les classer dans l'ordre que l'on désire.

Louis Progeas

<http://members.aol.com/progeas>
e-mail: progeas@aol.com
SERVEUR 87, club gratuit, RTC 05 55 43 82 44 de 19h à 7 h du matin
samedi et jours fériés de 13 h 30 à 7 h du matin

Sujet : Nanoreseau Chapitre 4
Date : 23/11/1999 23:05:45 Paris, Madrid
From: eforler@athena.scdi.org (Edouard FORLER)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org, brigaud@nortelnetworks.com (Jacques Brigaud)

Bonjour a tous,

J'ai place le chapitre 4 au format pdf du "Manuel technique du Nanoreseau"
sur <ftp://athena.scdi.org/pub/doc/nr33tech>

Il ne me reste plus que le chapitre 3 a scanner, et le livre sera complet!

Edouard.



Les nouvelles du WEB



Sujet :

Date : 22/11/1999 21:18:03 Paris, Madrid

From: tarek.tamrane@libertysurf.fr (tarek.tamrane)

To: telemat@club-internet.fr, progeas@aol.com, felin@rtel.fr, fetis_gilles@compuserve.com, jeromegi@club-internet.fr, JLPRONOST@aol.com, pc_crew@yahoo.com, obsidian@citeweb.net, olivier.aubert@enst-bretagne.fr, YCharriau@aol.com, discover@multimania.com, petite@multimania.com, cyberisc@club-internet.fr, transit@club-internet.fr, ycircle@francemultimedia.fr, freda@club-internet.fr, groupe-tgs@groupe-tgs.mc, christophe.louwerse@wanadoo.fr, rene.manuel@wanadoo.fr, alexandermail@hotmail.com, to8@rtel.fr, piloux@wordonline.fr, devulder@info.unicaen.fr

Bonsoir,

Nous sommes à l'aube d'une grande première en effet je viens en effet de tester une version beta d'un handler&device (TO0:) permettant de reconnaître directement sous l'OS une disquette THOMSON (face0: seulement pour l'instant). Pour le moment une version unique existe pour Amiga (pas distribué)... les src devront être portés sur PC et MAC lorsque les src complètes seront disponibles.

Toutes les actions que vous effectuez sur vos disquette PC ou MAC seront désormais possible sur une disquette THOMSON directement sous le Workbench (le 'windows' de l'amiga pour ceux qui ne connaissent pas...:) (copier d'1 fichier vers une src autre que TO, EFFACEMENT d'1 ou plusieurs fichier de la disquette, formatage 320ko...etc...)

c pas une blague ça marche nickel !!!!! et c bien pratique...

à bientôt.

AMITO8 : <http://www.multimania.com/amito8>

Sujet : Signal E

Date : 17/11/1999 00:29:56 Paris, Madrid

From: eforler@athena.scdi.org (Edouard FORLER)

Sender: owner-thm-tech@athena.scdi.org

To: thm-tech@athena.scdi.org

Est-ce que qqun pourrait me donner la fonction exacte du signal E sur le bus d'extension des MO/TO? S'agit-il du signal à 1MHz qui pilote le 6809 en opposition de phase avec /E ou s'agit-il d'un simple signal de validation d'extension?

Si qqun a aussi le pinout du mc6854 sous la main, car le mien est à 350km de mon labo.

Merci d'avance,
Edouard.



Les nouvelles du WEB



Sujet : Re: Message de PREHISTO
Date : 13/11/1999
A : piloux@worldonline.fr

Dans un courrier daté du 13/11/1999 12:10:06 Paris, Madrid, piloux@worldonline.fr a écrit :

<< Avis à tous les Thomsonistes !

On aurait pu croire que l'utilisation des versions antérieurs de "CareFormat" et "QLoad" affectaient le mécanisme des lecteurs. mais ce n'est pas le cas. Il s'agit même d'une panne assez fréquente du lecteur externe. Changez le condensateur de 2200 Microfarads (le plus gros) situé sur la carte d'alimentation dans le lecteur externe en veillant bien à respecter la même polarité (bande claire sur le moins). C'est ce que j'ai fait et mes deux lecteurs fonctionnent à nouveau en bonne intelligence

(remerciement tout particulier à Oncletom pour ses précieux conseils).

MESSAGE A DIFFUSER PARTOUT EN URGENCE

PRESTO

>>

Salut à tous,

Je suis heureux d'apprendre ce que je disais lorsque "CareFormat" de Prehis-To, que sont logiciel n'y était pour rien dans les pannes des lecteurs. A cette époque le président de contacthoms disait dans son EDITO, de ce méfier des softs de prehis-To.

Je suis heureux de faire confiance à Prehis-To.

Amitiés a tous

Louis

Sujet : Recherche d'une solution (fwd)
Date : 12/11/1999 09:12:31 Paris, Madrid
From: eforler@athena.scdi.org (Edouard FORLER)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org

Qqun peut-il aider cette personne en detresse :) ?

----- Forwarded message -----

Date: Thu, 11 Nov 1999 22:51:00 +0100
From: Yann <johncarter@free.fr>
To: "clesur@dial.oleane.com" <clesur@dial.oleane.com>,
"eforler@athena.scdi.org" <eforler@athena.scdi.org>
Subject: Recherche d'une solution

Bonjour messieurs,



Les nouvelles du WEB



Je suis tombe sur votre site apres une recherche sur Loricels...
Rien de bien passionnant jusque la, si ce n'est que cet editeur est associe au mythique "aigle d'or"..
Ma question est simple : possédez-vous par hasard ne serait-ce qu'une partie de la solution de ce jeu ?

Merci d'avance pour votre (vos) reponse(s).

Yann.

Sujet : mallette de creation graphique
Date : 08/11/1999 20:53:59 Paris, Madrid
From: dsmague@club-internet.fr (daniel smague)
Sender: owner-thm-pa@athena.scdi.org
Reply-to: dsmague@club-internet.fr
To: thm-pa@athena.scdi.org

La bonne affaire à ne pas rater !
La mallette de logiciels graphiques en PVC noire contenant
- 2 cartouches pour TO7-70 TO8 TO9 TO9+
1 pour chacun des logiciels STUDIO et COLORPAINT de FIL
les manuels
+ la bande dessinée originale CARTOONS EN STOCK (imitation album de
TINTIN)réalisée par THOMSON !

Sujet : vend ou echange MO
Date : 06/11/1999 14:08:17 Paris, Madrid
From: gfourmier@bpchamp.com (Ghislain FOURNIER)
Sender: owner-thm-pa@athena.scdi.org
To: thm-pa@athena.scdi.org (Achats Ventes Echanges Thomsonistes)

Bonjours,
Je vend, ou échange un MO5 (UC, LEP, CO, Jeux) et un MO6
Ouvert a toute proposition.

Ghislain.

Sujet : Schemas
Date : 01/11/1999 17:11:14 Paris, Madrid
From: gfourmier@bpchamp.com (Ghislain FOURNIER)
Sender: owner-thm-tech@athena.scdi.org
To: thm-tech@athena.scdi.org (Techniques Thomsonistes)

Bonjours a tous,
Je recherche le schémas de câblage entre le TO8 (Prise ATARI) et le
lecteur de disquette externe (connecteur HE10).
Je recherche aussi le schémas du câble imprimante pour TO8.
Merci d'avance

Ghislain



Les nouvelles du WEB



Sujet : Yeti
Date : 19/10/1999 12:49:56é)
From: eforler@athena.scdi.org (Edouard FORLER)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org

Salut,

est-ce que quelqu'un se rappelle comment passer le 3e niveau de Yeti, j'ai ressorti le jeux hier et j'ai pas decolle depuis, je meurs chaque fois que j'essaye de franchir l'ascenseur.

Edouard.

Sujet : Fwd: Logiciels THOMSONS
Date : 18/10/1999 22:58:35é)
From: christophe.lesur@intrinsec.com (Christophe Lesur)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
Reply-to: christophe.lesur@intrinsec.com
To: thomsonistes@athena.scdi.org

----- Message réacheminé -----
Subject:
Date: Sat, 16 Oct 1999 20:59:58 +0200
From: "yug-freed" <yug-freed@wanadoo.fr>

yug-freed@wanadoo.fr

Je suis institutrice en école maternelle et je mets en route un site informatique avec du matériel de récupération se composant de MO5/MO6/PC divers ,sans logiciels ni programmes pédagogiques. Les enfants sont agés de 2 à 6 ans et j'aimerais développer chez eux l'intérêt et le goût pour l'informatique + travail pédagogique sur des supports variés. Je ne dispose hélas d'aucun budget scolaire et c'est pour cela que je vous demande de bien vouloir m'envoyer un listing des programmes que vous pourriez me faire parvenir(math,lect,écriture, jeux....)
Merci d'avance et si possible,transmettez ce message à d'autres e-mails parlant des MO5/MO6/vieux PC divers(Victor, Persona,Jasmin...dont ceux-ci n'ont plus de programme d'installation).

Sujet : Reponse du Livre d'or sur mon site
Date : 15/10/1999 21:06:20é)
From: progeas@aol.com
To: progeas@aol.com (SERVEUR 87)

Voici mon nom ou club:
Voici mon adresse e-mail: champeix6@yahoo.fr
Voici mon site: <http://www.multimania.com/maryrouss>

Voici ce que je pense de votre site:
J ai adore ton site



Les nouvelles du WEB



Toutes mes félicitations étant artiste je l'ai encore plus appréciée
Merci pour cet agréable moment passé dans cette belle ville
Voici les renseignements sur mon site:
je suis une française qui vit au Québec
à Montréal

Sujet : Message de BLEDOR-SOFT
Date : 10/10/1999 11:17:24é)
From: Progeas@aol.com
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org

Je vous joint un message de BLEDOR-SOFT adressé à tous les Thomsonistes. BLEDOR n'est pas sur Internet, mais vous pouvez le joindre, sur la messagerie du site: <http://members.aol.com/progeas> dans la rubrique:CONTACT avec un ADHERENT.

10.10.99 02:13

BLEDOR

Tous ceux qui aiment les animaux attendent sans doute avec impatience le prochain volume d'ENCYCLOPAEDIA THOMSONIS. LES CANIDES sont bientôt achevés, et vous pourrez les visionner dans un mois ou deux au plus tard.

Du chien au loup, en passant par le renard, ces animaux inspirent amour, passion ou crainte. Les canidés sont en fait très proches des félidés, ce qui explique le choix de ce thème.

Ne rangez surtout pas vos TO, car bien d'autres surprises vous attendent par la suite. Participez avec moi à l'élaboration des prochains volumes en apportant des photos d'animaux ou des partitions musicales, car l'image et le son se marient très bien sur nos TO

Tous à vos claviers... pour que vivent nos machines.

BLEDOR-SOFT



Les nouvelles du WEB



Sujet : NOUVEAU
Date : 02/10/1999 08:50:31é
From: gfournier@bpchamp.com (gfournier)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org (Tous Thomsonistes), YCharriau@aol.com
(YCharriau@aol.com)

Bonjour a tous,

Encore plus de Documentations sur les pages TO7 de GHIFOU.
- Le Manuel Technique du TO7 et TO7-70 de M. OURY au format PDF
- Le BASIC D.O.S. du TO7-70 et du MO5 au format PDF
- Le Manuel de l'assembleur 6809 du TO7/TO7-70

<http://www.bpchamp.com/part/gfournier/home.htm>

Rubrique DOCS

Pour ce qui n'ont pas la chance d'avoir internet, je peut leur fournir
la doc au format papier.
ET CE GRATUITEMENT sur simple demande.

D'autre part si vous possédez de la docs, je peut la mettre à
disposition pour vous.

Cordialement.

GHIFOU.

Sujet : le number 11
Date : 02/10/1999 02:29:16é
From: to8@rtel.fr (To8)
To: Progeas@aol.com

merci de me l'avoir envoyé :)
(pour le cd aussi)

normalement un articlesurla grande cheva
uchée des amiga dans le monde des TO/MO
est prévue pour le no12 ...

et oui,fini la notoriété du PC :)))

bye :)

Message transmis depuis le 3615 RTEL



Les nouvelles du WEB



Sujet : Meeting
Date : 02/10/1999 01:48:16é
From: piloux@worldonline.fr (Piloux)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
Reply-to: piloux@worldonline.fr (Piloux)
To: thomsonistes@athena.scdi.org (THOMSON Mailing-List)

Salut à tous!...

Une info du pseudo: BENEDICTION

Avis à la communauté Thomson

Le croco Channel est un Meeting multi-machine, principalement 8 bits, qui aura lieu à CATENOY (près de Clermont de l'Oise (60)) du 29 Octobre au 1er Novembre.

Voilà je transmet l'info. L'auteur de ce message précise qu'il n'a jamais vu de Thomson dans les meeting !!!

A vous de lui faire découvrir !!!

Amitiés,

Piloux,

(Serveur PARIS-THOMS: 01.44.40.26.50 tous les Week-End du Samedi 15H jusqu'au Lundi 6H et en semaine de 22H à 6H)

Dans un courrier daté du 01/10/1999 13:58:39é), vgeoffro@hotmail.com a écrit :

<< Sujet : Re: Bulletin N°11 sept 99
Date : 01/10/1999 13:58:39é
From: vgeoffro@hotmail.com (Vincent Geoffroy)
To: Progeas@aol.com

A propos du message de Smague concernant la parution du Bulletin No 11. J'ai une question.

Quel est la fonction de Smague chez Serveur 87 ? A-t-il un status particulier ?

Visiblement, oui, a en juger par le ton du message.

Si c'est non, je te mets en garde pour la suite.

A+

>> Les fonction de smague à SERVEUR 87, sont celles d'un adhérent comme les autres, libre, qui prends ses propres responsabilités, au club il n'y a pas entrave à la Liberté d'autrui, de l'instant ou les adhérents sont correct, ne font pas de diffamation.

Donc ce que dis Smague ne me gêne pas, il s'exprime, c'est son droit, je ne vois là aucune atteinte à SERVEUR 87, il participe comme beaucoup.

A+

Louis PROGEAS

progeas@aol.com

<http://members.aol.com/progeas>



Les nouvelles du WEB



sujet : Re: Bulletin N°11 sept 99
Date : 01/10/1999 13:58:39É)
From: vgeoffro@hotmail.com (Vincent Geoffroy)
To: Progeas@aol.com

A propos du message de Smague concernant la parution du Bulletin No 11. J'ai une question.

Quel est la fonction de Smague chez Serveur 87 ? A-t-il un status particulier ?

Visiblement, oui, a en juger par le ton du message.

Si c'est non, je te mets en garde pour la suite.

A+

Sujet : parution clin d oeil n° 11
Date : 01/10/1999 10:50:27É)
From: dsmague@club-internet.fr (daniel smague)
Sender: owner-thm-debat@athena.scdi.org
Reply-to: dsmague@club-internet.fr
To: thm-debat@athena.scdi.org

Répondant toujours présent le journal le CLIN D OEIL THOMSONISTE (11 ème numéro) vient de sortir .Il a été distribué, GRATUITEMENT, à tous ceux qui veulent l'édition papier.

Sinon on pourra le consulter sur le web comme d habitude sur le site <http://members.aol.com/progeas>.

Pour tous ceux qui veulent des compils Thomson ou des programmes particuliers pour TO /MO ,inutile de gaspiller de l'argent en communications interurbaines pour télécharger.

Serveur 87 met désormais à votre disposition son service "Graveur CD-R"
Il vous suffit d envoyer un CD-R vierge (environ 10 frs) sous enveloppe affranchie accompagnée du montant en timbres pour frais de retour à
SERVEUR 87

6 rue des Goélands
87000 LIMOGES

_____ SERVEUR 87 LE CLUB QUI TIENT SES PROMESSES _____

Et n'oubliez pas, non plus, la suite de la revue de presse Thomson des années 80 depuis le 1 er octobre sur <http://www.club-internet.fr/perso/dsmague>



Les nouvelles du WEB



Sujet : cavernes de thenebe
Date : 30/09/1999 23:13:06é)
From: thoen@mail.dotcom.fr (Jerome Thoen)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org (Thomsonistes)

bonjour,
je souhaiterais savoir comment jouer aux cavernes de thenebe.
au debut le jeu se lance, mais on reste coince sur le premier ecran.
on peut changer une suite de 3 lettres et je pense qu'il faut mettre un
certain code pour demarrer non ?
merci d'avance.

sujet : bravo !!
Date : 22/09/1999 16:35:07é)
From: xbios@club-internet.fr (Alain MARTIN)
To: progeas@aol.com (Sysop de SERVEUR87)

salut Louis

Je suis sur ton site, il est de mieux en mieux à chaque fois que je viens !!
Bravo !

Bien placé aussi le pisseur :)))

Bon courage, j'ai encore pas mal d'histoires et de BD à mettre en place sur
LE BOYAU DE LA RIGOLADE

Bien amicalement
@lain

Sujet : CD-ROM
Date : 21/09/1999 22:24:14é)
From: Progeas@aol.com
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org

Salut a tous,
Je vous informe que le grand livre du QBasic est à present archivé sur CD.
En plus sur le CD, vous trouverez:
Le contenu du premier CD-ROM de Christofe's LAIR, complet
Les logiciels de BLEDOR-SOFT
Les logiciels de PREIS-TO
Les logicieels de Y.RIOU
Et en suplement des jeux de divers Auteurs
Pour obtenir ce CD-ROM gratuit, il vous suffit de me faire parvenir un CD
vierge avec frais pour le retour a:
Louis PROGEAS
6, rue des GOELANDS
87000 LIMOGES
Amities a vous tous
Louis



Les nouvelles du WEB



Sujet : new version de DRAGON
ate : 20/09/1999 21:39:15é)
From: to8@rtel.fr (To8)
To: Progeas@aol.com

une nouvelle version de dragon est prévu
e d'ici la mi-octobre.
news essentielles : Plus de Graph notamm
ent pour les monstres ,nouvelle police d
e caracteres,...

le squelette du carnet du supporter est
terminé(reste les graphs..pfff)
Un jeu de manager de foot en version lit
e (limité à 5 journée de Champ) est term
iné(mais il encore trop simpliste!);je n
e gère pas encore les transferts,les ven
te/achats,les coupes...

Message transmis depuis le 3615 RTEL

Sujet : Re: 3000 visiteurs aujourd'hui
Date : 20/09/1999 07:47:09é)
From: xbios@club-internet.fr (Alain MARTIN)
To: Progeas@aol.com (SERVEUR 87)

salut Louis

Toutes mes félicitations pour tes 3000 visiteurs ... de mon côté j'ai du
mal à toucher les 2000 ... j'espère qu'un jour, une année, ça arrivera !

Sinon comment vas tu ? Le jardin dépérit à vue d'oeil, le flotte l'arrose
mais en fin de saison c'est un peu mort!

Bon courage et à très bientôt
Amicalement
@lain

Sujet : RUBAN ENCREUR
Date : 19/09/1999 23:40:08é)
From: gfourmier@bpchamp.com (Ghislain FOURNIER)
To: Progeas@aol.com (SERVEUR 87)

Bonjour,
Où puis-je me procurer des rubans encreur RI 0582 pour imprimante PR
90-582
ou équivalent
Merci d'avance, et encore merci pour les fichiers, a charge de revanche
A+ Ghislain.

BULLETIN D'ADHESION

A Adresser a: SERVEUR 87: Louis PROGEAS
6, rue des Goëlands
87000 LIMOGES

NOM: **Prénom:**

Adresse:

Code Postal: **Ville:**

PSEUDO: **Ton Mot de PASSE:**

(tu pourras changer ton PSEUDO et ton PASSE sur le SERVEUR)

Signature obligatoire des Parents pour les enfants mineurs

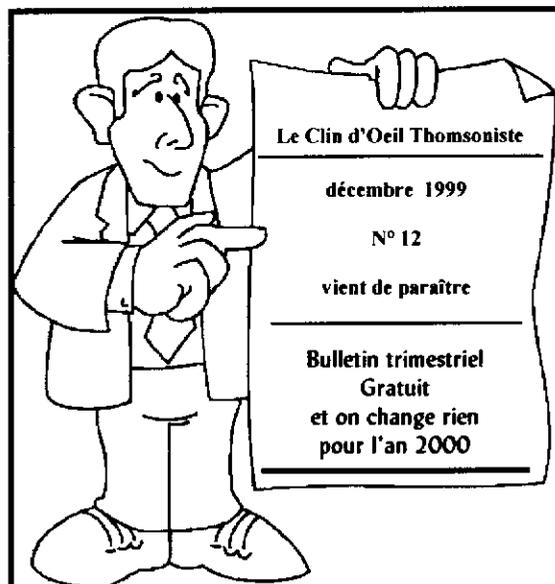
Signature:

***Vous pouvez également adhérer en vous connectant directement sur le SERVEUR au:
05.55.43.82.44 Tous les soirs de 19h à 7 h du matin, le Samedi à partir de 13 h 30***

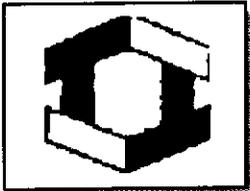
Sur INTERNET sur les sites:

<http://members.aol.com/progeas>

<http://www.multimania.com/servcont>



SERVEUR 87



THOMSON

**LE SERVEUR DE L'AN 2000
UN CLUB MODERNE
LE SERVEUR QUI VA DE L'AVANT
05 55 43 82 44**

SERVEUR 87 sur INTERNET

*<http://members.aol.com/progeas>
<http://www.multimania.com/servcont>*

LE CLIN D'OEIL THOMSONISTE est édité par SERVEUR 87

**SERVEUR 87
PROGEAS Louis
6, rue des Goëlands**

87000 LIMOGES

Articles: Adhérents, thomsonistes désirant s'exprimer

Illustrations : De toutes provenances

Bulletin : Trimestriel (décembre 1999 - N°12 - diffusé gratuitement aux adhérents

Abonnement : Gratuit sur le SERVEUR (RTC) 05 55 43 82 44 tous les jours de 19h à 7h du matin ou sur Internet aux adresses ci-dessus.

Le Club Relaxe



Mais qui bouge