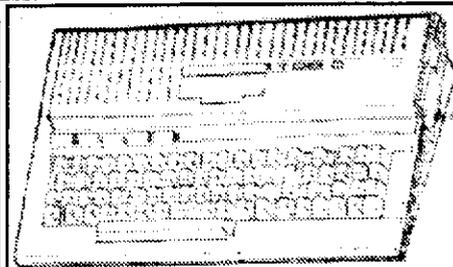
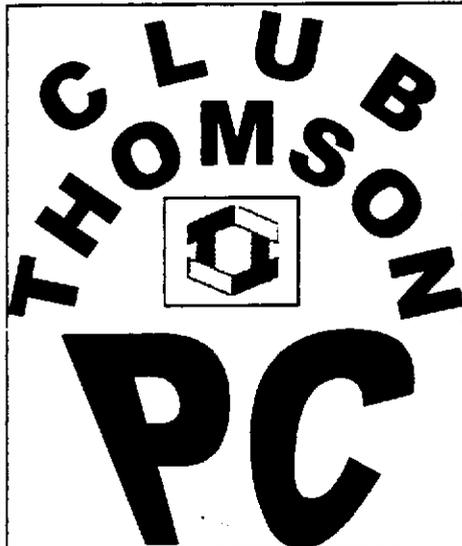
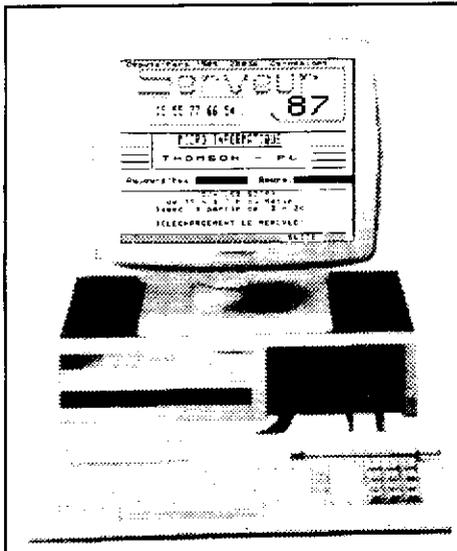


Septembre 1998

Numéro 7



### Le TO8D de l'an 2000

**L'émulateur du TO8D  
fonctionne sur PC  
Thomson n'est pas mort  
mais il repare  
pour une seconde vie**



### Le mot du Sysop

J'espère que vous avez passé de bonnes vacances. Maintenant il faut reprendre le travail, et ne pas oublier notre club, nous avons du travail devant nous.

Depuis le dernier Forum, des idées ont vu le jour, la première chose, la grande avancée de l'émulateur du TO8D, qui même avant les vacances était très avancé. La version en était à, alpha 0.5 et des logiciels commençaient à tourner dessus. Alors un grand coup de chapeau, aux auteurs, G.FETIS, E.BOTCAZOU, A.PUKALL, J.GUILLAUME. Mon but n'est pas de rentrer dans les détails, mais sachez que pour ceux qui veulent en savoir d'avantage, des spécialistes sont là pour répondre à vos questions. Vous pouvez les poser sur le serveur, en DG, ou à A.Pukall qui connaît bien l'émulateur et en même temps il pourra vous répondre sur son logiciel SAP.EXE, une nouvelle révolution dans le transfert de vos fichiers.

Cette rentrée nous annonce de la part de BLEDOR, la sortie des photos du FORUM 97, pour Thomson. Elles passent en TLC, mais vous pouvez envoyer une disquette avec frais de retour, et admirer

et prendre connaissance de nombreux thomsonistes. Toujours du même auteur SLIDESHOW utilisé dans les photos du forum 97, et la toute dernière mise à jour de SYSTEME-PPM 6.3 avec les archiveurs, désarchiveurs et afficheurs en mode Quick-load (de Prehis-To).

Vous avez été nombreux à demander de pouvoir faire de la programmation sur PC, comme vous aviez l'habitude de le faire en Basic 512. Et bien le travail est engagé par D.SMAGUE depuis le dernier bulletin, et vous allez pouvoir continuer, surtout n'hésitez pas à poser les problèmes que vous rencontrez au sujet de cette programmation, D.Smague ce fera un plaisir d'y répondre.

Du côté du serveur, des améliorations ont été apportées, vous pouvez maintenant via le serveur recevoir des messages d'internet. Vous pouvez y répondre de la même manière, un bon pas de franchi, pour ceux qui n'ont que leur TO, ou qui ont le PC mais pas Internet. Alors maintenant le club mets à votre disposition cette communication pour tous.

Vous avez aussi été nombreux à demander le téléchargement par Internet. J'avais dit au départ que le TLC Thomson resterait thomson, mais faut vivre avec son temps,

et surtout ne pas imposer, c'est aux adhérents de dire ce qu'ils veulent, c'est votre club, c'est vous qui décidez. Donc voilà chose faite, seulement une petite restriction qui m'a été demandé dont je suis tout à fait d'accord par respect pour nos TO. C'est que les logiciels qui passeront en TLC sur Internet, y passeront un mois après être passé en TLC sur le serveur. Cela dit les gens qui ne peuvent télécharger pour quelque cause que ce soit, peuvent envoyer les disquettes pour avoir les programmes. Il ne doit pas y avoir de différence entre les adhérents, vous avez tous, droit et gratuitement aux logiciels du serveur.

Vous savez depuis le dernier bulletin que l'envoi du Clin d'Œil Thomsoniste, n'est envoyé qu'aux adhérents, toujours gratuitement, maintenant les personnes qui sont intéressés par cette revue peuvent la consulter et la télécharger sur Internet. Je vous encourage à le signaler autour de vous, de manière que la diffusion soit la plus importante possible. Site pour lire ou TLC le Bulletin: <http://members.aol.com/progeas>, qui est le site de serveur 87 et le votre.

Voici une bonne rentrée le club progresse dans tous les sens, nous devons continuer faire mieux encore, mobilisez-vous, et remettez-vous au travail sur vos TO, vos PC. Et donnez vos idées, vos critiques, et surtout n'oubliez pas de faire votre petit article pour penser au prochain

numéro. Une idée vous passe par la tête, notez là tout de suite et faites en part à tous par l'intermédiaire du bulletin Je compte sur vous tous, et bon courage pour cette reprise.

**L.PROGEAS.**

### Emulateur du TO8D

Deux mot sur l'émulateur du TO8D, qui maintenant est devenu une réalité. Beaucoup d'entre vous en passant au PC, voulait conserver certains de leurs programmes, ou utiliser ceux de Thomson. De nombreuses techniques ont vu le jour, certaines compliquées d'autres moins, mais jamais avec une grande facilité.

Et bien aujourd'hui c'est possible, avec votre PC, vous pouvez mettre vos programmes, directement avec votre disquette thomson, sur le disque dur de votre PC,

sans changer de format, et grâce au programme SAP.EXE de (A.PUKALL), vous passez vos softs préférés sur votre PC, vous lancez l'émulateur du TO8D, et vous voila sur votre nouveau thomson. Je laisse aux auteurs le soin de vous expliquer le tout en détail. Vous pouvez vous procurer l'émulateur et le programme SAP.EXE, dans votre club mais aussi auprès de tous les autres clubs thomson et sites thomson sur Internet.

Egalement sur:

[http://ourworld.compuserve.com/homepages/FETIS\\_Gilles](http://ourworld.compuserve.com/homepages/FETIS_Gilles)

Voici la liste des auteurs qui travaillent dessus:

**Gilles FETIS avec:**

**Eric BOTCAZOU**

**Jérémie GUILLAUME**

**Alexandre PUKALL** qui est l'auteur également du programme SAP.EXE, indispensable pour l'émulateur.

**Vous pouvez obtenir des renseignements, sur l'émulateur et le programme SAP.EXE auprès de tous les clubs et sites thomson.**

**Sur SERVEUR 87:**

**BAL: ALEX**

**Sur le site du serveur:**

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

**Un FORUM est à votre disposition, pour poser toutes vos questions sur cette grande nouveauté.**

**Alexandre PUKALL répondra à toutes vos questions ( sur le serveur ou site serveur internet)**

**Infos du Sysop**

### PASSERELLE TO vers PC

*Suite Par Daniel SMAGUE*

Faisant suite à l'article du Clin d'Oeil Thomsoniste n°6, vous voila maintenant prêt à récupérer vos différents fichiers .DAT, de vos disquettes THOMSON pour en faire un seul fichier .DAT sur le disque dur de votre PC.

Pour ma part j'ai pu utiliser à partir du TO8 l'utilitaire DOS 720 de Toussaint OTTAVI qui m'a permis:

- 1) de sélectionner les fichiers .DAT à transférer
- 2) de les recopier directement sur une disquette PC (préalablement formatée MS-DOS) avec le lecteur principal du TO8

Donc vous pouvez avoir au bout du compte plusieurs fichiers .DAT, voire plusieurs disquettes selon le volume de vos fichiers sur TO.

Il vous faudra ensuite recopier tous ces fichiers vers un répertoire de votre disque dur.

L'autre solution consiste à travailler sur PC en relisant les disquettes THOMSON une à une, en utilisant l'utilitaire BPT1 de NANCY-CONNEXION. Cet utilitaire pour PC agira de même en transférant vers un répertoire du disque dur tous les fichiers .DAT des disquettes THOMSON.

Maintenant l'opération consiste à fusionner tous les fichiers .DAT en un seul. Il n'est pas possible d'utiliser l'instruction + du DOS car COPY FICH1.DAT + FICH2.DAT assemble bien 2 fichiers mais y ajoute le caractère + et de ce fait il n'y a plus de concordance des champs dans le fichier résultant.

Domage !

Il vous faudra donc tout simplement écrire en BASIC le petit programme de fusionnage suivant compte tenu du programme qui vous a été donné dans le numéro précédent.

```
REM fusion de fichiers
REM *****
REM ***** Declaration des variables *****
DIM LNR AS SINGLE
DIM I1TypeChaine AS STRING
DIM I2TypeChaine AS STRING
DIM NENR1 AS SINGLE
DIM NENR2 AS SINGLE
DIM K AS SINGLE
DIM MTypeChaine AS STRING
DIM NOMTypeChaine AS STRING
DIM RANGTypesimple AS SINGLE
DIM ARTTypechaine AS STRING
DIM XTypeChaine AS STRING
```

```
DIM SONGTypechaine2 AS STRING
DIM PISTTypechaine2 AS STRING
DIM ARTTypechaine2 AS STRING
```

```
DIM SONGTypechaine AS STRING
DIM PISTTypechaine AS STRING
```

```
DIM RTypeChaine AS STRING
DIM NTypeSimple AS SINGLE
DIM VTypeChaine AS STRING
DIM LTypeSimple AS SINGLE
DIM ITypeSimple AS SINGLE
DIM NTypeChaine AS STRING
DIM NBTypeChaine AS STRING
DIM PTypeChaine AS STRING
```

```
*****
```

```
REM *****
```

```
REM***CASSETTES MUSIQUE*****
```

```
SCREEN 0
```

```
LNR = 90  'longueur enregist.
```

```
OPEN "R", #1, "C:\FICH1.DAT", LNR
```

```
FIELD #1, 30 AS ARTTypechaine, 45 AS SONGTypechaine, 5 AS PISTTypechaine
```

```
NENR1 = LOF(1) / LNR
```

```
PRINT NENR1; : PRINT " enregistrements 1er fichier "
```

```
BEEP: BEEP
```

```
OPEN "R", #2, "C:\FICH2.DAT", LNR
```

```
FIELD #2, 30 AS ARTTypechaine2, 45 AS SONGTypechaine2, 5 AS PISTTypechaine2
```

```
NENR2 = LOF(2) / LNR
```

```
PRINT NENR2; : PRINT " enregistrements second fichier "
```

```
BEEP: BEEP
```

```
PRINT "opération de fusion"
```

```
FOR RANGTypesimple = 1 TO LNR
```

```
GET #1, RANGTypesimple
```

```
art$ = ARTTypechaine: song$ = SONGTypechaine: pist$ = PISTTypechaine
```

```
LSET ARTTypechaine2 = art$
```

```
LSET SONGTypechaine2 = song$
```

```
LSET PISTTypechaine2 = pist$
```

```
PUT #2, RANGTypesimple + NENR2
```

```
NEXT RANGTypesimple
```

```
PRINT : PRINT "FUSION TERMINEE"
```

```
CLOSE #1: CLOSE #2
```

```
END
```

Voila il vous suffira de procéder ainsi avec autant de fichiers .DAT pour obtenir une fusion conservant l'homogénéité parfaite de vos données.

DANIEL SMAGUE

**Vous possédez un Thomson, ou un PC, voir les deux, vous faites de la programmation, vous êtes créateurs de logiciels de toutes sortes. Alors n'hésitez plus venez vite rejoindre l'équipe de SERVEUR 87, un Club gratuit, qui vous fera connaître vous, et vos logiciels, et ce changera de promouvoir gratuitement vos réalisations.**

**Serveur 87, est aussi un Club sur Internet, faites lui une petite visite, et voyez le travail du Club.  
<http://members.aol.com/progeas>**

## D'une passion l'autre

Lorsque j'ai été libéré de toute activité professionnelle je ne connaissais de l'informatique que son existence - cf. la nouvelle présentation des bulletins de paye et d'autres procédures pour le mouvement du personnel -, et du matériel que les bobines à joues pleines des grosses machines comme celles du célèbre HAL dans le film "2001 Odyssée de l'espace", les fabricants de bande magnétique ayant adopté ce modèle même pour les petits magnétophones.

Chasseur de son passionné, je me trouvais à la tête d'un certain nombre de ces bobines et un inventaire suivi d'une mise en catalogue s'imposait ; j'ai alors réalisé qu'un traitement par fichiers autres que "papier-crayon" était possible avec l'apparition de la micro-informatique familiale.

Après avoir pianoté sur divers claviers de rencontre et un court stage organisé par un magasin spécialisé, j'ai un beau jour acquis le matériel décrit précédemment (Bulletins N°5 et 6).

Le GUIDE qui l'accompagnait étant assez copieux, j'avais de quoi satisfaire la

curiosité d'un débutant ; pourtant je me mis en quête d'autres ouvrages car un point manquait dans la documentation d'origine: l'utilisation des touches de fonction.

Cette utilisation, courante avec les logiciels du marché, restait mystérieuse pour un apprenti programmeur en BASIC et les revues qui existaient encore à l'époque étaient plutôt discrètes dans ce domaine.

Je suis sorti de l'impasse avec un "Cahier" du TO 9 qui était inclus dans TEOphile et grâce à quelques programmes dans lesquels cette utilisation était à la base du choix des sous-programmes.

De toutes façons, le logiciel "FICHES &" de chez F.I.L. avait recours à l'emploi de ces fameuses touches. Mais la mise sur disquettes des références de chaque prise de son se révéla peu commode et je suis revenu à la technique "papier-classeur" traditionnelle, si ce n'est que chaque fiche sortait alors d'une imprimante.

Je n'ai pas connu les modèles précédents et je me trouve en possession d'une PR 90-612 qui me donne entière satisfaction pour la présentation de ma correspondance comme pour l'établissement de tableaux comptables.

C'est d'ailleurs dans un Guide pratique complémentaire de FICHES et Dossiers (CEDIC-NATHAN Editeur)

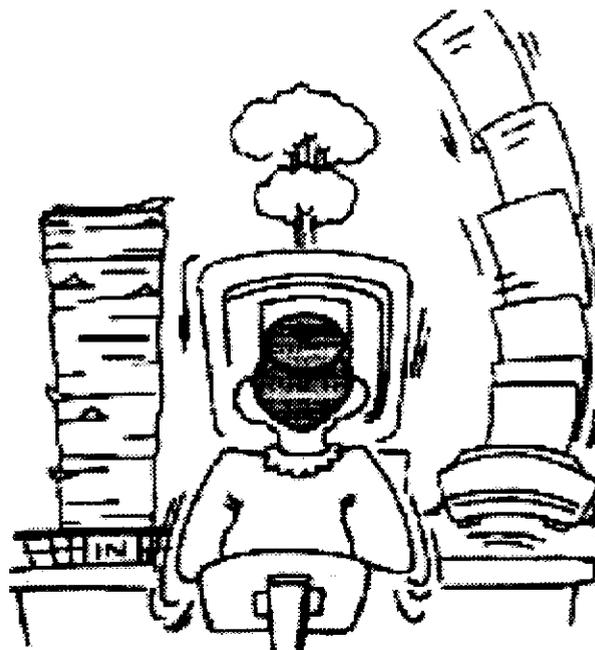
que j'ai trouvé le programme INILPRINT qui figure sur les DSK utilitaires des clubs actuels.

Il n'y manquait que des polices variées de caractères et le même guide permettait d'en construire quelques unes dont celle qui permettait d'écrire verticalement, mais je n'ai été comblé que récemment avec les "FONTES" (disquette N° 22 de la logithèque "Serveur 87"); personnellement je m'étais essayé à dessiner des lettres en "anglaise" et la tâche ne fut pas aisée et le résultat pas satisfaisant....

J'ai, ensuite, passé de longues heures à taper des listes de départements et leurs numéros minéralogiques, à dessiner des drapeaux, à recopier le Guide - un mot Basic étant plus facile à retrouver sur DSK (une façon comme une autre de le mémoriser) qu'en feuilletant le gros bouquin, à inventer, grâce au listing, un "Mimitel à l'envers"...

**BILAN** : toutes mes bobines de magnétophone ne sont pas inventoriées et le mot "micro" a fini par ne plus évoquer un microphone ... (les Thomsonnistes qui me lisent comprendront !).

Mirabilu



D:\NINET\TINI\Progeas\replorum.htm Microsoft Internet Explorer tourné par AOL France

File Edit Affichage Aller à Favoris 2

Arrière Actualiser Démarrage Rechercher Favoris Historique Accueil Plans de

Adresse  Liens



Sortir cliquez ici

**Le Forum...**

**Poser vos questions ou Répondre**

---

**\*Date:** Jul 16, 1998  
**Mon Nom:** Louis  
**Mon E-Mail:** progeas@aol.com  
**Mes Questions ou Reponses:** Bon et bien je lance le forum, qui n'est peut être pas tout à fait parfait, mais faut bien un début à tout. Je souhaite que vous soyez nombreux visiteurs à poser vos questions et amener aussi vos réponses. La parole est à vous ... !

---

**\*Date:** Jul 16, 1998  
**Mon Nom:** Alexandre PUKALL  
**Mon E-Mail:** alexandermal@infonie.fr  
**Mes Questions ou Reponses:** La version 0.5 de l'émulateur TO8D vient d'être lancée. Elle permet de lire et d'écrire les fichiers .SAP directement depuis l'émulateur. Il est évident que pour les novices, l'utilisation d'un émulateur peut être déroutant. N'hésitez pas à me poser des questions le concernant.

---

**\*Date:** Jul 17, 1998 ;16:50  
**Mon Nom:** SERVEUR 87  
**Mon E-Mail:** progeas@aol.com  
**Mes Questions ou Reponses:** Sur le téléchargement de ce site vous trouverez des programmes en ".SAP", ils fonctionnent sur l'émulateur du TO8D, mais peuvent aussi avec le soft SAP.EXE, être repassés de votre PC sur disques thomson format thomson.

---

**\*Date:** Jul 17, 1998 ;16:50  
**Mon Nom:** SERVEUR 87  
**Mon E-Mail:** progeas@aol.com  
**Mes Questions ou Reponses:** Sur le téléchargement de ce site vous trouverez des programmes en ".SAP", ils fonctionnent sur l'émulateur du TO8D, mais peuvent aussi avec le soft SAP.EXE, être repassés de votre PC sur disques thomson format thomson.

---

**\*Date:** Jul 18, 1998 ;07:18  
**Mon Nom:** smague daniel  
**Mon E-Mail:** djpc.smag@ho1.fr  
**Mes Questions ou Reponses:** bravo à serveur87 pour toutes les initiatives prises au cours de ces derniers mois et qui vont dans le bon sens toujours plus de services pour les thomsonistes toujours plus de contacts des facilités pour communiquer quel que soit son ordinateur vraiment si il y a un club qui bouge aujourd'hui c'est bien serveur 87 tout le monde ne peut pas en dire autant !

Poste de travail

## Nouveau sur le site de SERVEUR 87

### LE FORUM

Alors vous aussi venez sur le web, pour engager le dialogue, poser vos questions vos critiques, sur SERVEUR 87, les adhérents s'expriment, mais aussi s'informent. Faites comme eux, et venez participer aux débats, c'est la seule façon d'avancer.

<http://members.aol.com/progeas>  
<http://www.mygale.org/08/servcont/index.htm>

CONTACTS avec les adhérents de SERVEUR 87 Microsoft Internet Explorer fourni par AOL 1ra

Fichier Edition Affichage Aller à Favoris 2

Arrêter Actualiser Démarrage Recherch. Favoris Historique Chaînes Planét...

Adresse E ID INTERNET (Programme par défaut) Liens

## CONTACTS avec les adhérents de SERVEUR 87

Sur cette page vous trouverez la liste des PSEUDOS adhérents au serveur Minitel.

Cette rubrique est faite pour les gens qui ne sont pas sur Internet, ce qui va leur permettre de pouvoir correspondre avec les internautes au travers du serveur Minitel.

Vous obtiendrez une réponse de vos correspondants sur votre E-Mail sous forme de fichier en ".RTF".

Pour envoyer un message à un adhérent, il vous suffit de cliquer à droite de son PSEUDO, vous devrez donner dans votre message le PSEUDO à qui vous écrivez, de manière qu'il le retrouve dans sa BAL: Minitel. De même un adhérent Minitel ne possédant pas internet pourra vous envoyer un message, pour lui répondre vous pratiquerez de même que pour l'envoi d'un message.

Evidemment les gens possédant une E-Mail recevront votre message directement sur internet, et vous répondront directement

Pensez à laisser sur votre message le nom du PSEUDO destinataire

**Liste des Pseudos sur le Serveur Minitel**

POLLUX		BESSAU		AGHUK		TROCA	
HBRANCHE		PHARAON		RAHAN		FILIP	
TO7FUN		FIL		ASEOL		JACQUES	
EGOLION		EGOINE		MAPA		SERDEL	
DUMAS		MITOUFLE		OCEAN		AUDE	
ARVERNE		PILOUX		MACGYVER		HLLFLIP	
DISKOID		ELEDOR		CASTEL		CARLHOM	
POLO		XIORCAL		ZEBULONI		GRANDY	
LIEGEOIS		EXEL		POULIN		FUCE	
THEO		GERONIMO		PALOU		MAPETO	
GHYS		TEO		SACHEM		LEMOVICE	
SMAGUE		SPILMAN		JMICHEL		AMEX	
IDS		ALEX		REVEL			

Home

## Nouveau aussi sur le site CONTACT WEB <-> MINITEL

Chaque adhérent du club à sa BAL sur Internet, pour permettre à ceux qui n'ont que leur TO puisse recevoir et envoyer des messages sur Internet par l'intermédiaire du SERVEUR Minitel. Un plus de communication pour les adhérents du Club.

# Programmation ABAL de Prologue SA

Par Michel SPILMAN

## QUAND BAL NE SIGNIFIE PAS BOÎTE AUX LETTRES

### Connaissez-vous BAL ?

Il signifie : Business Application Language. Et oui! BAL est aussi le sigle d'un langage de programmation. Il est l'ancêtre de l'actuel ABAL ( Advanced BAL ) qui lui même a donné naissance à ABAL ++ ( programmation orientée objet ). Ces trois sigles sont la propriété de la société PROLOGUE S.A.

Il possède une très importante caractéristique :

**UN MÊME PROGRAMME " EXÉCUTABLE " PEUT TOURNER SOUS PLUSIEURS SYSTÈME D'EXPLOITATION DIFFÉRENTS !**

Ceux qui possèdent quelques notions, même élémentaires de JAVA, comprendront l'intérêt d'utiliser une machine dite " virtuelle "

Une fois le texte du programme écrit ( code source ), un traducteur génère un fichier traduit en " T-code ". Ce code représente le langage machine d'une machine virtuelle et n'est pas spécifique d'un système d'exploitation ni même d'un processeur donné.

Enfin, chez l'utilisateur, un exécuteur simule le fonctionnement de cette machine virtuelle quelque soit le système d'exploitation employé tel MS-DOS, UNIX, VMS, PROLOGUE. Le fichier traduit n'est donc pas, à proprement parler, un fichier compilé.

### TYPE DE LANGAGE

ABAL est destiné au développement d'applications de gestion.

C'est une " valise " contenant

- un éditeur de texte pleine page pour la saisie du fichier source ou l'édition d'un fichier des erreurs de traduction ( mode Trace ).
- un générateur de masque d'écran pour la saisie et l'affichage des données à l'écran.
- un traducteur/éditeur de liens pour passer du fichier source au fichier traduit et fusionner des fichiers traduits séparément en un fichier exécutable ( T-code ).
- un exécuteur spécifique au système d'exploitation sous-jacent.
- un moniteur de mise au point pour l'étude des erreurs de programmation.
- des outils de maintenance des applications.

L'observation d'un code source ABAL montre un grande familiarité avec deux autres langages : BASIC et C. Certes, les règles de syntaxe lui sont propres mais pas plus déroutantes et même plutôt moins que celles du C. On y rencontre des instructions telles print, close, open, data, do-loop connues du BASIC 512 ( aux différences de syntaxe près, bien entendu ) et d'autres rencontrées en C telles select-case-endsel, #include, et tout ce qu'il faut pour gérer pointeurs et fichiers.

Un pointeur est une variable qui permet de retrouver l'adresse d'une autre variable ou d'un jeu d'instructions. Ce jeu d'instructions peut être une procédure, une fonction définie par l'utilisateur, une fonction de bibliothèque dynamique, voire un segment.

Comme le C, ABAL bénéficie d'une rigueur de conception beaucoup plus importante que BASIC. Ainsi, une variable numérique jamais déclarée ne peut valoir zéro comme chez BASIC. En outre, il existe aussi la notion de " visibilité " selon que la variable est déclarée 'globale' ou propriété d'une procédure... pour simplifier !

Enfin, ABAL est très à l'aise pour manipuler les fichiers séquentiels indexés, les fichiers multicritères et les fichiers " base de données relationnelle " avec les opérations de jointure, projection, restriction, rubrique, etc., connues des utilisateurs de Microsoft ACCESS et autres SQL.

ABAL est un langage algorithmique. Aussi son emploi obéit-il à deux phases essentielles :

- déclarer les objets qui seront manipulés ( variables ) pour configurer correctement la mémoire utilisée.
- énoncer les instructions modifiant ces objets et influer sur le déroulement du programme.

Les fonctionnalités " objet " d'ABAL++ sont prises en charge par un préprocesseur qui analyse les directives particulières placées dans un source ABAL++ pour générer un source ABAL.

### ORGANISATION D'UN FICHIER SOURCE

Un programme ABAL est segmenté. Un segment est un morceau de programme qui n'est chargé en mémoire que lors de son exécution. Ainsi, à la rencontre de l'ordre LDGO.SEG x, l'exécuteur transfère l'exécution à la 1ère instruction du segment x préalablement chargé s'il n'était pas résident. Quant au segment appelant, il est " oublié " à la même condition près.

Contrairement à l'ordre CHAIN, le chaînage est ici conçu dans l'esprit d'un retour ( éventuel ) au segment appelant. Dans ce cas, la taille de la mémoire vive peut rester relativement modeste ( au détriment bien sûr de la vitesse d'exécution ) et la mise au point en est facilitée : on ne retraduit que ce que l'on a modifié.

Un segment peut n'être consacré qu'à des procédures appelées par tout autre segment ou par elles-mêmes. C'est à partir du segment 0 ( zéro ) que l'on appelle un autre segment qui lui-même en appelle d'autres, etc.

Voici un exemple extrait d'un source ABAL, limité au segment 0 ( le seul segment obligatoire ), qui vous montre la structure générale d'un source-programme :

### ; EXEMPLE DE SOURCE

```
#mem 8072
#files 100
program "soscais"
#include "lavimp"
#include ...
; Déclaration des constantes et des variables générales
const PATI = 5 ; No. logique fichier des patients
dcl j% ; Nb de dossiers sélectionnés placés dans cais3mo
dcl cltxt#,clfd# ; couleurs texte/fond
(...)
; fichier recevant les dossiers sélectionnés : cais3mo
dcl kcais3mo$ =6 , icais3mo# , dcais3mo$=5
field=m, kcais3mo
dcl caismodr$ =1 ; mode de règlement
dcl caisndos = 5 ; No. de dossier
; 1er niveau
#include "laputi"
; éventuellement si menu en barre :
; #include "lad???"
; autres procédures
#include "lapimp" ; procédures de gestion imprimante
(...)
segment 0
s=0 :: progo="soscais"
(...)
; assignations des fichiers à un No. logique
nf=PATI :: assign=nf,resos(nf)!ficos(nf),si
(...)
&date call dati_s(datdem?,sort?,30,12,0,cltxt,clfd,"n") ; date demandée
if( sort=27):goto &fin ; escape
(...)
&edit ; édition des dossiers classés par mode de règlement
pg=1 :: print=v:tab(0) :: print=v:tab(75),pg,tabv(1)
print=v:tab(22),($,"Reconstitution de la caisse du ",$),grass,caisdeb,tabv(1)
print=v:tab(33),("période de ",z," mois",$),PERIODE,fgrass,tabv(2)
totalcai = 0
(...)
; Sous-programmes : &imp, &dfile, &saut
&imp
(...)
&fin print=1:tab(1,22),"traitement terminé "
eseg 0
end
```

Le fichier traduit inclura dans l'ordre, le code traduit des fichiers-source appelés par les # include.

A l'exécution, la première instruction exécutée est celle qui suit la déclaration " segment 0 ".

Notez dans la partie déclaration des variables, le fichier séquentiel indexé cai3mo. La clé de ce fichier est la variable kcais3mo : variable chaîne de 6 caractères. Elle est elle-même décomposée en 2 sous- variables qui sont caismodr et caisndos. kcai3mo se manipule en tant que variable chaîne alors que caisndos doit être manipulée en tant que variable numérique codée sur 5 octets. Pratique, non ?

Notez aussi, dans la partie étiquetée &edit, l'emploi des variables grass et fgrass. Pour dire à l'imprimante de se mettre en gras, on lui envoie grass. On ne s'occupe pas de la valeur de grass : elle dépend de l'imprimante assignée. Et c'est pareil pour tous les codes de contrôle.

Quant à la partie étiquetée &date, elle montre l'appel à la procédure nommée dati\_s qui peut se trouver dans l'un des fichiers intégrés par les # include.

Tout cela est bien joli... mais que peut en tirer un thomsoniste ?

Principalement le regret de comprendre que BASIC 512 aurait pu facilement faire l'objet d'une évolution similaire pour servir des TO qui n'existeront jamais !

Par contre, si vous êtes fâché avec le C et travaillez sur PC, vous pouvez songer à acquérir le kit de développement ABAL. Les manuels sont clairs et détaillent bien toute la puissance potentielle de ce langage.

Encore faut-il avoir besoin de programmer... pour les autres !

SOURCE : Guide d'utilisation et Manuel de référence ABAL et ABAL++, Prologue S.A.

Michel SPILMAN



## SYSTEME-PPM v 6.3 LA BOITE A OUTIL DE L'IMAGE EVOLUTIONS

Systeme-PPM s'enrichit avec cette mise à jour d'un nouvel atelier que l'on pourrait nommer QLOADP. La page icônique est accessible à partir de la page CONVERSIONS DIVERS par simple frappe sur la touche [->] flèche droite.

Cet atelier est signé PREHIS-TO et BLEDDOR-SOFT. Il comprend 9 fichiers soit 5 nouveaux outils. Pour l'installer, il faudra au préalable reporter les fichiers ".POL", ".IMG", et ".RAB", enregistrés en face 1, sur une autre disquette réservée aux fichiers générés par TO-ETIQ+, sinon l'espace disque serait insuffisant.

L'installation s'effectuera directement par désarchivage à partir du deuxième lecteur, ou des fichiers copiés sur un RAMDISK, vers la disquette SYSTEME-PPM v 6.2 actualisée lors de la dernière mise à jour. Utilisez à cet effet le programme TO-ARCH présent en face 1 de cette disquette ou lancer en cliquant sur l'icône correspondante à partir de la page OUTILS.

Ce système est basé sur la technique "QUICK LOAD" développée par notre ami PREHIS-TO, que je félicite, au passage, pour son excellent travail. J'ai complété son offre en créant quelques programmes, ou en ajoutant de nouvelles fonctions afin que tous ces programmes acceptent les trois formats à palette intégrée, soit To-snap, PPM, et To-photo.

Voici mon cadeau pour le retour de vacances: Les extracteurs QLP>SNAP, lesquels se déclinent en deux versions. En partant du fichier concaténé ".QLP", le premier permet d'extraire les images dans un format unique: To-snap. Le second restitue chaque image dans son format d'origine, soit PPM, PHO, ou MAP (To-snap).

J'ai également adapté SLIDE-SHOW pour qu'il gère ces trois formats. Vous pourrez juger des résultats obtenus avec ce programme puisqu'il sert de moteur à ma dernière application,

FORUM 97, développée en collaboration avec LOUIS et PILOUX.

Un petit utilitaire que j'ai baptisé LIST-QLP permet, comme son nom l'indique, de lister le contenu des fichiers ".QLP". Il vous sera très utile dans vos recherches.

Bien entendu, MAP>QLP, de PREHIS-TO, figure en bonne place dans cette trousse d'outils dédiée aux applications de l'image à affichage rapide.

Autre nouveauté, RECAT, également créé par PREHIS-TO est intégré à la page des outils systèmes dont font partie TO-DIR++, ICONES, et TO-ETIQ+, entre autres. Il figurait déjà dans la version 6.2 mais se terminait sur un reset brutal.

**ATTENTION!** La plupart des fichiers utilisent la technique du chaînage en BASIC, instruction CHAIN, pour gagner de la place sur la disquette et réduire le volume du téléchargement. Les programmes se reconstituant en mémoire, il est donc déconseillé de les sauver sous une forme intégrale car vous risquez d'écraser les originaux tout en saturant la disquette.

Bonne utilisation de ce nouvel atelier qui sous cette forme satisfera, je l'espère, la majorité d'entre vous. Vous pouvez intégrer SLIDE-SHOW dans vos applications en images. Il vous permettra d'incorporer un plus grand nombre d'images et il réduira le temps d'attente dû à la lenteur habituelle du chargement sous BASIC.

**NB:** Les applications QLP ne tournent pas sur l'émulateur TO8D, donc réservez-les, pour l'instant, à l'usage des machines TO.

### FORUM 97 PAR BLEDDOR-SOFT

Retrouvez les acteurs du forum 97. Ce reportage est constitué de photos prises sur le vif par LOUIS et PILOUX. Une multitude de photos en couleurs, une première sur TO, avec un moteur d'affichage rapide signé PREHIS-TO et BLEDDOR-SOFT.

L'effort s'est porté d'avantage, cette fois-ci, sur le nombre d'images, mais désolé, il n'y avait plus de place pour le commentaire. Mais vous apprécierez certainement cette application mettant en jeu ces nouvelles techniques.

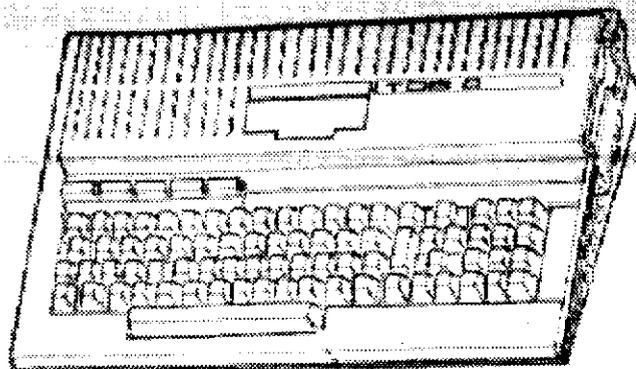
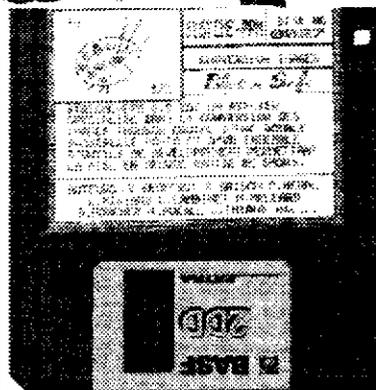
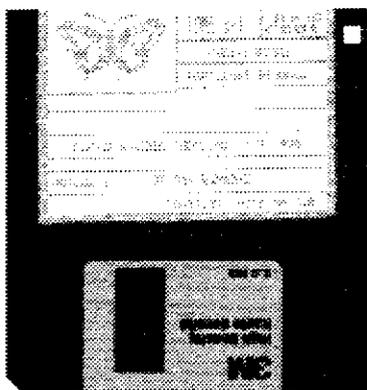
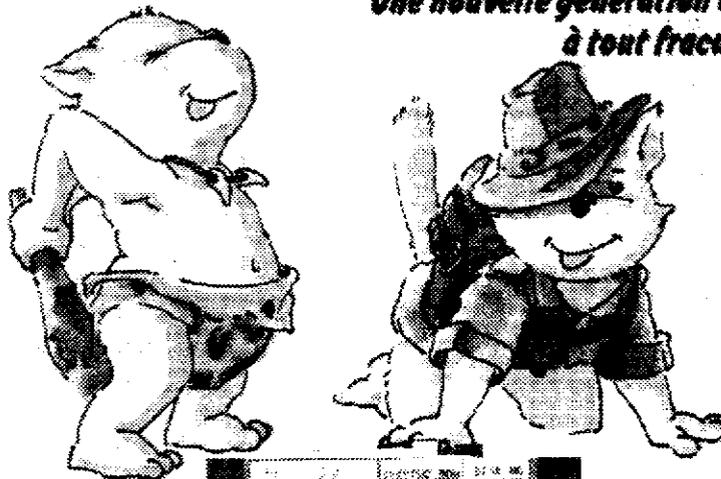
FORUM 97 ne passera pas au téléchargement car les fichiers QLP qui le composent ont un volume trop important et ne sont pas compressibles. Pour obtenir ce programme, envoyez une disquette accompagnée de la couverture des frais postaux à SERVEUR 87 qui fera diligence.

BLEDOR-SOFT vous aide, alors aidez-le... Tous à vos claviers pour que continue l'aventure Thomson. N'oubliez surtout pas que je recherche toujours des photos animalières numérisées pour compléter les futurs volumes d'ENCYCLOPAEDIA THOMSONIS.

Raymond GRISON

# Bledor Soft fait revivre vos micros...

*Une nouvelle génération de softs  
à tout fracasser !!!*





## Les messages du WEB



Suj TO770 Date :13/06/1998  
17 39 29rgail@club-internet.fr(Patrick  
From:patrgail@club-internet.fr(Patrick  
G.)  
Reply-to: patrgail@club-internet.fr  
To:progeas@aol.com ( SERVEUR 87)

Recherche un To7-70.

patrgail@club-internet.fr

---

Suj : serveur  
Date :13/06/1998 16:03:11  
From:alexandermail@infonie.fr (alexander)  
To: progeas@aol.com ( SERVEUR 87)

bonjour,

Ne pourriez vous pas interfacier le serveur minitel avec votre page web ?

Les messages depoes sur votre page web, seraient integres sur le minitel une fois par semaine par exemple et inversemet ?

Alexandre PUKALL

---

Suj : émulateur TO8D  
Date : 12/07/1998 21:55:05  
From : FETIS\_Gilles@compuserve.com (Gilles Fétis)  
Sender:FETIS\_Gilles@compuserve.com(Gilles Fétis)  
To : Progeas@aol.com (INTERNET: SERVEUR 87)  
Fichier:C\_from486\to8V2\alpha05\teo\_a05.exe (536064 octets)  
Durée du téléchargement (28800 bits/s): < 5 minutes

Salut,

La nouvelle version de l'emu est bien avancée, au programme:  
Nouvelle gestion des menus:

\_lecture et écriture vers fichiers SAP  
\_meilleure emulation clavier  
\_meilleure emulation memoire  
\_les application .CHG fonctionnent (sauf paragraphe qui se lance 1 fois sur 3)  
\_Mach3, Space Racer, Mission et Naja fonctionnent !

et bientôt:

\_utilisation des memo7  
\_transfert de fichiers de/vers archives SAP  
\_une version MAC  
\_une version INIX

Gilles FETIS



## Les messages du WEB



PS: je joins la version 0.43 dedeveloppement qui comporte toutes ces evolutions (mais le support TDS n'y est plus)

Les auteurs:

Gilles FETIS

Eric BOTCAZOU

Alexandre PUKALL

Jeremie GUILLAUME

---

Date: Jul 16, 1998

Mon Nom: Louis

Mon E-Mail: progeas@aol.com

Mes Questions ou Reponses: Bon et bien je lance le forum, qui n'est peut etre pas tout a fait parfait, mais faut bien un debut a tout. Je souhaite que vous soyez nombreux visiteurs a poser vos questions et amener aussi vos reponses. La parole est a vous ...!

---

Date: Jul 16, 1998

Mon Nom: Alexandre PUKALL

Mon E-Mail: alexandermail@infonie.fr

Mes Questions ou Reponses: La version 0. de l'emulateur TO8D vient d'etre lancee. Elle permet de lire et d'ecrire les fichiers .SAP directement depuis l'emulateur. Il est evident que pour les novices, l'utilisation d'un emulateur peut etre deroutant. N'hesitez pas a me poser des questions le concernant.

---

Date: Jul 17, 1998 ;16:50

Mon Nom: SERVEUR 87

Mon E-Mail: progeas@aol.com

Mes Questions ou Reponses: Sur le téléchargement de ce site vous trouverez des programmes en ".SAP", ils fonctionnent sur l'émulateur du TO8D, mais peuvent aussi avec le soft SAP.EXE, etre repassé de votre PC sur disks thomson format thomson.

---

Date: Jul 18, 1998 ;07:18

Mon Nom: smague daniel

Mon E-Mail: djpc.smag@hol.fr

Mes Questions ou Reponses: bravo à serveur 87 pour toutes les initiatives prises au cours de ces derniers mois et qui vont dans le bon sens toujours plus de services pour les thomsonistes toujours plus de contacts des facilités pour communiquer quel que soit son ordinateur vraiment si il y a un club qui bouge aujourd'hui c'est bien serveur 87 tout le monde ne peut pas en dire autant !

---

Date: Aug 11, 1998 ;13:33

Mon Nom: Lous PROGEAS

Mon E-Mail: progeas@aol.com

Mes Questions ou Reponses: Au sujet de SAP.EXE. Je trouve quand copiant les fichiers sur thomson avec "COPIE2++" de ASCII, on ne trouve plus d'erreur au copies des fichiers du disk thomson au PC avec SAP.EXE. Donnez vos avis pour ceux qui utilise, et les fichiers ".SAP" fonctionnent bien sur l'émulateur du TO8D. Ai-je tord ou raison...??

---

Date: Aug 13, 1998 ;08:43

Mon Nom: CORBUT Edouard

Mon E-Mail: ecorbut@club-intenet.fr

Mes Questions ou Reponses: Quelqu'un pourrait-il m'indiquer le brochage du connecteur souris des TO? Je souhaite en effet réaliser un adaptateur pour pouvoir utiliser un souris standard. Merci.



# Les messages du WEB



Date: Aug 13, 1998 ;09:59

Mon Nom: Alexandre PUKALL

Mon E-Mail: alexandermail@infonie.fr

Mes Questions ou Reponses: >>> OK donc TFP est un complément de SAP.EXE. >>>Oui

>>>>J'avais simplement pensé que si TFP avait pû transférer des fichiers de dsk >TO >>>sur une archive SAP du DD, on aurait en créant un fichier SAP vide, mettre >>>directement les fichiers TO dans l'archive SAP, et cela aurait évité les >>>erreurs !!! >>>Oui vous pouvez le faire mais comme ceci : >>>regardez dans TFP, l'avant dernière option permet de créer une archive SAP >vide. >Vous en creez une sur le disque dur puis vous transferez vos fichiers dedans >et le tour est joué ! >>>G.Fetis pense que SAP.EXE

traite que les dsk TO avec un entrelacement de 1 >??. >>>L'entrelacement normal d'une dsk formatée TO est bien 7 ??? >>>Par défaut avec DSKINI0, l'entrelacement est de 7. Mes essais indiquent

que >certains entrelacements passent mal sur les PC mais c'est aléatoire, >c'est-à-dire qu'un entrelacement de 2 s ur une disquette thomson ne passera >pas mais un entrelacement de 2 sur une autre passera. Tout dépend de la >disquette et de la sensibilité du lecteur de disquette du PC. >En général en formatant unedisquette par DSKINI0 puis en recopiant dessus >par BACKUP0 les données, SAP.EXE

arrive à lire toute la disquette. >>>Sur TO des disquettes à la recopie de face 1 à 0 qui présentaient des >erreur >>>piste et secteur a la recopie sur DD avec SAP, et bien les mêmes disquettes >>>copiées sur TO avec COPIE2++ de ASCII, ne présentent plus aucune erreur à >la >>>recopie sur DD avec SAP, et après essai avec l'émulateur les fichiers SAP, >>>fonctionnent très bien. >>>COPIE2++ formate peut etre la disquette avant la recopie.

Mais si ca marche >alors utilisez COPIE2++ sur les disquettes à problèmes.>>Je vais mettre ce message sur le forum, ca permettra peut etre a certaines >personnes d'en profiter. >>>

Date: Aug 13, 1998 ;10:07

Mon Nom: Alexandre PUKALL

Mon E-Mail: alexandermail@infonie.fr

Mes Questions ou Reponses: Connecteur ma nettes de jeux/souris TO9,TO8,TO9+

I-----II 1 2 3 3 5 I

I 6 7 8 9 I ----- 1 :

Contact Nord Gachette 1 2 : Contact Sud

Gachette 2 3 : Contact Ouest xb 4 :

Contact Est yb 5 : + 5 Volts 6 : Bouton

A ya 7 : Bouton B xa 8 : Commun 9 :

Masse Voilà Voilà

Suj : Vous avez aimé TEOv0.5, vous allez adorer TEOv0.6

Date : 15/08/1998 15:35:15

From: FETIS\_Gilles@compuserve.com (Gilles Fétis)

Sender: FETIS\_Gilles@compuserve.com (Gilles Fétis)

To: Bkg97@hotmail.com (Thierry Imbert), Eric.Botcazou@ens.fr (Eric Botcazou), Progeas@aol.com (INTERNET:Progeas@aol.com), alexandermail@infonie.fr (alex), amere@mygale.org (Aurélien Méré), clesur@etu.info.unicaen.fr (Christophe Lesur), djpc.smag@hol.fr (LE FUR), discover@le.mygale.org (Discover), thoen@mail.dotcom.fr (Jerome Thoen)

Salut à tous,

Une nouvelle version de TEO un peu précipitée mais les améliorations sont telles que je ne pouvais vour faire attendre plus...

\_ Support de certaines protections disk par A.Pukall. Il m'a envoyé sa routine il y a longtemps mais je viens juste de l'integrer de maniere efficace ;) . TurboCup tourne à la perfection !!!



## *Les messages du WEB*



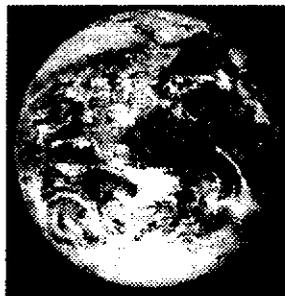
- \_ Mute son pendant les menus :)
- \_ Filtres numériques (avec fréquences de découpage différentes) pour les 2 générateurs sonores. Sapiens sonne bcp mieux...En général le son est plus proche de la réalité. Il reste malgré tout un son parasite sous le menu TO8 avec le crayon optique :
- \_ Selection de fichier améliorée (par Jérémie Guillaume)
- \_ Utilisation des Memo7 (16ko Max pour le moment)

Dispo pas plus tard que tout de suite sur ma Page  
[http://ourworld.compuserve.com/homepages/FETIS\\_Gilles](http://ourworld.compuserve.com/homepages/FETIS_Gilles)  
rubrique TO8 -- Emulateur de TO8

J'attends vos réactions (positives évidemment...)

Gilles FETIS

---



Conscient que beaucoup d'adhérents ne dispose pas d'accès sur Internet, si vous désirez répondre à l'un ou plusieurs de ces messages, voir même, poser des questions sur Internet, envoyer vos réponses ou questions soit sur le serveur: en BAL: **SERVEUR**.

ou par courrier à: **SERVEUR 87**  
**PROGEAS Louis**  
**25, rue GALLIENI - Bat-B**  
**87100 LIMOGES**

**Nous ferons suivre votre courrier dans les plus brefs délais.**

*<http://members.aol.com/progeas>*  
*<http://www.mygale.org/08/servcont/index.htm>*

**Les deux sites de SERVEUR 87, pour mieux vous servir.**

**DSK N°-1: PARA/PC de J.R. QUIROZ**

TO8/9+ Permet la reprise des fichiers de "PARAGRAPHÉ" et les transférer sur DSK 720 Ko pour PC. Pour WINDOWS et WORKS. Tout en conservant les accents.

**DSK N°-2: GRAPHIQUE SPC de J.L. PRONOST**

Pour TO8/8D. Même fonction que GRAPHIQUE mais permet de sauvegarder les fichiers en ".MAP", pour les reprendre avec "PARAGRAPHÉ" dans un texte.

**DSK N°-3: EDUCATIFS DIVERS de J.M. EDEL**

Tous THOMSON Basic 512 et 1.0 Maths, Grammaire, etc..., plus divers jeux. Face 0 et 1

**DSK N°-4: COMPILE DE JEUX de J. RIEDER**

Tous THOMSON Jeux divers ammenagés par l'auteurs.

**DSK N°-5: COMPILE D'UTILITAIRES de J.R. QUIROZ**

TO8/8D/9/9+. Pour travail sur disquette et programme. Très bonne boîte à outils. Fournie avec la notice.

**DSK N°-6: COMPILE JEUX DIVERS**

Domaine public pour tous THOMSON Jeux divers de plusieurs auteurs

**DSK N°-7: COMPILE D'UTILITAIRES**

Domaine public tous THOMSON. Aide à la programmation de dessin et musique.

**DSK N°-8: ASTROMSON**

Domaine public ammenagée par J. RIEDER et SERVEUR 87 Tous THOMSON. Logiciel complet d'astrologie, votre thème astral personnel, etc ...

**DSK N°-9: GRAFOLOG de P. TCHERUKINE**

Pour TO8/8D/9/9+. Logiciel de traceur de courbes mathématiques, ou graphismes. Pour étudiant, électronicien, ou artistes. Très simple d'emploi. Notice jointe.

**DSK N°-10: INTELLO de J.P. KELLE, modifié par J. RIEDER**

Très bon jeu de société, de réflexion. Pour jeunes mais aussi adultes. Notice jointe.

**DSK No-11: COURBES de J.L. BARLIER**

Tous THOMSON. Logiciel de traceur de courbes, tous type de fonction, équations polaires, superposition de courbes, sauvegarde en fichiers ".MAP": Notice jointe.

**DSK N°-12: TO2QB de NANCY CONNECTION**

Version démo pour PC .Logiciel de transfert TO -> PC avec soft de modification de fichiers TO en BASIC THOMSON en fichiers QUICK-BASIC Ver 4.5 compilables et utilisables avec QBASIC sous DOS. Notice jointe.

**DSK N°-13: SAVOIR de SACHEM**

Logiciel de jeu des connaissances, très bon logiciel pour se tester, et aussi apprendre à tout age. Notice jointe.

**DSK N°-15: PAN->PPM Ver 3.1 icones. Auteur: BLEDOR SOFT.**

Logiciel de conversion des panneaux d'Icones en pages Ecrans au format PPM . Comprend AFFICHPPM, et TO-SHOW (PPM). Une tres bonne adaptation( Passé en TLC)

**DSK N°-16: COMPIL 95 Auteur: BLEDOR SOFT**

Fichiers archives: TO-SHOW, PEDIGREE, TO-DIR+ Ver 3.0, MOSAIQUE V2.0(Passé en TLC)

**DSK N°17: LANCEURS Auteur: CARLTHOM**

Logiciel Utilitaire de Lanceurs de programme sous différentes sortes.(Passé en TLC)

**DSK N°18 TO FILER Ver 1.0: Auteur: MERCURE SOFT**

Logiciel très bon Utilitaire: FICHIERS: Copier déplacer Renommer Info Supprimer, Vision Backup

DISQUE: Copier, Vérifier, Formater, Comparer, Vision, Purger

SPECIAL: Undelete, Mirror, Info disk, Vision RAM

**DSK N°19: TO-DIR++ Ver 4.0 Auteur: BLEDOR SOFT(adaptation)**

DIRECTORY: Trier, Imprimer et Sauver FICHIERS: Trier, Copier, Supprimer et Commenter Volume, Renommer

**DSK N°20: ENCYCLOPAEDIA THOMSONIS TOME 1-1: Papillons Diuenes**

Auteur: BLEDOR SOFT

Très bon EDUCATIF très belles photos commentées a ne pas manquer ( Passé en TLC )

**DSK N°21: SYSTEM-PPM v.5.1 icones Auteurs: HMEL, MANTA, St-BRIAND, THIAUD, BLEDOR.**

Utilitaires de conversion d'Images de tout type, avec passerelle TO->PC dans les 3 modes ou PC->to en Bitmap16 .Fonctionne avec le programme TO8BMP16.EXE pour PC.

(Fournir 2 DSK)

**DSK N°22: FONTES 8X8 Auteur: CARLTHOM**

Très bon utilitaire d'éditeurs de fontes 8X8 points, tous formats de Fichiers

**DSK N°23: THOMTEL v 2.0 SHOW HISTORIQUE de BLEDOR-SOFT et SERVEUR 87 (c)1996 Auteurs: R.GRISON et L.PROGEAS**

Le Journal du Club (Autrefois). Revivez l'histoire du Club Thomson.

SHOW compose d'images scannées sur le journal, colorisées et illustrées

**DSK N°24:ICONES:** Auteur:*M. THLAUD*

Logiciel de création d'icônes pour vos programmes sur TO. Comme si on était sous WINDOWS.

**DSK N°25:Compil Jeux et Utilitaires**

Différents Auteurs . Aménagement:*MACGYVER*: Très bonne Compil avec des utilitaires sortant de l'ordinaire.

**DSK N°26:ENCYCLOPAEDIA THOMSONIS 1-2 Les Papillons (Vol II).(c) 1996**

Auteur: *BLEDOR-SOFT*.

Le 2ème volume sur les PAPILLONS, un magnifique SHOW en images commentées  
Très bon éducatif.

**DSK N°27:OUTILS+ et GSOURCE Super Utilitaire pour DSK.** Auteur:*Mr THLAUD*

**DSK N°28:HIEROGLYPHES:**Réaliser et conserver des écritures en langue ancienne d'EGYPT. Auteur:*BODEZ Alain*

**DSK N°29:JEUX DIVERS 2** DSK 50 jeux au total peut être utilisées avec 2 lecteur présentation par icônes. Auteur:*J.L.BRET*

**DSK N°30:PITATE-DISK96:**Les Meilleurs copieurs THOMSON, présentation avec icônes  
Auteurs:Divers aménagé par *J.L.BRET*

**DSK N°31:GRAPHISME:**Dessins petits et grands réalisés sur **TO-GRAPH**  
Auteur:*PHARAON*

**DSK N°32:GRAPHISME:**Dessins de TO-ETIQ+ en ".MAP" utilisation sous TO-GRAPH  
Auteur:*PHARAON*

**DSK N°33:GRAPHISME:**Dessins pour insérer bas de pages PARAGRAPH  
Auteur:*PHARAON*

**DSK N°34:MOSAIQUE Ver 4.0:**La dernière version de Bledor Soft entièrement revue.  
Auteur:*BLEDOR-SOFT*

**DSK N°35:IMPRIMANTE:**Un utilitaire indispensable, avec DRIVERS, Polices tout pour bien imprimer  
Auteur:*CARLTHOM*

**DSK N°36:PEDIGRE Ver 2.0:**Une toute nouvelle version (avec icônes)  
Auteur:*BLEDOR-SOFT*

**DSK N°37:ICONES:**Une nouvelle version des icônes de Mr THIAUD, des icônes pret à l'emploi, des menus pret à l'emploi, un Soft devenu à la porté de tous pour faire vos menus.  
Auteurs:*CARLTHOM, BLEDOR-SOFT*

**DSK N°38:FORUM 97:**Les photos du forum 97 uniquement pour PC: Volume 1-1 et volume 1-2:(Prévoir 2 DSK HD pour PC)  
Auteur:*SERVEUR 87*

**DSK N°39:BUDGET d'un COUPLE avec tenu de COMPTE:**Un soft simple mais très complet et puissant pour BUDGET et COMPTES très simple d'emploi.  
Auteur: *ULMER-SOFT (Axel GIAUFFRET)*

**DSK N°40:FORUMS 1/2:**Premier volume des FORUMS de 1993 à 1996, un souvenir à ne pas manquer.  
Auteur: *BLEDOR-SOFT (c) 1997*

**DSK N°41: ENGLISH :**Un très gros travail et un logiciel super puissant pour vos Thomson;(avec tous les verbes, pouvant servir à faire de la révision de son Anglais, et pouvant être mis à jour.  
Auteurs: *MANTA et CARLTHOM*

**DSK N°42:DOC de JEUX:**Documentation de nombreux jeux.(Très utile de nos jours)  
Auteur: *CARLTHOM*

**DSK N°43: UNDELETE :** Un super soft qui manquait dans les utilitaires pour vos Thomson, pouvoir récupérer des fichiers effacés par erreur comme sur PC, voilà les programmeurs et autres trouvent là une merveille.  
Auteur: *MERCURE SOFT*

**DSK N°44: COPY-256 :** Voici encore un utilitaire, très puissant copieur et rapide.  
Auteur : *TO-INTOX*

**DSK N°45: PIPE DREAM :**Un super jeu de réflexion et de rapidité (c)1997  
Auteur: *E. BOULANGER*

**DSK N°46: THEME ASTRAL:**Un utilitaire sur l'astrologie.  
Auteur: *CARLTHOM*

**DSK N°47: TRUCS et ASTUCES:** Il s'agit de la disquettes de ASCI, reprise et aménagée, par CARLTHOM, un très puissant utilitaire.  
Auteur:*ASCI* :Aménagée par :*CARLTHOM*

**DSK N°48: COMPIL CASSE BRIQUE:** Divers jeux de casses brique une DSK complète  
Auteurs:*Divers auteurs*

**DSK N°49: MUSIC-EDITOR:**Un éditeur demusique plus autres softs.

Auteur: *Sylvain ECHARDOUR*

**DSK N°50: COMPIL de JEUX:**Toutes une DSK de jeux divers.

Auteurs: *Divers auteurs.*

**DSK N°51: COMPOLANGUES:**Logiciel d'anglais; Fournir 2 disquettes.

Auteur:*JERICO*

**DSK N°52: PIXI PAINT:** Logiciel dedessin diffusé en SHAREWARE, très bon utilitaire.

Auteur: *HOME SOFT*

**DSK N°53:CopyC-Up :**Utilitaire qui vous remet COPIE CONFORME à 255 copies à vie un soft indispensable avant de voir son copieur mourrir à la dernière copie

Auteur:*Prehis-To*

**DSK N°55: JEUX MANU:**Une compil de jeux de tous genre,avec jeu vu sur PC, reflexion, intellectuel,rapidité,arcade,etc

Auteur: *E. BOULANGER*

**DSK N°56: Care-Format:**Un super logiciel de formatage ultra rapide, avec reconnaissance des DSK dans le lecteur, piste et secteur deffectueux,une présentation graphique, un soft jamais vu à ce jour.

Auteur:*Prehis-To : version 2.5*

**DSK N°57: QLoadP:**Un logiciel de chargement rapide d'image graphique, avec compression et son. Version 1.3

Auteur:*Prehis-To.*

**DSK N°58: PUZZLE TAQUIN:**3 versions de ce magnifique jeu de réflexion, à ne pas manquer (Fournir 2 Disquettes)

Auteur:*Emmanuel BOULANGER*

**DSK N°59: Le Journal de Naissance (1998)** Il se passe de commentaire , un soft remarquable et très complet.

Auteur: *E. BOULANGER*

**DSK N°60:RECAT 1.0:** Un recatalogueur de Disquette, il fonctionne sur tous TO avec Basic 128 ou 512.Risque de problèmes avec les MO.

Auteur: *Prehis-To*

**DSK N°61:CNV16-40:** Ce logiciel permet de convertir des images TO-SNAP/MAP/MAP+ CFG/GRAFITTI/PPM/PHO en bitmap 16 Coul en bitmap 40 colonnes et de pouvoir utiliser :Ex: sous DOS iconique ou dans des programmes personnalisés.En conservant une grande fidélité de conversion:

Auteur: *Prehis-To*

## **LOGITHEQUE THOMSON Le SERVEUR 87**

---

**DSK N°62: FELIDES vol.1:**Encyclopedie sur les Mammifères:Le premier Tome sur 3 de prévus sur les Carnivores( du chat au grands fauves) Un super éducatif à ne pas manquer  
Auteurs:*BLEDOR-SOFT*, avec la participation de *SERVEUR 87 (1998)*

**DSK N° 64:** Compilation FORUM 98, de tous les utilitaires de Prehis-To  
Auteur: *Prehis-TO*

**DSK N° 65: TO-DOS:** Utilitaires analyseur éditeur de disquettes, fichiers, ram-disk, trieur de directory, copieurs, éditeur ASCII, catalogue, traitement images.  
Auteurs: *DIVERS*

**DSK N° 66: ENIGMA,** logiciel de cryptage de texte  
Auteur: *Alexandre PUKALL*

**DSK N° 67:** Photos du FORUM 97, pour Thomson  
Auteurs: *BLEDOR-SOFT*

**DSK N° 68: SYSTEME-PPM v 6.3,** Un atelier spécialisé dans la conversion des images thomson équipé d'une double passerelle PC-TO et d'un ensemble d'outils de développement permettant la mise en oeuvre rapide de shows.

Auteurs:*V.GEOFFROY, R.GRISON, P.HERAL, L.HIRIARD, C.LAMBINET, H.MELEARD, F.MOURET, D.PORCHER, A.PUKALL, M.THIAUD.*

---

**Cette liste est mise à jour au 2 Septembre 1998. Les logiciels sont gratuits,**

**ils sont d'auteurs adhérents de tous clubs Thomson ou bénévoles.**

**Pour commander il vous suffit de faire parvenir les disquettes en nombre suffisant suivant les programmes, avec frais de timbre pour retour. L'accès à la LOGITHEQUE du serveur est accessible à tous les adhérents.**

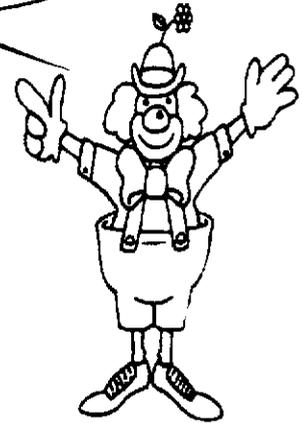
**SERVEUR 87 est un club où tous les services sont gratuits.**

**Vous pouvez également télécharger ces logiciels sur le site du Club.**

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

# BULLETIN D'ADHESION

Et ! un de plus  
Venez vite nous  
rejoindre  
Au Club  
qui va de l'avant



A Adresser a: **SERVEUR 87: Louis PROGEAS**  
25 rue **GALLIENI - Bat-B**  
87100 **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:*  
05.55.77.66.54 Tous les soirs de 19h à 7 h du matin, le Samedi à partir de 13 h 30

Par courrier à l'adresse ci-dessus

Sur INTERNET sur les Sites:

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

ou

<http://www.mygale.org/08/servcont/index.htm>

Hello !!  
Le journal aussi  
est gratuit...



# SERVEUR 87 THOMSON

**LE SERVEUR DE TOUS  
LE SERVEUR MODERNE  
LE SERVEUR QUI VA DE L'AVANT  
05 55 77 66 54**

## **SERVEUR 87 sur INTERNET**

<http://members.aol.com/progeas>  
<http://www.mygale.org/08/servcont/index.htm>

**LE CLIN D'OEIL THOMSONISTE est édité par *SERVEUR 87*: 25 rue Galliéni  
87100 LIMOGES**

### **REDACTION des ARTICLES:**

**GRISON Raymond (BLEDOR-SOFT)**  
**LEGRAND Yves (MIRABILU)**  
**PROGEAS Louis (SERVEUR 87)**  
**SMAGUE Daniel (SMAGUE)**  
**SPILMAN Michel (SPILMAN)**



Illustrations : De toutes provenances

Bulletin : Trimestriel (Septembre 1998- N°7)

Abonnement : Gratuit sur le SERVEUR (RTC) 05 55 77 66 54 tous les jours de 19h à 7h du matin