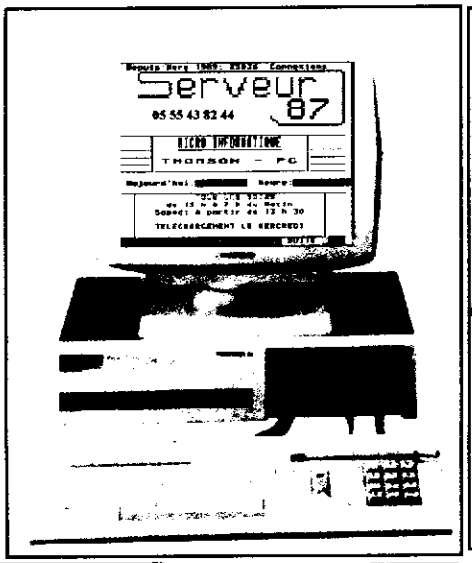
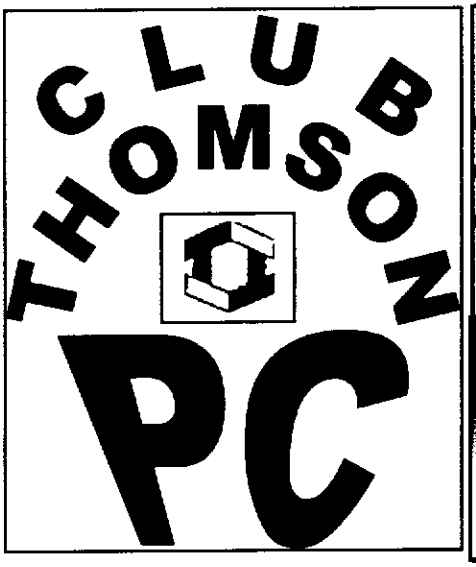
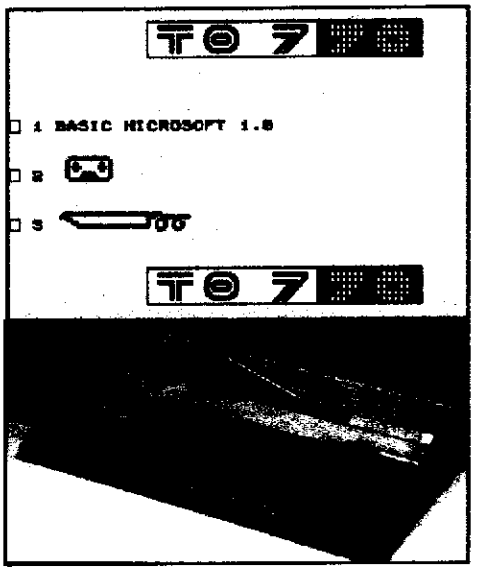
Le Clin d'Oeil

Thomsoniste

mars 2000 Numéro 13







Le mot du Sysop

Un bon début d'année 2000 pour nos Thomson, merci aux nouveaux adhérents qui nous ont rejoints, et oui il y en a encore; merci également aux personnes qui font parvenir des articles. Je rappelle que toute personne peut faire parvenir un article sur son choix. Et évidemment je n'oublierais pas nos créateurs qui continuent à créer des softs, faut pas dire qu'ils sont nombreux, mais quand même en 1989 qui aurait cru qu'en l'an 2000 nos TO seraient toujours debout, et fière de l'être .

Je pense aussi à toutes les personnes, qui ont créé leur site Thomson. Ils sont nombreux sur le web à se défoncer pour rassembler ce qui reste de nos TO, aussi bien en programmes qu'en littérature sur toutes les marques Thomson. Vous aussi vous avez quelques livres sur nos 8 bits, et bien faites nous les parvenir de manière à les archiver, ils vous seront réexpédiés ensuite. Dans ce domaine nous avons un CD-ROM qui au départ a été créé par Christophe LAIR, avec tous les émulateurs Thomson, programmes, et documentation. A ce jour ce CD-ROM est mis à jour grâce au travail de la communauté Thomson, et rassemble maintenant une grande richesse dans ses 350 Mo, et ce n'est pas fini il reste encore beaucoup à faire. Ce CD-ROM est gratuit, vous pouvez l'obtenir au près du club, ou en téléchargement sur: ***http://lair.etu.info.unicaen.fr/s87cd/***. Actuellement c'est une moyenne de 2 à 3 CD qui sont envoyés chaque semaine. Vous pouvez faire des copies et le diffuser gratuitement autour de vous.

Dans les créations de softs, ce premier trimestre à vu la sortie de, ASMEXT v1.0 nouveau soft de Préhis-To, OPTIMAP v1.1. Et les nouvelles versions de RECAT v2.1, QLOADP v 1.7, qui à présent fonctionne sous émulateurs Thomson, et enfin SCROLLS v 1.0 quivient juste de sortir . De BLEDOR-SOFT, la dernière version de Système PPM v 6.8, qui intègre les outils de préhis-To, (voilà un bon travail d'équipe à signaler au passage,) et les CANIDES qui vont sortir sous deux volumes, avec plus d'images, toujours aussi belles et très bien commentées par notre ami BLEDOR.

Sur le SERVEUR RTC du club toujours des passages, il n'y a pas saturation du serveur, mais on enregistre encore une moyenne de 40 à 50 connexions par mois. Evidemment chacun de nous va de plus en plus vers Internet et c'est une logique de notre modernisation qui dans ce siècle va faire des ravages et peut être voir disparaître le Minitel.

Et bien sur le Web puisqu'on en cause il prend une grande part pour nos TO, avec plus de 15 sites qui sont très actifs, à signaler le dernier créé de ce mois, encore en construction, ***http://matthias.dejouvencel.free.fr/thomson***; je vous invite à le visiter. Sur le web, on trouve encore du matériel Thomson, au passage ci vous en cherchez, je ne voudrais pas faire de " pub ", mais tapez http://www.ibazar.fr, puis faite une recherche sur informatique Thomson, et vous serez surpris du matos à vendre.

Sur le site de SERVEUR 87, il y a toujours du changement et le dernier, est la Salle de Jeu en ligne qui vient d'être mise en service. Vous y retrouverez des jeux en direct, comme la Guerre des étoiles, puissance 4, casse brique etc..,des jeux bien connus des Thomsonistes, vous pourrez aussi les télécharger pour les mettre sur votre PC et y jouer localement avec votre navigateur Internet .

Merci à tous de votre confiance, et tachons que cette année continu aussi bien qu'elle commence. Venez rejoindre SERVEUR 87, et les auteurs qui travaillent pour vous, et permette à nos Thomson de vivre encore longtemps.

Louis PROGEAS

SOMMAIRE

- **Le mot du Sysop :** *par louis PROGEAS*

- **Les émulateurs Thom et Teo :** *par Eric BOTCAZOU*

- **Visual Basic pour APPLICATION dans EXCEL :** *par Daniel SMAGUE*

- **Les nouveautés AMITO8 :** *Tarek TAMRANE*

- **Système PPM évolution v 6.8 :** *par Raymond GRISON*

- **Réflexions printanières :** *par Jacques RIEDER*

- **Nouvelles du Web sur le RTC :** *Site Internet du Club*

http://members.aol.com/progeas

Les émulateurs Thom et Teo

Cet article est une présentation rapide de deux émulateurs Thomson pour PC qui ont beaucoup de points communs, puisqu'ils ont été développés en parallèle: Thom et Teo. Thom est un émulateur TO7-70 tandis que Teo est un émulateur TO8D. Les deux tournent indifféremment sous MSDOS, Windows 95, Windows 98 ou Linux et présentent des interfaces utilisateur très similaires

Historique

L'émulation des machines Thomson sur PC, et particulièrement celles de la gamme TO, commence en 1996 avec les premiers émulateurs TO7 et TO7-70 créés de toutes pièces par **Sylvain Huet** . Ils sont déjà capables de faire fonctionner la plupart des jeux du TO7 sur cassettes, mais leur interface utilisateur se résume à une ligne de commandes peu conviviale. Sylvain Huet a aussi en projet un émulateur TO8; sa vie professionnelle l'éloigne finalement du monde Thomson. Le flambeau est repris par **Gilles Fétis** , déjà auteur avec MarcelO5 d'un émulateur MO5 qu'il a lui aussi construit *from scratch* . La première version de développement de Teo, l'émulateur TO8D, est publiée début 1998 quand, suite à l'appel à contribution de Gilles, je me propose de participer au projet. Celui çi avance bien jusqu'à la version 0.7 sortie en novembre 1998.

Pour diverses raisons, d'ordre professionnel essentiellement, le développement est gelé à ce stade. Ce n'est que près d'un an plus tard que je décide, avec l'accord de Gilles, de sortir une nouvelle version, qui deviendra peu après la première version stable de Teo. J'ai mis entretemps sur le réseau un nouvel émulateur TO7-70, basé sur celui de Sylvain Huet, qui reprend les améliorations apportées par Teo.

Présentation générale

Les deux émulateurs sont des logiciels libres, diffusés sous licence GPL, i.e ils sont librement distribuables et modifiables par tout un chacun. Chacune des deux versions des émulateurs (MSDOS/Windows et Linux) se composent de quatre archives distinctes:

- une archive contenant les fichiers éxécutables,
- une archive contenant la documentation au format HTML,
- une archive contenant le code source du programme,
- et enfin une archive contenant les ROMs de chaque machine.

Seuls les archives éxécutables et ROMs sont requises pour faire tourner les émulateurs; mais la documentation est sans doute nécessaire pour bien comprendre leur fonctionnement.

Version MSDOS/Windows

Cette version des deux émulateurs est un programme MSDOS 32-bit utilisant l'interface DPMI et exploite donc la pleine puissance des processeurs i386 ou supérieurs, tout en restant suffisamment légère pour tourner sur des machines modestes. Elle est capable de détecter automatiquement la configuration du système; néanmoins, il peut arriver que la routine de détection de la carte son échoue, auquel cas il suffit d'éditer manuellement le fichier de configuration. Au pire, le son peut être désactivé au démarrage. Sous Windows, le programme fonctionne en mode plein écran et possède sa propre interface utilisateur basée sur des boîtes de dialogue. Il est possible de réaliser des photos d'écran via la touche Impr. Ecran du clavier.

Version Linux

Cette version des deux émulateurs est une application X11 et requiert donc la présence d'un serveur X pour fonctionner. L'émulation sonore, là encore désactivable au démarrage, utilise la librairie Open Sound System disponible sur toute machine Linux qui se respecte. Enfin l'interface utilisateur est basée sur le toolkit GTK+,utilisé par Gnome et The Gimp.

Il va sans dire qu'il est recommandé de compiler le code source des émulateurs sur chaque système particulier pour obtenir un éxécutable adapté et optimisé.

L'émulateur Thom (version 1.1)

Il reprend le coeur et l'architecture générale du Funzy TO770 de Sylvain Huet et en améliore certains aspects, notamment l'émulation sonore, la temporisation et bien sûr l'interface utilisateur: tout programme fonctionnant sur ce dernier fonctionne donc aussi sur Thom.

Les périphériques émulés sont le lecteur de cartouches interne, le lecteur de cassettes, le crayon optique et l'interface Musique et Jeux, à laquelle sont reliées les deux manettes.

La compatibilité de Thom avec les logiciels du TO7-70, cartouches et cassettes, est proche de 100%; et bien sûr le chargement de ces dernières est incomparablement plus rapide que sur la machine originale...

L'émulateur Teo (version 1.0beta)

Il est lui aussi basé sur le noyau d'émulation du microprocesseur MC6809E de Sylvain Huet, mais l'architecture de la carte mémoire est plus évoluée pour refléter celle du TO8 original et l'émulation graphique plus complexe pour reproduire les nombreux modes disponibles, du 160x200 en 16 couleurs bitmap au 640x200 monochrome.

Les périphériques émulés sont le lecteur de cartouches interne, le lecteur de cassettes, les lecteurs de disquettes interne et externe, la souris, le crayon optique et les deux manettes (l'interface sonore 6-bit est intégrée au TO8).

La compatibilité de Teo avec les logiciels du TO8 est là aussi très élevée, avec une restriction notable: les protections physiques des disquettes, même originales, ne sont pas toujours correctement reproduites et donc bloquent le lancement des programmes; il est par conséquent préférable d'utiliser des versions crackées des logiciels sous l'émulateur (depuis les années 1980, il y a prescription !).

Ressources et Documentation

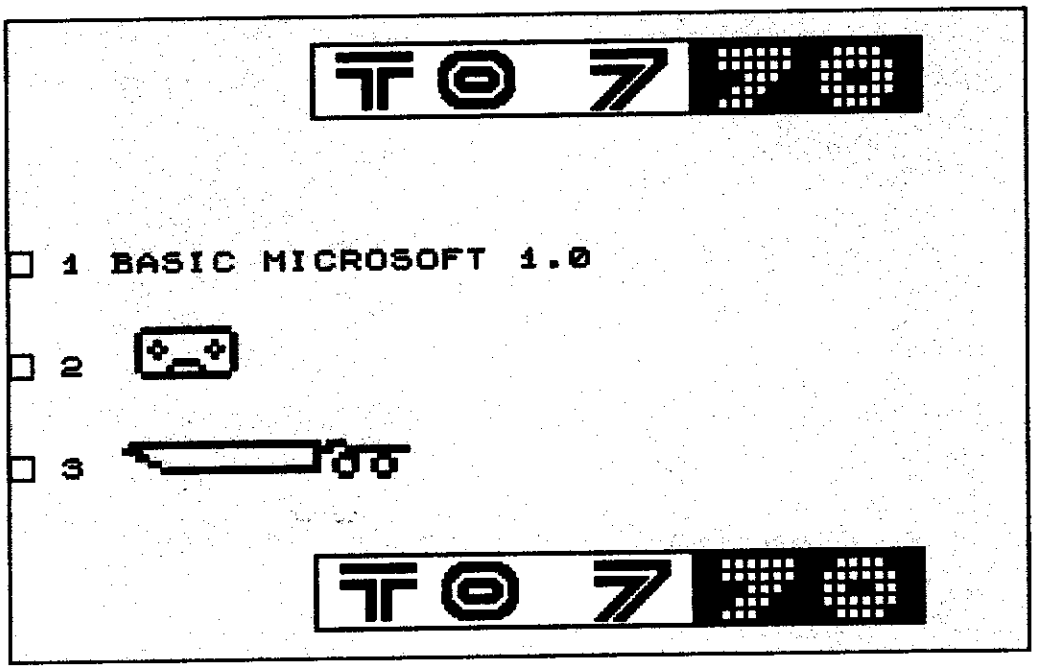
Le site Web des deux projets Thom et Teo est celui des Nostalgies Thomsonistes , sur lequel sont disponibles les logiciels, leur documentation (en ligne ou non) ainsi que les utilitaires indispensables pour faire le lien entre le monde Thomson et le monde PC .

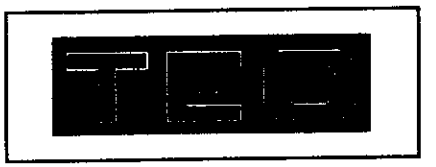
De nombreux logiciels y sont aussi téléchargeables, à la fois sur cartouches et cassettes pour Thom et sur disquettes pour Teo (et donc aussi pour le TO8 original car il est possible de recréer des disquettes Thomson à partir des archives au format proposé). Tous ces logiciels ont été testés avec succès sur les deux émulateurs et ne devraient pas poser les problèmes évoqués plus haut.

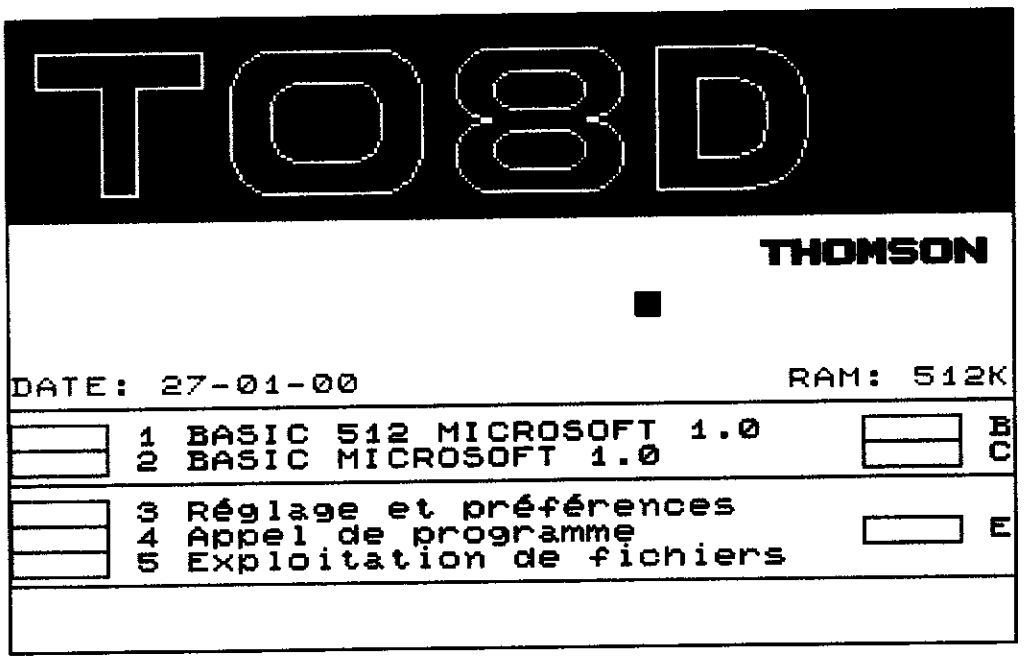
Voilà, si un jour prochain une envie impérieuse vous saisit de vous replonger dans vos souvenirs informatiques, vous savez maintenant qu'il est possible de faire revivre sur votre PC les créations remarquables qu'ont engendrées les TO8 et autres micros Thomson...

Eric Botcazou (ebotcazou@multimania.com)

THOM


TO 7
1 BASIC MICROSOFT 1.0
2
3
TO 7


TO


TO8D
THOMSON
DATE: 27-01-00
RAM: 512K
1 BASIC 512 MICROSOFT 1.0
2 BASIC MICROSOFT 1.0
B
C
3 Réglage et préférences
4 Appel de programme
5 Exploitation de fichiers
E

VISUAL BASIC pour APPLICATION dans EXCEL

par Daniel SMAGUE

Lorsque vous démarrez votre application EXCEL celle-ci se compose de cases ou cellules repérées par leurs coordonnées (n ° ligne et n° colonne)

Il vous incombe d utiliser chacune de ces cellules selon vos propres souhaits en leur appliquant une mise en forme ,en y stockant du texte ou des formules de calcul,ou encore en mettant en relation différentes cellules entre-elles.C'est tout l'intérêt d'un tableur de permettre ces possibilités de traitement des informations.Vous avez pu le faire déjà avec votre TO8 en utilisant MULTIPLAN ou COLORCALC,vous irez plus loin encore sur votre PC et EXCEL.

1) Mise en forme d'une feuille EXCEL

Ouvrons une première feuille vierge dans EXCEL et commençons par lui appliquer une mise en forme personnalisée.

a) Supprimons le quadrillage
Pour cela sélectionner dans le menu Outils la ligne Options et cliquer sur l'onglet Affichage
Désactiver la case à cocher Quadrillage et valider par OK

b) Inscrire un titre dans une cellule
Positionnez le curseur dans la cellule C3 et entrez le texte "Comptes de Trésorerie" puis validez par ENTREE ou cliquez sur la case marquée d'une croix verte à coté de la case de saisie située sous la barre d'outils.

c) Encadrer le titre et affiner sa mise en forme
Sélectionnez la cellule C3 pour la mettre en surbrillance,dans le menu Format choisissez Cellule puis sélectionnez l'onglet Police ,sélectionnez par exemple la police Arial avec le style italique gras et la taille 18. Sélectionnez ensuite l'onglet Bordure puis Contour et dans style choisissez une valeur de trait qui vous convient.N'oubliez pas de valider par OK .

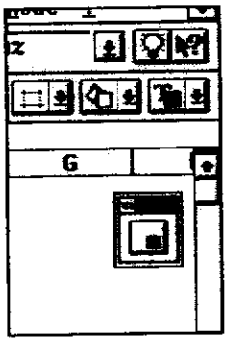
d) Ajuster la largeur de la colonne
Choisissez dans le menu,Format puis Colonne puis Ajustement Automatique.

2) Enregistrement d'une macro

Supposons que quelques jours après vous vouliez créer une autre feuille qui soit identique à celle-ci Il pourra vous paraître fastidieux de recommencer les manipulations que nous avons décrites précédemment. D'autant plus que dans notre exemple la mise en forme est très simple mais vous pourriez tout aussi bien avoir créé une feuille beaucoup plus compliquée .

Excel vous permet de mémoriser la création d'une feuille à l'aide d'un outil ,l'enregistreur de macro. Cet enregistreur se comporte comme un magnétoscope ,il enregistre toutes vos actions au clavier et à la souris comprises entre Démarrer l'enregistrement et Arrêter l'enregistrement.

Fig - 1



Nous allons refaire toutes les actions décrites au début de cet article mais cette fois-ci en les enregistrant.

a) Choisissez Outils,Enregistrer une macro Nouvelle macro
b) Donnez un nom à cette macro par exemple "CreationTitre"
c) Dans la zone description ajouter les commentaires qui vous permettrons plus tard de savoir à quoi sert cette macro.Validez par OK
d) Vous voyez apparaître à l'écran une petite fenêtre **[FIGURE1]**comportant un bouton pour stopper l'enregistreur de macro .Celui-ci se comporte comme un magnétophone . Démarrez l'enregistrement.

e) A présent effectuer toutes les actions décrites au début du chapitre pour la mise en forme et la présentation de l'entête de votre feuille.Veillez si possible à ne pas vous tromper car toutes vos erreurs seront enregistrées.

f) Quand vous aurez terminé arrêtez l'enregistrement en cliquant sur le bouton Arrêt ou choisissez Outils,Enregistrer une Macro puis arrêter l'enregistrement.

3) Exécution d'une macro

Ouvrez une nouvelle feuille dans votre classeur en cliquant sur l' onglet correspondant en bas de l'écran. Vous allez pouvoir exécuter votre macro .
Dans le menu Outils sélectionnez Macro puis dans la zone de liste cliquez sur creationtitre que vous venez de créer.
Lancez la macro par exécuter .Celle-ci reproduit toute la mise en forme que vous avez choisi.

4) Les macros et Visual Basic

Bien entendu,cet enregistreur de macros s'il évite des taches répétitives n'est pas entièrement satisfaisant.

Il s'adresse ,en premier lieu, à des utilisateurs qui ne souhaitent pas programmer .En fait il n'est qu'un assistant qui traduit les actions de l'utilisateur en lignes d'instructions Visual Basic.

Vous pouvez d'ailleurs vous en rendre compte immédiatement en affichant le code Visual Basic qui correspond à votre macro creationtitre.

a) Pour cela choisissez Outils Macro sélectionnez "création titre" dans la zone de liste puis cliquez sur le bouton Modifier.
Excel affiche dans une fenêtre, le programme Visual Basic qui correspond à "creationtitre"..

Ce programme est rangé dans un registre différent des feuilles du classeur.Il s'agit d'un dossier Module que vous pouvez aussi ouvrir par l'onglet en bas de l'écran.

b) Selon les versions d'Excel,les instructions Visual Basic du programme sera soit en Basic classique soit en Basic francisé comme c'est le cas dans ma version Excel 5.0.
C'est ainsi qu'une boucle du type
For k = 1 to 10
k = k + 1
next k syntaxe déjà employée en Basic 512 sur TO.

devra être écrite sous la forme
pour k = 1 à 10
k = k + 1
suivant k

Cela pourra engendrer quelque gène ,il est vrai , pour ceux qui ne disposent pas de la version anglaise d'Excel.

Voici donc le programme Visual Basic pour application (VBA) qui a été généré par l'enregistreur de macro.

```
' CreationTitre Macro
' Macro enregistrée le 02/03/2000
' Création d'une en-tête
'
'
Proc CreationTitre()
    CelluleActive.FormuleL1C1 = "Comptes de Trésorerie"
    FenêtreActive.AffichageQuadrillage = Faux
    Avec Sélection.Police
        .Nom = "Arial"
        .StylePolice = "Gras Italique"
```

```
    .Taille = 18
    .Barré = Faux
    .Exposant = Faux
    .Indice = Faux
    .Relief = Faux
    .Ombré = Faux
    .Soulignement = xlAucun
    .IndexCouleur = xlAutomatique
  Fin Avec
  Sélection.Bordures(xlGauche).StyleTrait = xlAucun
  Sélection.Bordures(xlDroite).StyleTrait = xlAucun
  Sélection.Bordures(xlHaut).StyleTrait = xlAucun
  Sélection.Bordures(xlBas).StyleTrait = xlAucun
  Sélection.Contour Epaisseur:=xlMoyen; IndexCouleur:=xlAutomatique
  Sélection.ColonneEntière.AjusterAutomatiquement
Fin Proc
```

Il s'agit là d'instructions séquentielles en Basic qui seront exécutées à chaque fois que vous lancerez l'exécution de cette macro dans Excel.

Dés lors que vous connaîtrez les principales instructions du langage,les constantes, et les objets auxquelles elles font référence vous serez capable d'écrire directement le module VBA sans recourir à l'enregistreur de macro.

Pour vous aider vous bénéficiez d'une aide contextuelle en ligne .
Ainsi dans le module,si vous voulez en savoir plus sur l'instruction Avec , laissez le curseur dessus ou mettez Avec en survbrillance puis appuyez sur la touche F1 et lisez la ruvbrique d'aide. **[FIGURE 2]**

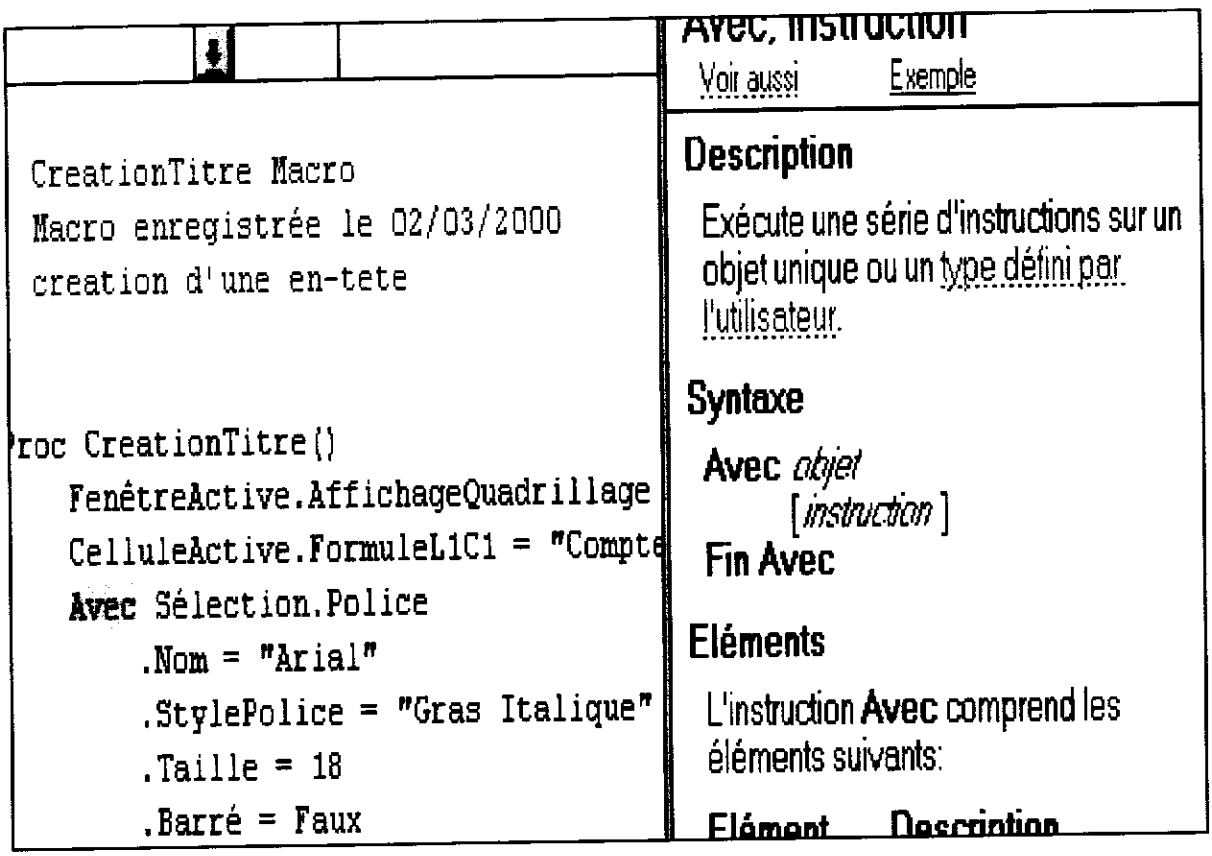


Fig - 2

Dans ce module il y a peu d'instructions Basic car nous n'avons en réalité pas vraiment programmé .Nous n'avons fait qu'attribuer des mises en forme et l'enregistreur les a traduit en code VBA .Ces mises en forme concernent des éléments comme Police ou Bordure et nous les voyons apparaître dans le texte du programme. Une programmation plus élaborée ne peut être conçue au moyen de l'enregistreur mais l'utilisateur peut la réaliser en écrivant lui-même le texte de son programme VBA.

5) Ecriture d'un module Visual Basic pour Excel

Vous allez vous même écrire le module suivant.

Si une instruction ou un objet Visual Basic vous pose problème, n'hésitez pas à ouvrir l'aide contextuelle s'y rapportant par appui sur la touche de fonction F1.

Il s'agit d'une simulation d une feuille de calcul pour une petite association.
L'entrée des données est rendue plus facile par l'introduction dans le programme de boites de saisies.

les apostrophes (') indiquent les commentaires du programme

Pour créer le module à partir d'une nouvelle feuille de classeur Excel.

Choisissez Insertion puis Module , après validation,l'éditeur VBA s'ouvre.

```
' début du module

' Déclaration des variables du module

Dcl CreditCaisse En Monnaie
Dcl NouvellesRentrees En Monnaie
Dcl NombreInscriptions En Entier
Dcl MontantCotisation En Monnaie

' Déclaration des constantes du module

Const DROIT_ENTREE = 40

' Début des procédures

Proc VenteAdhesion()

    ConfigurerFeuille
    LireDonnees
    InsererValeurs

Fin Proc

' Préparation de mise en forme de la feuille de calcul
Proc ConfigurerFeuille()
  Plage("A2").Formule = "Crédit de départ "
  Plage("A3").Formule = "Nombre d'adhérents"
  Plage("A4").Formule = "Montant Cotisation"
  Plage("A5").Formule = "Commission du trésorier"
  Plage("A7").Formule = "Nouvel Avoir"
  Plage("A7").ColonneEntière.AjusterAutomatiquement
  Plage("B2:B7").FormatNombre = "# ##0,00_F;-# ##0,00_F"
  Plage("B3").FormatNombre = "0"
```

```
   Plage("A7:B7").Bordures(xlHaut).StyleTrait = xlIninterrompu
   FenêtreActive.AffichageQuadrillage = Faux
Fin Proc

' Invitation à fournir les données utilisateur
' valeurs des données enregistrées dans des variables
Proc LireDonnees()
Dcl CreditCaissech En Chaîne; NombreInscriptionsch En Chaîne
Dcl MontantCotisationch En Chaîne
CreditCaissech = BoîteSaisie("Quel était l'Avoir de début ?")
NombreInscriptionsch = BoîteSaisie("Combien de nouveaux inscrits?")
MontantCotisationch = BoîteSaisie("Taux de la cotisation?")
CreditCaisse = CSimple(CreditCaissech)
 MontantCotisation = CSimple(MontantCotisationch)
NombreInscriptions = CSimple(NombreInscriptionsch)
Fin Proc

' Insertion des résultats dans les cellules de la feuille de calcul

Proc InsererValeurs()
   Plage("B2").Valeur = CreditCaisse
   Plage("B3").Valeur = NombreInscriptions
   Plage("B4").Valeur = MontantCotisation
   CommissionTresorier = CalculCommission(NombreInscriptions; MontantCotisation)
   NouvellesRentrees = NombreInscriptions * (MontantCotisation + DROIT_ENTREE)
   CreditCaisse = CreditCaisse + NouvellesRentrees - CommissionTresorier
   Plage("B5").Valeur = CommissionTresorier
  Plage("B7").Valeur = CreditCaisse
Fin Proc

' Calcul de la commission

Fonction CalculCommission(TotalAdhesion; PrixAdhesion)
   TotalMontantCotisation = TotalAdhesion * PrixAdhesion
   Si TotalMontantCotisation <= 490 Alors
   CalculCommission = 0,03 * TotalMontantCotisation ' commission à 3%
   Sinon
   CalculCommission = 0,05 * TotalMontantCotisation ' commission à 5%
   Fin Si

   Fin Fonction


' fin du module
```

Enregistrer votre travail , (pour y revenir cliquez sur l'onglet Module1 dans Excel)

Pour lancer la macro dans Excel il vous suffit de cliquer sur Outils dans la barre de menu puis de sélectionner Macro

Dans la liste apparaissent toutes les procédures crées dans le module
Sélectionnez la macro VenteAdhesion et cliquez sur Exécuter

Daniel SMAGUE

LES NOUVEAUTES AMITO8 DU TRIMESTRE :

- Version 0.6 (d) de TEO incluant des requesters de fichiers en remplacement de la commande en ligne.
- Todisk version 1.31 corrigeant plusieurs bugs (Cf. Notice)
- Les outils de transferts de l'émulateur emulo5 adaptés sur Amiga
- Une zone émulation UAE Amiga s'est ouverte sur le site
- Des caractérisques supplémentaires sur les MO5/TO7/TO8 et périphériques
- 100 liens nouveaux vers des sites de jeux Amiga et un nouveau lien vers un site Thomson consacré au demo sur TO/MO et oui ! Vous y trouverez notamment deux démo inédites et bien sûr la demo d'HCL...

TESTS DES EMULATEURS THOMSON POUR AMIGA :

Ces émulateurs ont tous été testés sur un A1200/040 à 40 Mhz. Egalement un Thomson TO8 256 ko a joyeusement repris ses fonctions pour l'occasion.

Emulo 7 - L'émulateur TO7

Le talentueux Samuel Devulder, auteur de l'excellent UAE Amiga nous a adapté de la version pc, il y a un an et demi, un très bon émulateur TO7 : emulo7. Emulo7 est très complet, il émule un TO7/70,et ce, de façon très fidèle. Par contre le son et la manette de jeux ne sont pas émulé. Quant à la vitesse, elle est trop rapide sur ma configuration, un A1200 avec 6 Mo de RAM sont amplement suffisant. Sachez aussi que l'émulateur ne supporte pas les cartes graphiques,en plus du son et du joystick. Les sources sont cependant fournies avec l'émulateur...si le coeur vous en dit...

Teo Amiga - L'émulateur TO8d

Les nostalgiques des TO8/9/9+ sont nombreux en France...Voici en tout cas un deuxième émulateur adapté de la version PC par une nouvelle fois Samuel Devulder. Bien qu'il ne soit pas entièrement terminé, TEO Amiga qui propose une émulation très fidèle est un très bon émulateur qui mérite que l'on parle de lui. Le portage a pas mal évolué depuis les premières versions notamment dans les optimisations en assembleur et le support des routines graphiques de l'OS : Ce qui donne une version de TEO très performante. Deux exécutables sont présents dans la distribution officielle : teo et teo.full. Teo.full est une version plus complète de teo. Elle inclut le débogueur , l'émulation d'instructions 6809 suplémentaires et 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. A noter le rapport de vitesse entre les deux : vitesse_teo = 2 x vitesse_teo.full. Le source a été compilé avec gcc amiga afin de d'obtenir un exécutable de meilleure qualité et plus rapide, de plus ce compilateur possède pas mal d'optimisation très utile pour téo. TEO Amiga lit les fichiers au format '.sap' (format crée par Alexandre Pukall bien connu des thomsonistes/utilisé également par Todisk (cf. ci-après), '.k7' et les mémo7 (cartouche) et que l'on trouve sur une vingtaine de sites web dédié aux micros Thomson. Il est possible en cours d'émulation d'accéder à un menu (par esc.) permettant de paramètrer au mieux l'émulation. La touche F6 permet d'accèder à un requester de fichiers permettant de séléctionner une image de face de disquette TO, ici la face 0, pour la face 1 c'est la touche F7. Les options disponibles ne sont pas nombreuses mais largement suffisantes pour une émulation personnalisée.Seule petite deception au niveau du reset de l'emulation, qui se fait uniquement par le menu d'options et non pas par un jeu de touches, CTRL+ALT+SUPP par ex :) . Comme pour emulo7, Il n'est malheureusement pas possible de choisir le mode d'écran pour l'émulation, en effet teo ouvre un écran en mode PAL et donc ne fonctionne malheureusement pas avec une carte graphique. Il est possible cependant de déclarer dans un promoteur d 'écran (modePRO par ex.) et activer le mode " UTILISATION OS " du menu options (F9), un écran picasso96 permettant à teo de fonctionner sur un écranVGA (en mode vidéo DBLSCAN) mais c'est horriblement lent.

Todisk - L'indispensable outil...en attendant TFS !

Todisk est l'outil indispensable qui gère les disquettes TO depuis notre workbench. En effet de nombreuses fonctionalités et actions sont offertes par Todisk.
Synthaxe :
Todisk [DIR|COPYTOA][DSK|SAP|TDS][TOSAP|TODSK|TOTDS][CONV]
[DIR] Affiche le catalogue de la source (DSK u0s0 par défaut) .
[COPYTOA] Copie un ou plusieurs fichiers de la source vers le repertoire courant d'exécution.
[DSK|SAP|TDS] définit la source (fichier sap ou tds ou disque).
[TOSAP|TODSK|TOTDS] définit la destination (vers un fichier sap ou tds ou vers le disque.
[CONV] Conversion ASCII.
Usage :
En voici quelques exemples d'utilisations afin de comprendre rapidement son utilisation. La commande est utilisable de préférence sous CLI ou Shell après avoir au préalable copié la commande dans le répertoire C de votre système.
Quelques exemples d'utilisations avec todisk :
* Copier un fichier au format sap vers une disquette au format TO :
Sous shell (ou CLI) : Todisk SAP vampires_f0.sap TODSK u0s0
(SAP pour définir la source (qui est donc un fichier .sap) on spécifie ensuite le nom du fichier à transférer puis on définit la destination par TODSK (vers une disquette thomson en DF0 sur l'unité 0 (u=unit) face 0 (s=side))
* Copier un fichier sap vers la face 1 d'une disquette TO :
Todisk SAP vampires_f1.sap TODSK u0s1
* Afficher le catalogue de la disquette face 0 puis face 1 :
Todisk u0s0 DIR ou pour la face 1 Todisk u0s1 DIR
* Copier un fichier d'une disquette Thomson vers le répertoire courant de l'Amiga :
Todisk COPYTOA JDEBUG.BAS
* Copier un fichier d'une disquette Thomson vers le répertoire courant de l'Amiga en renommant la destination :
Todisk COPYTOA JDEBUG.BAS BWINNER.BAS
* Copier un fichier d'une disquette Thomson vers le répertoire courant de l'Amiga mais en le convertissant en Ascii :
Todisk COPYTOA ANDROID.BAS CONV

TFS - Le futur handler et device pour le workench

Un device permettant de reconnaître des disquettes 3,5 Thomson sous notre Workbench devrait bientôt aboutir à une version 1.00. En effet, j'ai en ce moment entre les mains une version beta qui fonctionne bien mais malheureusement pas encore diffusable pour la communauté Amigaïste, décision de l'auteur R.Gréau :-(. De plus, certains patchs pas encore connus sont incompatibles avec TFS.Patience...

Emulateurs TO9 et MO5 ?

Les outils accompagnant la version PC d'emulo5 ont été adapté par moi-même, mais pour l'émulateur en lui même il faudra attendre un peu plus longtemps car je manque de temps :-) . Par contre un émulateur TO9 est en train d'être mise au point par Sébastien Gréau (Auteur de Todisk) et seulement prévue pour Amiga pour l'instant mais les sources seront cependant facilement portable sur les autres plateformes car il sera codé entièrement en C. Les codeurs sur PC n'ont plus qu'à copier la version amiga pour une fois !...Mais l'auteur n'est pas décidé à le diffuser librement (100% AMIGA oblige) :) J'ai reçu dernièrement une version en cours de développement, qui m'a agréablement surpris d'ailleurs.En effet, Mise à part toutes les fonctionnalités identiques à TEO cette émulateur sera capable de lire vos disquettes Thomson d'origines directement via le lecteur de disquette de votre amiga ! Autant dire que vous vous retrouverez avec un vrai TO9 built-in dans votre Amiga ! c'est vraiment supprenant surtout que d'autres petits détails diffère de l'émulation d'origine PC de TEO Amiga. Comme par exemple le reset, qui est gèré par un jeu de touche tellement plus pratique par rapport à TEO ou il fallait rentré dans le menu des options ect...ect...Bref cette émulateur va sûrement faire parler de lui dans le monde de l'émulation.Ah oui ! Son nom ? Non je ne peux pas vous le dire c'est un secret pour le moment ;-)
Vous pouvez me joindre en écrivant à tarek.tamrane@libertysurf.fr.

Système-PPM évolution v6.8, par Blédon-Soft

La version 6.8 de SYSTEME-PPM comprend désormais un atelier QLOAD v 1.7entièrement refondu. Ses programmes traitent aussi bien les anciens fichiers QLP, v 1.4 et antérieurs, que les nouveaux.

Cet atelier est composé de cinq programmes:

1- MAP>QLP: Sa fonction est d'archiver les images à palette intégrée, ou à fichier unique, tels MAP (To-snap), PPM ou PHO. Le fichier pourra être relu, et les images affichées par les programmes utilisant la routine de chargement rapide QLOADE. Pour intégrer cette nouvelle fonctionnalité dans vos application vous pouvez vous inspirer du listing de l'afficheur SLIDSHOW inclus dans cet atelier.

2- QLP3>MAP: Cette nouvelle version du désarchiveur QLP permet de sauver les images dans l'un de quatre formats proposés, soit MAP (To-snap), PPM, PHO (To-photo), ou dans le standard Thomson MAP avec palette séparée CFG. La sauvegarde est sélective, et se trouve déclenchée par la touche [ENT], lorsque l'image s'affiche. L'action sur une autre touche permet le passage à une autre image sans sauvegarde.

3- LIST-QLP: Ce programme permet d'afficher la liste des images contenues dans le fichier QLP. Il indique également la version du fichier étudié.

4- SLIDSHOW: Cet afficheur permet le défilement des images contenues dans les fichiers QLP.

5- OPTIMAP: Les fichiers QLP procurent un gain de place important sur la disquette, en échappant à la règle des 2 Ko, taille minimale attribuée à tout fichier dans la table d'allocation du disque. Vous avez sûrement remarqué que certaines images dépassaient les 16 Ko, ce qui limite de façon importante la quantité que l'on peut stocker sur une disquette. Le programme Optimap résouds ce problème en optimisant la taille des fichiers, le gain obtenu peut atteindre souvent 32 Ko.

Les applications développées avec QLOADE, et optimisées avec OPTIMAP, sont compatibles avec l'émulateur TEO8. Grâce à l'atelier QLOAD, vous disposez également d'un système complet d'archivage dédié aux images Thomson.

Mise à jour de la BOITE A OUTIL: Le programme RECAT V 2.11 remplace la version précédemment installée avec de nouvelles fonctionnalités de tri du répertoire.

Mise à jour de TO-DIR++: Une petite erreur s'est glissée dans la version 7.4 incluse dans Système-PPM v 6.7. Il vous suffit de modifier la ligne 237 comme suit:

"IF LEFT$(D$(N),1)=CHR$(0)..." au lieu de "IF LEFT$(R$(N),1)=CHR$(0)..."

Remerciements à notre ami Préhisto, auteur de QLOAD, RECAT et OPTIMAP, pour ses précieux conseils et sa collaboration. Tous à vos claviers pou poursuivre ensemble l'aventure Thomson.

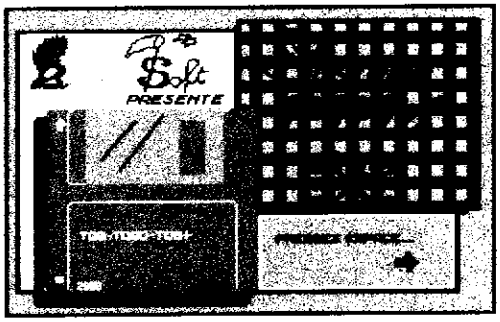
Raymond GRISON 12 mars 2000

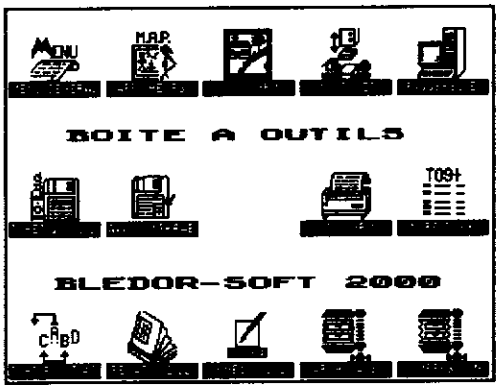
```
10 '"1:(Sppm68-g)QLP3>MAP.BAS"'26.02.00
20 'Désarchivage des images SNAP, PPM et PHO contenues dans les fichiers QLP,
   reconnaissance automatique du type d'image, et sauvegarde sous SNAP, PPM,
   MAP + palette séparée ou PHO selon votre choix.
30 'Lors de l'affichage de l'image, appuyer sur [ENT] pour la sauver, ou une
   autre touche pour passer simplement à la suivante.
40 'Un produit BLEDOR-SOFT et PREHISTO pour l'atelier logiciel SYSTEME-PPM.
45 '"0:(Sppm68-a)ADDtoQLP.BAS"'26.02.00   <<<<Attention programme chaîné!>>>>
46 POKE&H60CF,CHR$(&HE8)+"E"'Gras->Nul
47 GOSUB4500:CLS:SCREEN7,7,7:BANK0:CLEAR300,&HDFFF,,&H7FFF:DEFINTC-T
48 DIMT(15000),P(16),C(16),F$(32),X$(32):FORK=0TO15:C(K)=PALETTE(K):NEXTK
49 GOSUB100
50 ATTRB1:COLOR1:LOCATE9,0:PRINT"QLP-
>MAP":ATTRB0:PRINT:PRINTSPACE$(12)"Version
   3.0":PRINT:PRINTSPACE$(4)"Par PréhisTO et Blédor-Soft":PRINT:COLOR0:
   PRINT"Lors de l'affichage, frapper sur [ENT]  pour sauver l'image, sinon
   autre touche.":CONSOLE9,24
51 LOCATE0,11:COLOR4:PRINT"VEUILLEZ INSERER LA DISQUETTE A TRAITER,PUIS
FRAPPER
   SUR UNE TOUCHE...";:A$=INPUT$(1):CLS
52 INPUT"No du lecteur source";LS$:IFVAL(LS$)<0ORVAL(LS$)>4THENLOCATE,CSRLIN-2:
   GOTO52
53 PRINT:DIR LS$+":.QLP":PRINT
54 PRINT"Le fichier est-il présent (O/N/#=FIN) ";:R$=INPUT$(1):IFR$="o"ORR$="O"
   THEN57 ELSE IFR$="n"ORR$="N"THENCLS:GOTO50
55 IFR$="#"ORR$="@"THENCLS:GOSUB4500:SCREEN1,6,6:LOCATE0,11:
   PRINT"VEUILLEZ REINSERER LA DISQUETTE SYSTEME-PPM, ET APPUYER SUR UNE
TOUCHE
   ...";:A$=INPUT$(1):RUN"0:MENU_DIV"
56 LOCATE,CSRLIN-1:GOTO54
57 PRINT:PRINT:INPUT"No du lecteur destination";LD$:LD$=LEFT$(LD$,1):IFLD$<"0"
   ORLD$>"4"THENLOCATE,CSRLIN-3:GOTO57
58 PRINT:PRINT"Nom du fichier: ";:COLOR,,1:PRINTSPACE$(8);:LOCATEPOS-8:
   LINEINPUTF$:COLOR,,0:LF=LEN(F$):IFLF>8THEN:LOCATE16,CSRLIN-1:
   PRINTSPACE$(23):LOCATE,CSRLIN-2:GOTO58
59 PRINT:PRINT"Sauver sous":INPUT"[S]NAP, [P]PM, [M]AP+ ou P[H]O";C$:

IFC$="S"ORC$="s"THENS=1:P=0:M=0:H=0:ELSEIFC$="P"ORC$="p"THENS=0:P=1:M=0:H=0:

ELSEIFC$="M"ORC$="m"THENS=0:P=0:M=1:H=0:ELSEIFC$="H"ORC$="h"THENS=0:P=0:M
=0:
   H=1:ELSELOCATE,CSRLIN-3:GOTO59
60 LOCATE,,0:QDIRLS$+":"+F$+".QLP",0:ADR=(PEEK(&H8000)*256)+PEEK(&H8001):
   NBF=(PEEK(ADR+8)*256)+PEEK(ADR+9):NSZ=11:IFPEEK(ADR+5)<&H17 THEN NSZ=8
61    ADR=ADR+10:I=-1'*** TRAITEMENT ***
62 DO: CNS=0:I=I+1:IF I=NBF THEN EXIT
63    Q$="":Q$=PEEK$(ADR,NSZ):F$(I)=Q$:ADR=ADR+(NSZ+3):QDIRLS$+":"+F$+".QLP",0:
      QLOADP7,F$(I),T(15000):X$(I)=LEFT$(F$(I),8):A=T(15000):A=A+2
64 '-->Fichier source To-snap
65    IFT(A-1)=-23206 THEN FORK=15TO0STEP-1:P(K)=T(A):A=A+1:NEXTK:CNS=T(A):
      CT=T(A+1)AND15:GOTO71
66 '-->Fichier source PPM
```

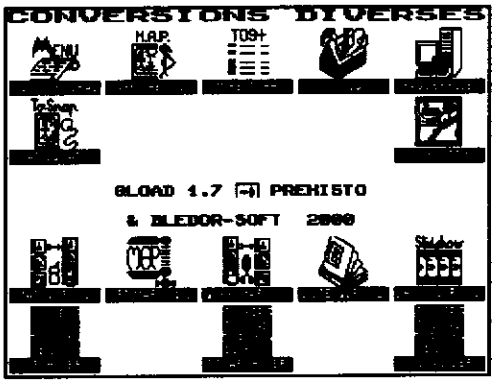
```
67   IFT(A-1)=&H484C THEN
FORK=0TO15:P(K)=T(A+1+K):NEXTK:CNS=T(A):CT=7:GOTO71
68 '-->Fichier source PHO
69   FORK=0TO15:P(K)=&H111*K:NEXTK:CNS=3:CT=7
70 '-->Affichage de l'image
71   FORK=0TO15:PALETTEK,P(K):NEXTK:CLS:SCREEN,,CT:CONSOLE,,,,CNS:
     LOCATE,,0:PUT(0,0)-(39-40*(CNS=1ORCNS=3),24),T(15000):A$=INPUT$(1):
     IF A$=CHR$(13) THEN73 ELSE89
72 '-->Sauvegarde au format To-snap
73   IF S=1 THEN74 ELSE81
74   T(15000)=T(15000)-20:T(T(15000)+1)=-23206:T(T(15000)+18)=CNS:
   T(T(15000)+19)=CT:FORK=0TO15:T(T(15000)+17-K)=P(K):NEXTK
75   IF CNS=0 THEN T(T(15000)+20)=0   'SCRMOD TO7
76   IF CNS=1 THEN T(T(15000)+20)=&H80'SCRMOD 80C
77   IF CNS=2 THEN T(T(15000)+20)=&H01'SCRMOD BMP4
78   IF CNS=3 THEN T(T(15000)+20)=&H40'SCRMOD BMP16
79   SAVEP LD$+":(To-snap )"+X$(I)+".MAP",T(15000):GOTO89
80 '-->Sauvegarde au format PPM
81   IF P=1 THEN82 ELSE85
82   T(15000)=T(15000)-18:T(T(15000)+1)=&H484C:T(T(15000)+2)=CNS:
   FORK=0TO15:T(T(15000)+3+K)=P(K):NEXTK
83   SAVEP LD$+":(PPM file)"+X$(I)+".PPM",T(15000):GOTO89
84 '-->Sauvegarde au format MAP+CFG pour retouches Pixipaint
85   IF M=1 THEN86 ELSE88
86   SAVEP LD$+":(PixiPnt )"+X$(I)+".MAP",T(15000):
     OPEN"O",#1,LD$+":(PixiPnt )"+X$(I)+".CFG":FORK=0TO15:PRINT#1,P(K);:
     NEXTK:CLOSE#1:GOTO89
87 '-->Sauvegarde au format PHO
88   IF H=1 THEN SAVEP LD$+":(To-photo)"+X$(I)+".PHO",T(15000)
89 LOOP:CLS:FORC=0TO15:PALETTEC,C(C):NEXTC:CONSOLE,,,,0:SCREEN0,7,7
90 GOSUB1000:RUN"0:MENU_DIV"
100 ONERRORGOTO110:M$=CHR$(B+&H30)+":QLOADE":LOADMM$,&H8000,R :RETURN
110 B=B+1:IFB=5THENCLS:PRINT"Fichier "+CHR$(34)+"QLOADE.BIN"+CHR$(34)+
   " absent.":ELSERESUME100
1000 '-->Afficher le répertoire pour contrôler.
1005 GOSUB4500
1010 COLOR1:PRINT"RESULTAT DU DESARCHIVAGE DE "F$":":COLOR4:DIR LD$+":"
1015 PRINT:QDIRLS$+":"+F$+".QLP",1:PRINT:PRINT"Appuyez sur une touche...";:
   A$=INPUT$(1):CLS
1016 LOCATE0,11:COLOR1:PRINT"VOULEZ-VOUS RECOMMENCER (O/N)
";:R$=INPUT$(1):
   IFR$="o"ORR$="O"THENCLS:GOTO50
1017 IFR$="n"ORR$="N"THENCLS:GOTO1020
1018 LOCATE,CSRLIN-1:GOTO1016
1020 LOCATE0,11:COLOR1:PRINT"VEUILLEZ REINSERER LA DISQUETTE SYSTEME-
PPM, ET
   APPUYER SUR UNE TOUCHE...";:A$=INPUT$(1):RETURN
4500 '--Palette std
4505 CONSOLE,,,,0
4510 DATA0,15,240,255,3840,3855,4080,4095,1911,826,631,938,2611,2618,3815,123
4520 RESTORE4510:FORC=0TO15:READD:PALETTEC,D:NEXTC:RETURN
```

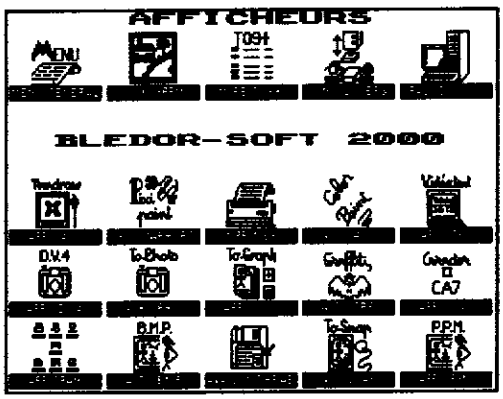
```
10 '"1:(Sppm68-f)LIST-QLP.BAS"26.02.00
20 ' Visualise le contenu des fichiers QLP, y compris les anciens.
30 ' LIST-QLP V2.0 par BLEDOR-SOFT pour SYSTEME-PPM v6.8
40 '
45 "0:(Sppm68-a)ADDtoQLP.BAS"26.02.00   <<<<Attention programme chaîné!>>>>
46 POKE&H60CF,CHR$(&HE8)+"E"Gras->Nul
47 GOSUB4500:CLS:SCREEN7,7,7:BANK0:CLEAR300,&HDFFF,,&H7FFF:DEFINTC-T
48 DIM F$(32)
49 GOSUB100
50 ATTRB1:COLOR1:LOCATE11,0:PRINT"LIST-QLP":ATTRB0:PRINT:
  PRINTSPACE$(13)"Version 2.0":PRINT:PRINTSPACE$(11)"Par Blédor-Soft":
  CONSOLE7,24
51 LOCATE0,11:COLOR4:PRINT"VEUILLEZ INSERER LA DISQUETTE A TRAITER,PUIS
FRAP
  PER SUR UNE TOUCHE...";:A$=INPUT$(1):CLS
52 INPUT"No du lecteur source";LS$:IFVAL(LS$)<0ORVAL(LS$)>4THENLOCATE,CSRLIN-2:
  GOTO52
53 PRINT:DIR LS$+":.QLP":PRINT
54 PRINT"Le fichier est-il présent (O/N/#=FIN) ";:R$=INPUT$(1):
  IFR$="o"ORR$="O"THEN57 ELSE IFR$="n"ORR$="N"THENCLS:GOTO50
55 IFR$="#"ORR$="@"THENCLS:GOSUB4500:SCREEN1,6,6:LOCATE0,11:
  PRINT"VEUILLEZ REINSERER LA DISQUETTE SYSTEME-PPM, ET APPUYER SUR UNE
  TOUCHE...";:A$=INPUT$(1):RUN"0:MENU_DIV"
56 LOCATE,CSRLIN-1:GOTO54
57 PRINT
58 PRINT:PRINT"Nom du fichier: ";:COLOR,,1:PRINTSPACE$(8);:LOCATEPOS-8:
  LINEINPUTF$:COLOR,,0:LF=LEN(F$):IFLF>8THEN:LOCATE16,CSRLIN-1:
  PRINTSPACE$(23):LOCATE,CSRLIN-2:GOTO58
59 CLS:COLOR0:PRINT"CONTENU DE "F$".QLP":PRINT:PRINT:COLOR4:
  QDIRLS$+":"+F$+".QLP",1
60 PRINT:COLOR5:PRINT"Voulez-vous recommencer (O/N) ";:R$=INPUT$(1):
  IFR$="o"ORR$="O"THENCLS:GOTO50
61 IFR$="n"ORR$="N"THENCLS:GOTO90
62 LOCATE,CSRLIN-1:GOTO60
90 GOSUB1000:RUN"0:MENU_DIV"
100 ONERRORGOTO110:M$=CHR$(B+&H30)+":QLOADE":LOADMM$,&H8000,R :RETURN
110 B=B+1:IFB=5THENCLS:PRINT"Fichier "+CHR$(34)+"QLOADE.BIN"+CHR$(34)
  +" absent.":ELSERESUME100
1000 '--Message de sortie
1020 LOCATE0,11:COLOR1:PRINT"VEUILLEZ REINSERER LA DISQUETTE SYSTEME-PPM,
ET
  APPUYER SUR UNE TOUCHE...";:A$=INPUT$(1):RETURN
4500 '--Palette std
4505 CONSOLE,,,,0
4510 DATA0,15,240,255,3840,3855,4080,4095,1911,826,631,938,2611,2618,3815,123
4520 RESTORE4510:FORC=0TO15:READD:PALETTEC,D:NEXTC:RETURN
```

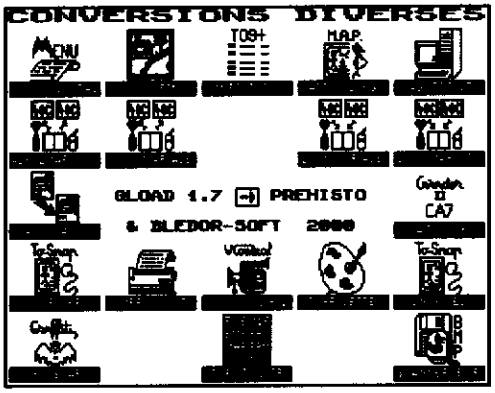
Système-PPM évolution v6.8, par Blédor-Soft

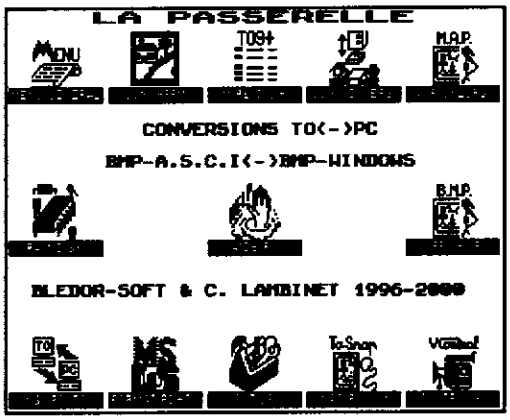


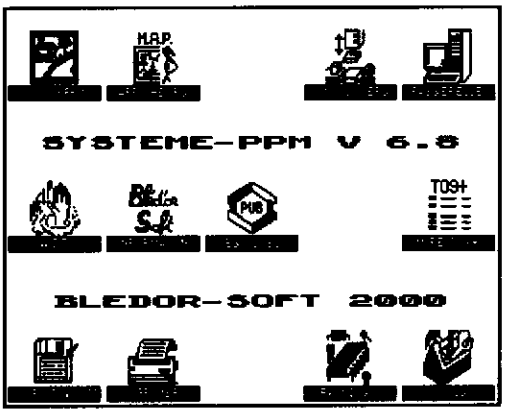












Système PPM évolution v5.8, par Blédor-Soft

```
10 '"1:(Sppm68-g)SLIDSHOW.BAS"26.02.00
20 ' Afficheur de fichiers SNAP, PPM, et PHO archivés au format QLOADP (QLP)
30 ' toutes versions.
40 ' Une adaptation BLEDOR-SOFT.Reconnaissance du type de fichier automatique.
45 "0:(Sppm68-a)ADDtoQLP.BAS"26.02.00  <<<<Attention programme chaîné!>>>>
46 POKE&H60CF,CHR$(&HE8)+"E"Gras->Nul
47 GOSUB4500:CLS:SCREEN7,7,7:BANK0:CLEAR300,&HDFFF,,&H7FFF:DEFINTC-T
48 DIMT(15000),P(16),C(16),F$(32):FORK=0TO15:C(K)=PALETTE(K):NEXTK
49 GOSUB100
50 ATTRB1:COLOR1:LOCATE8,0:PRINT"SLIDE-SHOW":ATTRB0:PRINT:
  PRINTSPACE$(12)"Version 2.0":PRINT:PRINTSPACE$(6)"Par PréhisTO et Blédor-
  Soft":CONSOLE7,24
51 LOCATE0,11:COLOR4:PRINT"VEUILLEZ INSERER LA DISQUETTE A TRAITER,PUIS
FRAPPER
  SUR UNE TOUCHE...";:A$=INPUT$(1):CLS
52 INPUT"No du lecteur source";LS$:IFVAL(LS$)<0ORVAL(LS$)>4THENLOCATE,CSRLIN-2:
  GOTO52
53 PRINT:DIR LS$+":.QLP":PRINT
54 PRINT"Le fichier est-il présent (O/N/#=FIN) ";:R$=INPUT$(1):IFR$="o"ORR$="O"
  THEN57 ELSE IFR$="n"ORR$="N"THENCLS:GOTO50
55 IFR$="#"ORR$="@"THENCLS:GOSUB4500:SCREEN1,6,6:LOCATE0,11:PRINT"VEUILLEZ
  REINSERER LA DISQUETTE SYSTEME-PPM, ET APPUYER SUR UNE TOUCHE...";:
  A$=INPUT$(1):RUN"0:MENU_DIV"
56 LOCATE,CSRLIN-1:GOTO54
57 PRINT
58 PRINT:PRINT"Nom du fichier: ";:COLOR,,1:PRINTSPACE$(8);:LOCATEPOS-8:
  LINEINPUTF$:COLOR,,0:LF=LEN(F$):IFLF>8THEN:LOCATE16,CSRLIN-1:
  PRINTSPACE$(23):LOCATE,CSRLIN-2:GOTO58
59 LOCATE,,0:QDIRLS$+":"+F$+".QLP",0
60 ADR=(PEEK(&H8000)*256)+PEEK(&H8001):NBF=(PEEK(ADR+8)*256)+PEEK(ADR+9):
  NSZ=11:IFPEEK(ADR+5)<&H17 THEN NSZ=8
61 ADR=ADR+10'*** DEBUT DE TRAITEMENT ***
62 FORI=0TONBF-1:Q$="":Q$=PEEK$(ADR,NSZ):F$(I)=Q$:ADR=ADR+(NSZ+3):
  QLOADP7,F$(I),T(15000):A=T(15000):A=A+2
64 '-->Fichier source To-snap
65 IFT(A-1)=-23206 THENFORK=15TO0STEP-1:P(K)=T(A):A=A+1:NEXTK:CNS=T(A):
  CT=T(A+1)AND15:GOTO73
66 '-->Fichier source PPM
67 IFT(A-1)=&H484C THEN:FORK=0TO15:P(K)=T(A+1+K):NEXTK:CNS=T(A):CT=7:GOTO73
68 '-->Fichier source PHO
70 FORK=0TO15:P(K)=&H111*K:NEXTK:CNS=3:CT=7
72 '-->Affichage de l'image
73 FORK=0TO15:PALETTEK,P(K):NEXTK:SCREEN,,CT:CONSOLE,,,,CNS:PUT(0,0),T(15000)
74
FORT=0TO2000:NEXTT:NEXTI:CLS:FORC=0TO15:PALETTEC,C(C):NEXTC:CONSOLE,,,,0:
  SCREEN0,7,7
90 GOSUB1000:RUN"0:MENU_DIV"
100 ONERRORGOTO110:M$=CHR$(B+&H30)+":QLOADE":LOADMM$,&H8000,R :RETURN
110 B=B+1:IFB=5THENCLS:PRINT"Fichier "+CHR$(34)+"QLOADE.BIN"+CHR$(34)+
  " absent.":ELSERESUME100
1000 '-->Afficher la liste des fichiers
1005 GOSUB4500
```

```
1010 PRINT"CONTENU DE "F$".QLP:"
1015 PRINT:QDIRLS$+":"+F$+".QLP",1:PRINT:PRINT"Appuyez sur une touche...";:
  A$=INPUT$(1):CLS
1016 LOCATE0,11:COLOR1:PRINT"VOULEZ-VOUS RECOMMENCER (O/N)
";:R$=INPUT$(1):
  IFR$="o"ORR$="O"THENCLS:GOTO50
1017 IFR$="n"ORR$="N"THENCLS:GOTO1020
1018 LOCATE,CSRLIN-1:GOTO1016
1020 LOCATE0,11:COLOR1:PRINT"VEUILLEZ REINSERER LA DISQUETTE SYSTEME-
PPM, ET
  APPUYER SUR UNE TOUCHE...";:A$=INPUT$(1):RETURN
4500 '--Palette std
4505 CONSOLE,,,,0
4510 DATA0,15,240,255,3840,3855,4080,4095,1911,826,631,938,2611,2618,3815,123
4520 RESTORE4510:FORC=0TO15:READD:PALETTEC,D:NEXTC:RETURN
```

Vous retrouverez tous les logiciels de BLEDOR-SOFTS

et de

PREHIS-TO

Sur la loghitèque de SERVEUR 87
05 55 43 82 44

et sur le site Internet de SERVEUR 87

http://members.aol.com/progeas

mais aussi sur le CD-ROM du Club, ou vous retrouverez

la totalité de tout le travail fait pour vos Thomson

ainsi que toutes les documentations etc...

Le CD-ROM est envoyé gratuitement contre l'envoi de 4 CD vierge

1 CD pour la copie, et 3 CD pour couvrir les frais d'envoi

et de présentation dans un coffret.

Reflexions printanières

par SACHEM

Témoin de l'évolution du Serveur et des préoccupations actuelles de beaucoup d'adhérents, je m'y sens de plus en plus dépaysé et c'est bien compréhensible : Mon activité TO était surtout basée sur la programmation et le Serveur apportait à des gens de mon acabit des renseignements utiles et des programmes qui servaient de modèles. Les échanges étaient actifs. Tout cela est ralenti ou a changé de forme mais cela ne signifie pas que je vais décrocher bien que j'aie, comme tous , acheté un PC.

J'ai essuyé dernièrement les moqueries d'un zozo super-équipé en informatique qui dénigrait les TO, ne s'expliquant pas comment on avait pû travailler ou s'amuser là-dessus ...ce qui ne prouve pas son intelligence. Je lui ai fait avouer qu'à l'époque où il se déplaçait sur sa mobylette il était bien heureux , et qu'aujourd'hui , possesseur d'un belle voiture climatisée, il ne dénigre pas l'engin du passé . Tout est affaire d'évolution.

On pourrait aujourd'hui par rapport au PC, reprocher au TO son manque de capacités, sa lenteur, mais surtout pas sa fiabilité et sa robustesse. C'est vrai qu'en PC on apprécie vite la rapidité de réactions , la capacité (quoique en programmation ?, ...) , mais

En robustesse ,misère... ! . Je suis peut-être un malchanceux mais j'ai vécu 2 remplacements de disque dur, 1 remplacement de carte mère (au prétexte que la pile étant défaillante, il fallait changer tout), 1 remplacement de lecteur de CD , auxquels s'ajoutent les appels à la Hot-line. Et pourtant , il paraît que mon PC était doté d'équipements de qualité. Heureusement, ayant opté à l'achat pour une garantie allongée, les échanges ont été gratuits et comme le marché évolue vite, j'ai bénéficié chaque fois et par la force des choses , d'équipements plus performants.

L'assistance Autre misère pour un ignare de mon genre . La Hot-line est parfois bien refroidie : lignes toujours occupées et une fois sur deux incompétence des '' techniciens '', embauchés certainement à la va-vite pour répondre à l'augmentation des interventions. Quant aux commerciaux qui ont investi complètement le système, beaucoup connaissent autant le produit que moi la culture des arachides !!

Les programmes Je reste convaincu que les défaillances de Windows et la bagarre entre les programmes de Microsoft ne sont pas le fait du hasard et que Mr.Bill Gates est un sacré grand malin ! Que dire des logiciels du commerce soit-disant compatibles ?.

Heureusement, quand çà marche on a quand même de belles satisfactions .

'' Tiens ?'',dit l'autre... ''ce vieux schnock ne parle pas d'Internet''
Je n'y suis pas encore branché. J'ai été sollicité mais j'ai envoyé tout le monde sur les roses . Mon mauvais caractère et ma méfiance renforcée n'ont pas admis le système d'essai gratuit avec obligation de donner dès le début les coordonnées bancaires. J'ai décidé d'attendre qu'on ne prenne pas les gens pour des débiles et j'ai bien fait puisque maintenant le système s'est modifié.
Mais n'ayant pas de besoin urgent , j'attends encore, j'observe, j'interroge les usagers et je juge.
Je n'ai jamais aimé être embrigadé et d'abord ..pourquoi un PC pour aller sur les ''rails de l'information '' ; les transports se sont libérés du rail alors....
Et puis , si j'ai un moment , j'aime bien me promener dans la campagne , voir les amandiers fleurir, m'arrêter pour entamer une bonne tchache avec le brave gars qui taille sa vigne et observer la guerre déclarée actuellement dans mon secteur entre les pies et les corbeaux (çà vaut tous les Age of Empires ,même of Kings du monde).

Ce qui ne m'empêche pas d'apprécier à l'usage les logiciels de création de toutes sortes et de continuer à m'initier à la programmation en Qbasic. Si j'aboutis, j'ai l'intention de retranscrire sur PC certains de mes programmes TO.

Epuisé par mes réflexions je voudrais rendre hommage à Louis Progeas qui, je l'espère, n'est pas découragé par les avatars récents .Continuons dans la mesure de nos moyens à garder le contact avec Serveur 87. Ce n'est pas ringard de parler encore des TO dans la mesure où on ajoute des nouveautés et où on accepte aussi de parler PC. Mais si Serveur 87 reste un lien, qu'il cesse d'être la tribune où on s'invective périodiquement. Il y a d'autres moyens pour régler des comptes .

A tous donc bon courage et amitiés.

N.B. Rubrique tirée de '' La Bougie du Sapeur '' périodique paraissant les 29 février, donc tous les 4 ans :

La vie sexuelle des ordinateurs : Les revendications des féministes vont loin. Non contentes d'obtenir l'utilisation de " Madame la Ministre " un petit groupe a récemment éxigé l'utilisation du féminin pour l'ordinateur.*Un ou Une* ordinateur tel fut donc le dilemme tranché par deux groupes d'experts, l'un composé d'hommes et l'autre de femmes.

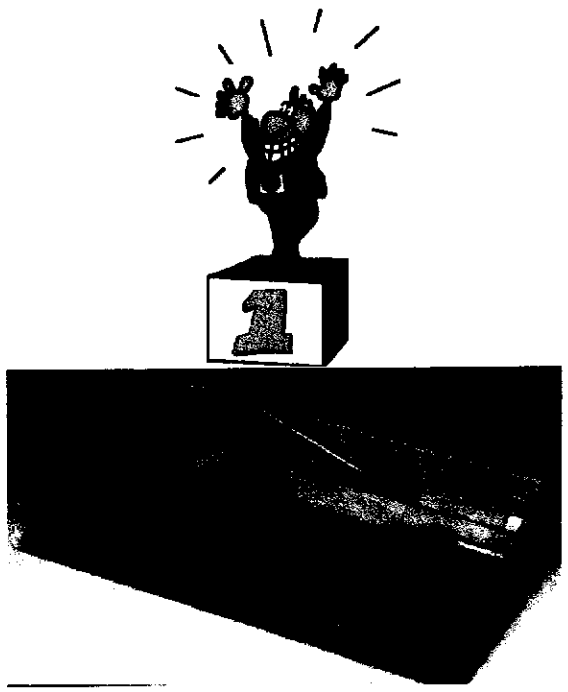
Le groupe de femmes conclut que l'ordinateur est du genre masculin car :

1. Pour capter son attention, il faut l'allumer.
2. Il a plein d'informations mais aucune imagination.
3. Il est supposé vous aider mais la moitié du temps, IL est le problème.
4. Dès que vous vous engagez avec un, vous réalisez que si aviez attendu un peu plus longtemps , vous auriez eu un modèle plus performant.

Le groupe d'hommes arriva à la conclusion que l'ordinateur était du genre féminin car :

1. Personne sauf son créateur ne comprend sa logique interne.
2. Le langage natif qu'il utilise pour dialoguer avec un autre ordinateur est incompréhensible de tous.
3. La moindre petite erreur est stockée en mémoire pour être ressortie au moment le plus inopportun.
4. Dès que vous vous engagez avec un vous découvrez que vous devez dépenser la moitié de votre salaire en accessoires.

Jacques RIEDER 16 mars 2000



Sujet : Reponse du Livre d'or sur SERVEUR 87
Date : 06/03/00 19:47:54 Paris, Madrid
From: progeas@aol.com
To: progeas@aol.com

Voici mon nom ou club: Matthias de Jouvencel
Voici mon adresse e-mail: matthias@multimania.com
Voici mon site: http://matthias.dejouvencel.fr/thomson

Voici ce que je pense de votre site:
Bravo pour ce site tres complet qui redonne vie au Thomson ! Je regrette de ne plus avoir mon TO8D et surtout mes disquettes pour pouvoir profiter pleinement des emultateurs, et des nouveautes proposes par votre site.
Voici les renseignements sur mon site:
Mon site reprend l'interface du TO8D et propose pour l'instant surtout du download ... J'essaye de retrouver mes vielles revues (Teo-Tilt) pour faire des scans de pubs et d'articles ... A suivre donc.

Sujet : nouveau site TO8D
Date : 06/03/00 19:44:23 Paris, Madrid
From: de_jouve@esigetel.fr (Matthias de Jouvencel)
To: progeas@aol.com

Salut,

je suis en train de faire un site sur le TO8D :
http://matthias.dejouvencel.free.fr/thomson

voila, a bientot j'espere sur cette nouvelle page ...

Bye :)
Matthias de Jouvencel
Eleve ingenieur a l'ESIGETEL
---
e-mail : de_jouve@esigetel.fr
url : http://www.multimania.com/matthias
icq : 30696224

Ecole Superieure d'Informatique et
Genie des Telecommunications
http://www.esigetel.fr

Sujet : jeux
Date : 29/02/00 15:05:26 Paris, Madrid
From: Progeas@aol.com
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org

Salut,

Vous trouverez sur le site 5 jeux d'installé, avec PUISSANCE 4, bien connu,
et La Guerre de l'Espace (super), et bientôt d'autres jeux.

Amitiés Louis

progeas@aol.com
http://members.aol.com/progeas
Club SERVEUR 87, RTC 05.55.43.82.44 de 19h à 7 h du matin.
Week-End et jours fériés de 13h 30 à 7 h du matin.
Club Thomson, PC, gratuit

Sujet : de Prehis-To
Date : 26/02/00 11:22:45 Paris, Madrid
From: Progeas@aol.com
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org

Salut à tous,

Vient d'être mis en téléchargement Thomson, un nouveau logiciel de Prehis-To:
ASMEXT v 1.0, qui est un logiciel qui comprend 4 petits utilitaires pour les programmeurs permettant l'extension des commandes moniteurs pour l'assembleur.
- Insertion d'un désassemblage en FCB
- Insertio d'un désassemblage en FDB
- Insertion d'un désassemblage en FCC
- récupération d'un programme source résident

Quatres utilitaires qui peuvent dépanner, à ne pas manquer.

Merci à notre ami Préhis-To

Amitiés à tous

Louis
progeas@aol.com
http://members.aol.com/progeas
Club SERVEUR 87, RTC 05.55.43.82.44 de 19h à 7 h du matin.
Week-End et jours fériés de 13h 30 à 7 h du matin.
Club Thomson, PC, gratuit

Sujet : Forum
Date : 16/01/2000 19:44:20 Paris, Madrid
From: Progeas@aol.com
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.o
rg
To: thomsonistes@athena.scdi.org
-
Salut à Tous,
-
L'an dernier le Forum thomson avait lieu en avril, nous sommes maintenant a moins de 4 mois, quelqu'un a-t-il une idée ci cela sera possible. Je pense evidemment a toi Piloux et Peek-Poke, pe ut on compter sur St OUEN, ou en sont les reparations de la salle Atlas ??
Maintenant quelqu'un a peut être d'autres idées pour faire par exemple un Forum des 8 bits, ou avec des PC. Le gros problème est de trouver une salle.....peut être que parmis nous tous c'est possible ??
Pour ma part je suis prêt a donner un coup de main pour l'organisation d'un Forum, qui est un bon moment de l'année ou l'on peut se rencontrer

Alors voila la question est posée, et nous pouvons en débattre ci on trouve des volontaires.
Merci à tous et amitiés
-
Louis Progeas

Sujet : Site sur LIMOGES
Date : 13/01/2000 19:13:29 Paris, Madrid
From: jean.garciadelprado@free.fr (jean garciadelprado)
To: Progeas@aol.com (SERVEUR 87)
-
J'ai était sidéré par ton site sur LIMOGES (une présentation digne du Syndicat d'Initiative) et cela m'a donné l' idée de faire un site historique sur mon petit village , mais j'avoue que je patine un peu (même beaucoup , et quelques conseils me serait forts utiles , d'autant plus que j'ais de la demande) , alors si tu peux faire quelque chose pour moi ce sera avec grand plaisir que j'accueil lerais tes conseils . Tu vois une fois de plus tu nous est indispensable même avec les PC .
Amitiés et toujours longue vie à nos TO .
Bien reçu bulletin
a + jean.

Sujet : Cable péritel
Date : 09/01/2000 20:51:05 Paris, Madrid
From: sandreau@planete.net (ANDREAU Stephane)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org
-
Bonjour,
-
je voudrais savoir quel type de cable péritel doit on connecter entre un TO8-D et une TV.j'ais celui de mon scope mais il donne une image mauve ?!?
merci d'avance

Sujet : Newletter de serveur 87
Date : 06/01/2000 12:57:00 Paris, Madrid
From: progeas@aol.com
Reply-to: progeas@aol.com
To: progeas@aol.com
-
La LETTRE de SERVEUR 87

Lettre N° 12 du 6 janvier 2000

Bonjour à tous les Thomsonistes et fidèles au site, et merci à toutes les personnes qui ont rejoint la liste
j'éspère que vous avez passé de bonnes fêtes , et attaqué l'an 2000, avec plein d'idées pour cette nouvelle année.

Toujours au Club:

- Le CD-ROM du club arrive à présent à 350 Mo, avec Le Grand Livre du Qbasic, et de nombreux exemples de programmes en Qbasic, + Pascal USCD pour To8, TO9, TO9+ (fichiers système plus exemples) + LeCD-ROM complet de C.LAIR, avec tous les émulateurs Thomson, utilitaires, jeux, documentation Nano Reseau...etc +tous les softs de BLEDOR, Y.RIOU, Prehis-To, + utilitaire TO<->PC, + de nombreux jeux fonctionnant sous émulateur TO8D, ou TO après décompression des fichiers SAP; + tous les bulletins du club du N°1 à 11, et beaucoup de chose encore à venir.
tous les bulletins du club Le Clin d'Oeil Thomsoniste. Vient d'y être rajouté toute la documentation technique pour mettre en service un nano reseau de MO5 version 3.3 (Fichiers au format PDF réalisé par E.Forler)
Rajouté également les dernières versions des émulateurs TO8D (TEO.0.9.4 en version Dos, win 95 et 98) plus la version sous Linux/X11, et TO7/70 (TO7.1.0.2 pour MsDos, win 95) plus version pour Linux/X 11.(dernière modification de E.Botcazou)
Vous retrouverez ces versions en TLC sur http:// www.multimania.com/ebotcazou
et également sur ce site.
- Bientôt en supplément les émulateurs T
O8 et TO7/70 pour AMIGA
- Bientôt également de la « DOC » sur les solutions de différents jeux Thomson.

Ce CD-ROM peut être fait à la carte, c'est à dire que les personnes désirant d'autres documentation, softs ou autres,je peux vous les rajouter en fonction de la
place restante.

Ci vous possédez des softs , doc ou autre a mettre dessus, vous pouvez me les faire parvenir.Ils ne subirons aucune modification de ma part, ce sera votre participation.

- Ce CD est gratuit, vous pouvez l'optenir contre l'envoi d'un CD-ROM vierge avec frais pour le retour. à:

Louis PROGEAS
6, rue des GOELANDS
87000 LIMOGES
-
Au Téléchargement sur le site:
-
- SysPP v 6.7 de BLEDOR
- Les disquettes de CTRL_TO8 et CTRL_TO9+, pour controler l'état de vos machines
et peut être en découvrir les pannes.
-
Les prochains softs Thomson:
-
- De BLEDOR-SOFTS, Les CANIDES en 2 volumes
- Et aussi bientôt de nouveaux jeux:
- 21 (Le jeu du bluff). On joue aux dés en essayant de bluffer, mais l'ordinateur lui aussi en fait de même.
- BOMBE-A: Un jeu d'arcade ou l'on doit détruire avec la souris les bombes qui menacent la ville. Niveaux de jeu de nombre infini et vitesse toujours plus rapide !
- CES ANNEES-LA: Copie du jeu d'une ancienne émission de télé avec une année à trouver entre 1960 et 1999. (600 questions différentes sont enrées.
Voila trois nouveaux prochains jeu, vous voyez qu'il y a encore des programmateu rs au club qui pensent à vous.

En Préparation:

-

Les jeux de RISK et CLUEDO (Des classiques de jeux de plateau) ou l'ordinateur tient le rôle de 2 joueurs. Mais ceux là c'est pour plus tard ils sont en cours de programmation.

-

Bulletin CLIN D'OEIL THOMSONISTE:

-

- Le bulletin N°12 de fin d'année et début l'An 2000, est à présent sur le site vous pouvez le consulter, et le télécharger. Vous avez le droit de me dire ceque vous en pensez, vos critiques, maisaussi participer en envoyant dès à présent vos articles pour le prochain qui sortira fin mars 2000.

-

-Nouveau service de reparation:
Notre ami Ghislain avec OncleTom, viennent de prendre en charge la réparation de votre matériel Thomson. Ce service est gratuit (sauf frais d'envoi et retour et composants electronique), il s'adresse à tous les thomsonistes. Vous trouverez sur le site de Ghislain:
http://www.bpchamp.com/part/gfournier.index.htm Un formulaire à remplir pour vos réparations.
Pour les personnes qui n'ont pas Internet ils trouveront sur le RTC de SERVEUR 87
le même formulaire: 05 55 43 82 44.

-

Si vous possèdez de la doc technique de materiel Thomson, faite la parvenir à Ghislain de manière à l'archiver.

-

Le mailing-list Thomsoniste

-

Un rappel pour les branchés Thomsonistes qui ne sont pas encore sur le mailing-list thomsonistes, vous êtes encore nombreux à êtres isolés, alors faite un petit geste c'est simple:

-

Il vous suffit pour vous inscrire, d'envoyer un mail a:
thomsonistes-adm@athena.scdi.org
avec comme texte SUBSCRIBE, vous recevrez une confirmation que vous devrez valider en suivant les instructions.

-

Si vous voulez vous retirer de la liste,même chose mais en mettant dans le texte

-

UNSUBSCRIBE

-

Puis ensuite pour envoyer un message à toute la liste il vous suffira de l'envoyer a:
thomsonistes@athena.scdi.org

-

Merci à notre ami E. FORLER, de bien vouloir héberger cette liste, gratuitement.

==========

Merci de votre attention, amitiés à vou
s tous.

-

Bonnes fêtes de fin d'année.

-

Louis PROGEAS
progeas@aol.com
http://members.aol.com/progeas
Serveur RTC tous les soirs de 19h à 7 h du matin, les samedi et dimanche à partir de 13 h 30
Numéro: 05 55 43 82 44

----------(http://www.ovh.net) ----------
Le message envoyé le 6/1/100 à 13:0:26 p
ar la newslettre
un des services gratuits http://www.ovh.
net/services/news

----------(http://www.ovh.net) ----------
Pour ne plus recevoir d'emails par ce se
rvice cliquez:
http://www.ovh.net/cgi-bin/news_supprime
r.pl?compte=1664&email=progeas@aol.com

==========

Sujet : Clin d'Oeil Thomsoniste N°12
Date : 04/01/2000 21:44:36 Paris, Madrid
From: Progeas@aol.com
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org

-

Salut a tous,

-

Je vous informe que le Bulletin du club N°12, est a votre disposition en lecture et téléchargement sur le site.

-

Vous pouvez dès à présent faire parvenir vos articles pour le prochain N°13 de fin mars, merçi de votre participation.-
Amitiés Louis

-

Louis Progeas

-

http://members.aol.com/progeas

==========

Sujet : Solutions de jeux Thomson
Date : 04/01/2000 20:02:59 Paris, Madrid
From: eboulanger@caramail.com (Emmanuel
BOULANGER)
To: Progeas@aol.com

-

Bonjour !

-

J'ai lu sur votre « clin d'oil » thomsonniste que vous étiez à la recherche de la solution du jeu mythique :
« L'aigle d'or ».

-

Comme je suis arrivé au bout de ce jeu, je possède donc la solution. (Pour plus de clarté, si vous le désirez, jepeux vous joindre le plan qu je scannerai, si vous en avez besoin). La voici :

-

1) Prendre une torche et un pied de biche chez le marchand
2) Aller chercher la clef en fer
3) Récupérer une ou deux bourses et aller chercher la clef en or
4) Grâce à cette clef en or, utiliser les passages secrets (il y en a deux). Ce sont les cheminées dont le trou dans le montant gauche est différent de celui du montant droit.

Pour cela, prendre la clef en main, se mettre devant le trou gauche d'un cheminée et Ouvrir s'Accroupir et avancer

5) Grâce à ce moyen et à l'un des passages secrets, aller chercher l'aigle de plomb (on peut le récupérer de manière plus dangereuse sans ces passages secrets)
6) Revenir chez le marchand et acheter au moins deux cordes
7) Aller chercher le diamant bleu Prendre et s'Accroupir très vite pour éviter la flèche qui sort . Sinon Prendre une fiole et Boire.
8) Se mettre sur * (l'étoile) et Grimper Prendre l'aigle d'or et s'Accroupir très vite pour éviter la flèche. C'est la possession de l'aigle de plomb qui permet l'échange.
9) Utiliser la clef en or pour ressortirpar la cheminée.
Allumer sa torche avant de prendre le passage secret, car la sortie est dans le noir.
10) Ressortant par la seule grille qui ne s'ouvre que d'un côté, aller chercher le crucifix
11) Revenir chez le marchand et acheter15 fioles, 5cordes, 2 torches, 2 pieds de biche
12) Aller à la seule oubliette qui mène aux souterrains, allumer sa torche et sauter dans les sou terrains
13) Conseil : allumer très vite une des lampes murales avec la torche (en sautant en l'air D) puis laisser cette torche se consumer => attente de quelques minutes. Ca évitera de tomber en panne de lumière dans une pièce sombre sans pouvoir revenir en arrière. La torche suivante suffira pour terminer le jeu.
14) Pour chaque nouvelle pièce à explorer dans les souterrains, il faudra la torche.
15) Avec le crucifix, détourner les éclairs lancés par les fantômes en sautant au bon moment.
16) Récupérer le livre sacré.
17) Une fois revenu à la pièce de départ des souterrains, ressortir en Grimpant.
18) Retourner à la sortie, l'image de Fin du jeu apparaît :« aventurier, vous avez gagné ! »

-

Le plan peut vous aider, n'hésitez pas à me le demander
par mon e-mail eboulanger@caramail.com

-

J'ai aussi trouvé les soluces d'autres jeux Thomson, si vous le désirez.

-

Entre autres :

-

LA GESTE D'ARTILLAC, TROUBADOURS, LA NUIT DES TEMPLIERS,VAMPIRE, ENTROPIE, SAPHIR , SORCERY, SORTILEGES. avec les plans

-

Merci de me dire si vous les voulez !

-

Amicalement

-

Emmanuel Boulanger

Sujet : Nouveau
Date : 02/01/2000 17:12:43 Paris, Madrid
From: gfournier@bpchamp.com (Ghislain FOURNIER)
To: Progeas@aol.com

-

Salut mon ami

-

Tu devrai faire un petit tour sur mon site rubrique DOCS il y a un nouveau document sur le nanoreseau a telecharger

.

Comme d'habitude je compte sur toi pour informer les membres sur minitel.
-
Je poursuit mes scannerisation et te tient au courant des nouveauté.
Bye A+
Ghislain.

Sujet : 3 to7 et 2 mo5 a distribuer
Date : 11/03/00 12:27:54 Paris, Madrid
From: eforler@athena.scdi.org (Edouard Forler)
Sender: owner-thomsonistes@athena.scdi.org
To: thomsonistes@athena.scdi.org

Salut a tous,

J'ai recu une offre pour 3 to7 et 2 mo5 dont une ecole se debarasse au profit de
PCs. Si vous etes interesses ou connaissez des gens interesses, ecrivez-moi.
(materiel declasse gratos)

Louis, peux-tu transmettre a ceux qui ne sont pas sur la mailing list, STP?

Edouard.

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)

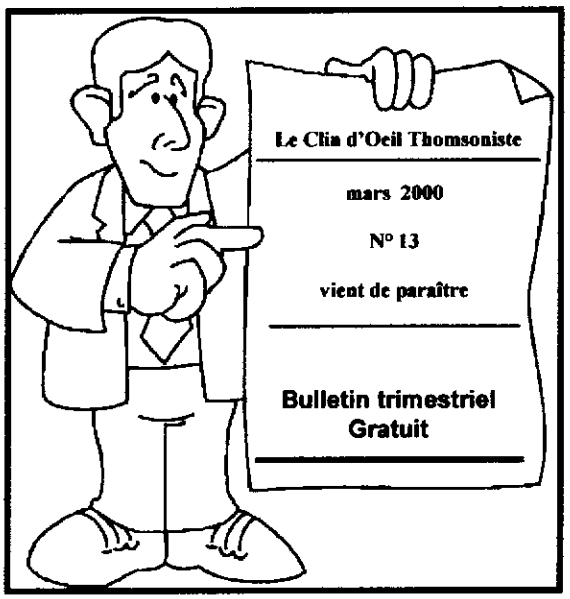
Signature obligatoire des Parents pour les enfants mineurs

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

LE CLIN D'OEIL THOMSONISTE est édité par SERVEUR 87

SERVEUR 87
PROGEAS Louis
6, rue des Goëlands

87000 LIMOGES

Articles: Adhérents, thomsonistes ou autres désirant s'exprimer
Illustrations : De toutes provenances
Bulletin : Trimestriel (mars 2000 - N°13 - diffusé gratuitement aux adhérents
Abonnement : Gratuit sur le SERVEUR (RTC)
05 55 43 82 44 tous les jours de 19h à 7h du matin