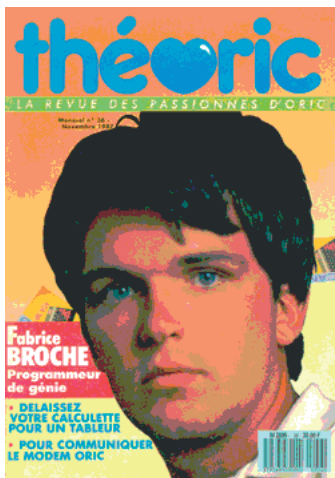


A vos Oric ! (5) : Les programmes de Théoric (10) par André C.

n°35

n°36

n°37



Théoric n°35 (octobre 1987) & n°36 (novembre 1987)

Disquettes de Jean-Claude C. au format Sedoric : THEORIC-JCC35.DSK et THEORIC-JCC36.DSK.
Disquettes Soracom au format Sedoric : THEO-16S.DSK et au format Jasmin THEO-16J.DSK.

```

@ 1985 ORIC INTERNATIONAL          CAPS
Ready
DIR
Drive A U3 (Mst)  Théoric 35&36 Dsk16
MOTEMISO .BAS 52  VERILIST .BAS 36
SOSVAR .BAS 10  FCSUP .BAS 45
PUB .BAS 10  HEURE .BAS 24
YAM2 .BAS 50  YAM1 .BIN 33
YAM2 .BAS 50  JUDE .BAS 10
TRAME .BAS 80  MOTIFS .BAS 11
DAO .BAS 10  EDIEPROM .BAS 4
MENEPROM .BAS 5  SUMEPROM .BAS 5
LECRAM .BAS 5  PROEPROM .BAS 1
LECRAM .BAS 5  INSEPROM .BAS 4
MENEPROM .BAS 5  GENEPROM .BAS 2
MESSDAT .BAS 1  TABLDAT .BAS 140
TABLJASM .BAS 1

#612 sectors free (S/80/17) 27 Files
Ready

Drive A U3 (Mst)  Théoric No 35 JCC
THEO36 .SCR 106  LISEZMOI .COM 32
LISEZMOI .SCR 106  LISEZMOI .COM 32
THEO36B .SCR 106  THEO29 .COM 32
THEO30 .SCR 106  THEO31 .COM 32
THEO32 .SCR 106  THEO32A .COM 32
THEO33 .SCR 106  THEO33A .COM 32
THEO34 .SCR 106  THEO35 .COM 32
THEO35 .SCR 106  THEO33A .COM 32
MENU .COM 106  SOSVAR .BIN 33
SOSVAR .BAS 10  SOSVAR .BIN 33
HIGHSCORE .BAS 10  YAMTHEO .COM 32
YAMECRAN .BAS 30  PUB .COM 11
TRIRAPID .BAS 40  EDI .BAS 40
GRAS .CAR 30  PENCHES .CAR 7
FIN .CAR 30  NORMALS .CAR 7
LEXICOR .FTL 30  CMOTEUR3 .BAS 53
MONASHP .MNA 30

#278 sectors free (S/42/17) 31 Files
Ready

Drive A U3 (Mst)  Théoric No 36 JCC
THEO36 .SCR 106  LISEZMOI .COM 32
MENU .COM 106  LISEZMOI .COM 32
THEO36B .SCR 106  THEO29 .COM 32
THEO30 .SCR 106  THEO31 .COM 32
THEO32 .SCR 106  THEO32A .COM 32
THEO33 .SCR 106  THEO33A .COM 32
THEO34 .SCR 106  THEO35 .COM 32
INSEPROM .COM 106  THEO33A .COM 32
MINITRAP .BAS 106  NUMINIT10 .BAS 45
CHARVIDEO .COM 106  FCSUP .BAS 45
MENEPROM .COM 106  MENEPROM .COM 106
PRCEPROM .SCR 106  SUMEPROM .COM 106
LECRAM .COM 106  PROEPROM .COM 106
LECRAM .COM 106  TRAEPROM .COM 106
ESSEPROM .COM 106  RAMOVERJS .BAS 106
RAMOVERJS .BIN 106  QUERRAMJS .BAS 106
RINPUTCAR .BAS 106  MODIFJS .BAS 106
HEURE .BAS 106  RINPUTNUM .BAS 106
CAT .TXT 106  CAT .BAS 106
YAMECRAN .BIN 106  YAMJEU .COM 106
HEYJUDE .COM 106  CALC2 .COM 106
CALC1 .COM 106  TABLEUR .BAS 140
  
```

Directory des disquettes correspondant aux numéros 35 et 36 de Théoric

```

THEORIC no 35          CAPS          THEORIC no 36          CAPS
-----
Octobre 1987          Novembre 1987
SOSVAR .BAS Variables: ne pas perdre
SOSVAR .BIN Idem: le code
HIGHSCORE .BAS Tableau des scores
YAMTHEO .COM Jeu de Yam
YAMECRAN .BAS Idem suite
PUB .COM Texte défilant
TRIRAPID .BAS Tri Shell-Il, Telestrat
EDI .BAS Editeur textes telestrat
GRAS .CAR Caractères pour EDI .BAS
PENCHES .CAR Idem
FIN .CAR Idem
NORMALS .CAR Idem
LEXICOR .FTL Anagrammes en FORTH
CMOTEUR3 .BAS Commande moteur suite
MONASHP .MNA Modification MONASHP

MINITRAP .BAS Minitel rapide Télést.
NUMINIT10 .BAS Minitel 10 Téléstrat
CHARVIDEO .COM Pages videotext, Télést.
FCSUP .BAS Fonctions graphiques sup
FCSUP .BIN Idem: le code
MENEPROM .COM Programmeur d'eprom
PROEPROM .SCR Idem suite
SUMEPROM .COM Idem suite
LECRAM .COM Idem suite
PROEPROM .COM Idem suite
LECRAM .COM Idem suite
INSEPROM .COM Idem suite
TRAEPROM .COM Idem suite
ESSEPROM .COM Idem suite

RAMOVERJS .BAS Modif FTDOs
RAMOVERJS .BIN Idem: le code
QUERRAMJS .BAS Idem: le code
MODIFJS .BAS Modification FTDOs
RINPUTCAR .BAS INPUT amélioré
RINPUTNUM .BAS Idem pour les nombres
HEURE .COM Pour apprendre l'heure
CAT .TXT catalogue SEDORIC1.0
CAT .COM Idem: suite
CAT .BAS Idem: le source
YAMECRAN .BIN Jeu de YAM: suite
YAMJEU .COM Idem: suite
HEYJUDE .COM Musique

CALC1 .COM Un tableur
CALC2 .COM Idem: suite
TABLEUR .BAS Idem: le source
TABLEUR .BAS Idem: le code
MESSAGES .BAS Idem: les messages
MESSAGES .BAS Idem: le code

[ suite ] ==>
  
```

Bien utiles ces "directory d'identification" de Jean-Claude

Le compactage de l'écran Hires - D. Vasiljevic (Théoric n°35, page 8)
Euphoric : Petit correctif concernant m'article paru dans Théoric n°33, pages 40-45.

Sosvar ou comment retoucher un programme sans perte des variables - Claude Guillot (Théoric n°35, page 11)
Cet utilitaire en langage machine relogable (80 octets) permet de retoucher

un programme Basic sans perdre les variables. Voir les fichiers SOSVAR.BAS & SOSVAR.BIN sur Theoric-JCC35.dsk et le fichier SOSVAR.BAS sur Theo-16x.dsk.

*** HIGH-SCORES ***		
1	*** THEORIC ***	1000
2	*** THEORIC ***	950
3	*** THEORIC ***	900
4	*** THEORIC ***	850
5	*** THEORIC ***	800
6	*** THEORIC ***	750
7	*** THEORIC ***	700
8	TOTO	685
9	*** THEORIC ***	650
10	*** THEORIC ***	600

APPUYEZ SUR UNE TOUCHE

High-scores

High-scores - Patrice Guerrin (Théoric n°35, pages 14-15)

Utilitaire en Basic pour ajouter un tableau des scores à un jeu. Voir le fichier HIGHSCORE.BAS sur Theoric-JCC35.dsk. Rien sur Theo-16x.dsk.

Verilist - Anonyme (Théoric n°35, page 15)

Cet utilitaire a déjà été publié dans Théoric n°32, page 24, n°33, page 46 et n°34, pages 19. Voir les fichiers VERILIST.BAS & VERILIST.BIN sur Theoric-JCC32.dsk et le fichier VERILIST.BAS sur Theo-16x.dsk.

Yam (1) - Michel Drouvoy et Houver (Théoric n°35, pages 16-19)

Un jeu de dés classique, écrit en Basic pour Oric-1 et Atmos. Voir les fichiers YAMTHEO.COM et YAMECRAN.BAS sur Theoric-JCC35.dsk et les fichiers YAM0.BAS, YAM1.BIN & YAM2.BAS sur Theo-16x.dsk.

Tri rapide - Anonyme (Théoric n°35, page 19)

Un court utilitaire de tri en basic pour Telestrat. Il utilise la méthode de Schell-Metzer. Voir le fichier

TRIRAPID.BAS sur Theoric-JCC35.dsk. Rien sur Theo-16x.dsk.

Editeur de pages Text - Patrice Guerrin (Théoric n°35, pages 20-24)

Utilitaire en Basic pour Telestrat. Très complet (il compte plus de 30 fonctions), il permet de créer des écrans Text. Voir les fichiers EDI.BAS, GRAS.CAR, PENCHES.CAR, FINS.CAR & NORMALS.CAR sur Theoric-JCC35.dsk. Rien sur Theo-16x.dsk.

Lexicor - Michel Zupan (Théoric n°35, pages 30-31)

Cet utilitaire écrit en Forth permet de composer des anagrammes intelligents. Voir le fichier LEXICOR.FTH sur Theoric-JCC35.dsk. Rien sur Theo-16x.dsk.

Programmeur d'Eprom (1) - Francis Bourdon (Théoric n°35, p 32-33)

Cette première partie est consacrée à la construction du programmeur lui-même.

Pub! - Francisco Bua Novo (Théoric n°35, pages 34-35)

Cet utilitaire écrit en langage machine (donc valable pour tous les Oric) permet de faire défiler du texte à l'écran. Un programme similaire a déjà été publié dans Théoric n°13, page 10. Voir le fichier PUB.COM sur Theoric-JCC35.dsk et le fichier PUB.BAS sur Theo-16x.dsk.

!Trame, pour tramer des surfaces (2) - Jean-Marc Rives (Théoric n°35, p 36-39)

Suite de l'article paru dans Théoric n°34, pages 20-24. Voir les fichiers CRETRAME.COM, MOTIFS.TRM & MINIDAO.COM sur Theoric-JCC33.dsk (plus le petit programme de démo TRAME.DEM) et les fichiers

TRAME.BAS, MOTIFS.BAS & DAO.BAS sur Theo-16x.dsk.

Programmez et contrôlez la rotation d'un moteur (4) - Maurice Le Guyader (Théoric n°35, pages 40-43)

Suite des articles parus dans Théoric n°32, pages 32-34, n°33, pages 24-28 et n°34, pages 44-47. Source Supmon (voir Théoric n°12, pages 43-49 et n°13, page 7) du programme en langage machine. Voir le fichier CMOTEUR3.BAS sur Theoric-JCC35.dsk et le fichier MOTEIMSO.BAS sur Theo-16x.dsk.

Modification de Monasm - Roger Barbier (Théoric n°35, page 44)

Après Jean-François Wadel (Théoric n°31, page 16) et Gilles Boussard (Théoric n°22, pages 29-37), voici encore un membre du CEO qui a écrit dans Théoric ! Cette fois-ci, c'est le regretté Roger Barbier dit "Figaro" qui améliore l'excellent assembleur édité par Vismo afin qu'il puisse gérer une imprimante. Voir le fichier MONASMP.MNA sur Theoric-JCC35.dsk.

!Trame - Jean-Marc Rives (Théoric n°36, page 6)

Euphoric : Correctif de l'article paru dans Théoric n°35, pages 36-39.

Minitel rapide - Fabrice Broche (Théoric n°36, page 11)


Truc et astuce pour Telestrat: Comment accélérer la transmission Teles-trat-Minitel à 4800 bauds. Voir le fichier MINITRAP.BAS sur Theoric-JCC36.dsk. Rien sur Theo-16x.dsk.

Numérotation avec le Minitel 10 - Fabrice Broche (Théoric n°36, page 11)

Truc et astuce pour Telestrat: Comment composer les numéros télé-

1	AS	
2	DEUX	
3	TROIS	
4	QUATRE	
5	CINQ	
6	SIX	
Total		
Total I		
BRELAN		
1 ^{re} SUITE		
2 ^{de} SUITE		
FULL		
CARRÉ		
YAM		
Total II		
TOTAL		

DROUVOY & HOUVER © 1986



Yam



Pub!

```

CK=51
PROGRAMMEUR D'EPROM 2764

0 Insertion/extraction
1 Lecture en EPROM
2 Lecture en RAM
3 Edition en RAM
4 Programmation de l'EPROM
5 Check-sum de l'EPROM
6 Transfert EPROM vers RAM

!LSCR"MENU.SCR

```

Programmeur d'Eprom

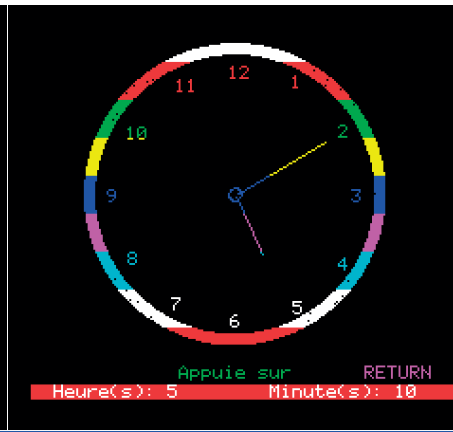
```

L'HEURE
Le programme comporte 2 options :
1 --> il illustre sur l'horloge
      une proposition d'heure
      que vous lui faites.
      (Apprentissage)

2 --> il vous demande l'heure
      qui est illustrée sur
      l'horloge.
      (Interrogation)

Tapez 1 ou 2

```



```

Il est 6 Heures 20 Minutes

Réponds par un NOMBRE puis RETURN
Heure(s) : 7 Minute(s) : 4

```

L'heure

phoniques à partir du Telestrat avec un Minitel 10. Voir le fichier NUMINIT10.BAS sur Theoric-JCC36.dsk. Rien sur Theo-16x.dsk.

Chargeur de pages vidéotexte - Guillaume Meister (Théoric n°36, p 12) Cet utilitaire pour Telestrat, qui est écrit en Basic, permet d'afficher à l'écran les pages vidéotexte et ensuite d'imprimer cet écran. Voir le fichier CHARVIDEO.COM sur Theoric-JCC36.dsk. Rien sur Theo-16x.dsk.

Verilist - Anonyme (Théoric n°36, p 13) Cet utilitaire a déjà été publié dans Théoric n°32, page 24, n°33, page 46, n°34, pages 19 et Théoric n°35, page 15. Voir les fichiers VERILIST.BAS & VERILIST.BIN sur Theoric-JCC32.dsk et le fichier VERILIST.BAS sur Theo-16x.dsk.

FGsup - Claude Guillot (Théoric n°36, pages 15-18) Ecrit en langage machine cet utilitaire permet d'ajouter 7 fonctions graphiques supplémentaires au Basic de l'Oric via le vecteur "!". Voir les fichiers FGSUP.BAS & FGSUP.BIN sur Theoric-JCC36.dsk et le fichier FGSUP.BAS sur Theo-16x.dsk.

Programmeur d'Eprom (2) - Francis Bourdon (Théoric n°36, p 19-24) Suite de l'article paru dans Théoric n°35, pages 32-33. Voici les modules logiciels qui permettent d'exploiter le programmeur construit en 1e partie. Voir les fichiers ESSEPROM.COM, INSEPROM.COM, LECEPROM.COM, LECRAM.COM, MENEPPROM.COM, PRGEPROM.SCR, PROEPROM.COM, SUMEPROM.COM & TRAEPPROM.COM sur Theoric-JCC36.dsk et les fichiers EDIEPROM.BAS, ESSEPROM.BAS, INSEPROM.BAS, LECEPROM.BAS, LECRAM.BAS, MENEPPROM.BAS, PROEPROM.BAS, SUMEPROM.BAS, TRAEPPROM.BAS & MENU.SCR sur Theo-16S.dsk.

Modifications du FTdos - Francis Bourdon (Théoric n°36, pages 19-24) Cette modification est incorporée à l'article "Programmeur d'Eprom (2)". Elle remplace le logo Tran par une routine de "calcul automatique de checksum du programme chargé et affichage en haut de l'écran en mode Text et en bas de l'écran en mode Hires". Voir les fichiers RAMOVERJS.BAS, RAMOVERJS.BIN, OVERRAMJS.BAS, OVERRAMJS.BIN

& MODIFJS.BAS sur Theoric-JCC36.dsk. Rien sur Theo-16x.dsk.

L'heure - José Legrand (Théoric n°36, pages 25-28) Logiciel éducatif pour apprendre aux enfants à lire l'heure. Voir le fichier HEURE.COM sur Theoric-JCC36.dsk et le fichier HEURE.BAS sur Theo-16x.dsk.

INPUT B et INPUT B\$ - José Legrand (Théoric n°36, pages 25-28) L'article ci-dessus donne également deux courts programmes en Basic pour remplacer avantageusement INPUT B\$ et INPUT B. Voir les fichiers RINPUTCAR.BAS & RINPUTNUM.BAS sur Theoric-JCC36.dsk.

CAT - Hervé Gras (Théoric n°36, pages 29-31) Cet utilitaire, en langage machine pour Oric-1 ou Atmos, remplace le DIR de Sedoric par un directory amélioré. La routine s'appelle par CAT:option. Les options sont les suivantes : N (directory normal), A (par ordre alphabétique), E (par extensions), L (par longueurs) et I (sur imprimante, combinable avec les autres options). Voir les fichiers CAT.TXT, CAT.COM &

```

Ready
A-
Ready
CAT:A
Catalogue: Théoric 35&36 Dsk16 Page 1
DAO .BAS 019 EDIEPROM .BAS 004
ESSEPPROM .BAS 003 FGSUP .BAS 045
LECEPROM .BAS 027 HEURE .BAS 010
INSEPPROM .BAS 004 JUDGE .BAS 016
LECEPROM .BAS 006 LECRAM .BAS 005
MENEPPROM .BAS 003 MENU .BAS 006
MESSDAT .BAS 013 MOTIFS .BAS 011
PROEPROM .BAS 013 PUB .BAS 010
SOSUAR .BAS 007 SUMEPROM .BAS 006
TABLDAT .BAS 140 TABLJASM .BAS 012
TRAEPPROM .BAS 010 TRAME .BAS 000
VERILIST .BAS 036 YAM0 .BAS 005
YAM1 .BIN 033 YAM2 .BAS 058
018 Secteurs libres(42/17),26 Fichiers
Ready

```

```

Ready
CAT:E
Catalogue: Théoric 35&36 Dsk16 Page 1
DAO .BAS 019 EDIEPROM .BAS 004
ESSEPPROM .BAS 003 FGSUP .BAS 045
LECEPROM .BAS 027 HEURE .BAS 010
INSEPPROM .BAS 004 JUDGE .BAS 016
LECEPROM .BAS 006 LECRAM .BAS 005
MENEPPROM .BAS 003 MESSDAT .BAS 013
MOTIFS .BAS 011 PROEPROM .BAS 013
PUB .BAS 010 SOSUAR .BAS 007
SUMEPROM .BAS 007 TABLDAT .BAS 140
TABLJASM .BAS 012 TRAEPPROM .BAS 010
TRAME .BAS 005 VERILIST .BAS 036
YAM0 .BAS 005 YAM2 .BAS 005
YAM1 .BIN 033 MENU .SCR 006
018 Secteurs libres(42/17),26 Fichiers
Ready

```

```

Ready
CAT:L
Catalogue: Théoric 35&36 Dsk16 Page 1
MENEPPROM .BAS 003 ESSEPPROM .BAS 003
EDIEPROM .BAS 014 INSEPPROM .BAS 004
LECEPROM .BAS 027 LECRAM .BAS 005
SUMEPROM .BAS 006 SOSUAR .BAS 006
MENU .BAS 003 JUDGE .BAS 010
PUB .BAS 010 MOTIFS .BAS 011
TRAEPPROM .BAS 010 TABLJASM .BAS 012
PROEPROM .BAS 013 DAO .BAS 019
MESSDAT .BAS 013 GENEAT .BAS 027
HEURE .BAS 024 VERILIST .BAS 036
YAM1 .BIN 033 YAM2 .BAS 005
FGSUP .BAS 045 YAM2 .BAS 005
TRAME .BAS 030 TABLDAT .BAS 140
018 Secteurs libres(42/17),26 Fichiers
Ready

```

CAT

CAT.BAS sur Theoric-JCC36.dsk.

**Yam (2) - Michel Drouvoy et Hou-
ver** (Théoric n°36, pages 32-36)

Suite de l'article paru dans Théoric n°35, pages 16-19. Voir les fichiers YAMTHEO.COM et YAMECRAN.BAS sur Theoric-JCC35.dsk et les fichiers YAMECRAN.BIN & YAMJEU.COM sur Theo-16x.dsk.

Hey jude! - Jim Bley (Théoric n°36, page 37)

Et un petit morceau de musique, un ! Voir le fichier HEYJUDE.COM sur Theoric-JCC36.dsk et le fichier JUDE.BAS sur Theo-16x.dsk.

**Modification du synthétiseur vocal
TMPI - Francis Bourdon** (Théoric n°36, pages 38-39)

Le synthétiseur vocal TMPI et le contrôleur Jasmin sont incompatibles à cause d'un conflit d'adressage

en page 3. L'auteur nous propose l'ajout d'une simple diode au niveau du Synthé et une petite modification du programme Synthor fourni par TMPI (quelques octets à changer dans les DATA du programme original).

Tableur - Jean-Luc Siret (Théoric n°36, pages 40-47)

Cet utilitaire a été écrit pour remplacer Multiplan ou tout autre tableur commercial, beaucoup trop onéreux pour un usage privé. Il possède toutes les fonctions dont nous avons besoin. C'est un programme en langage machine pour Atmos + Sedoric, avec une adaptation Jasmin. Voir les fichiers CALC1.COM, CALC2.COM, TABLEUR.BAS, TABLEUR.ASS, MESSAGES.BAS & MESSAGES.ASS sur Theoric-JCC36.dsk et les fichiers GENECAT.BAS, MESSDAT.BAS, TABLDAT.BAS &

TABLJASM.BAS sur Theo-16x.dsk. Curieusement, sur une autre version de la disquette Soracom (theoric_disc16.dsk), ces fichiers portent un nom différent, à savoir TABLEUR.ASS, MESSAGES.ASS, CALC1.COM & CALC2.COM.

Bonus - Soracom

La disquette Theo-16J.dsk ne comporte ni programme "chapeau" ni petit bonus.

Note

La disquette Jasmin Theo-16J.dsk de Soracom est défectueuse et 1 fichier semble affecté, puisqu'il n'a pas pu être transféré sur la disquette Sedoric Theo-16S.dsk. Il s'agit de MOTEIMS O.BAS et peut-être aussi TDOS.SYS. Mais j'ai récupéré MOTEIMSO.BAS sur une autre disquette Soracom (Theoric_disc16.dsk). La disquette Sedoric comprend donc finalement 27 fichiers au lieu de 28 (manque évidemment TDOS.SYS).

Théoric n°37 (décembre 1987)

Disquette de Jean-Claude C. au format Sedoric : THEORIC-JCC37.DSK.

Disquette Soracom : néant

```
DIR
Drive A U3 (Mst) Théoric No 37 JCC
BBONJOUR.COM 3 US3.BAS 7
SCROLL.BAS 14.4.4.3 TASKER.FTH 25.7
CAMULTI.COM 14.4.4.3 MORPION.COM 7.2.7
ADDRESSJS.BAS 5.3.4.4 ADDRESSJS.BIN 11.1
CALCULO.COM 5.3.4.4 MODIFDOS.JSM 11.1
LOGIC1.BAS 2.1.3.3 LOGIC2.BAS 11.1
ECRANTH.BAS 2.1.3.3 ECRANTH.BIN 11.1
DEMECRAN.COM 5.3.4.4 HISTMESS4.ASS 1.4.4.4
GRAPHIC.BAS 5.3.4.4 GRAPHIC.COM 1.4.4.4
HISTMESS4.COM 5.3.4.4 GRAPHE.COM 1.4.4.4
CALC1.COM 5.3.4.4 CALC2.COM 1.4.4.4
TABLEUR.BAS 14.4.4.3 TABLEUR.ASS 1.4.4.4
MESSAGES.COM 5.3.4.4 MESSAGES.ASS 1.4.4.4
THEO37.COM 5.3.4.4 THEO37A.SCR 0.0.0.0
MENU.COM 5.3.4.4 LISEZMOI.SCR 0.0.0.0
LISEZMOI.COM 5.3.4.4 LISEZMOI.SCR 0.0.0.0
*604 sectors free (D/40/16) 33 Files
Ready
```

```
THEORIC no 37
-----
décembre 1987
BBONJOUR.COM Pour l'horloge Telestrat
US3.BAS E/S pour Téléstrat
SCROLL.BAS Idem: suite
TASKER.FTH Multitâches en FORTH
CAMULTI.COM Camemberts multicolores
MORPION.COM Jeu
ADDRESSJS.BAS Adresses fichier Jasmin
ADDRESSJS.BIN Idem: suite
CALCULO.COM Educatif: les rationnels
MODIFDOS.JSM Modification FTDOS
LOGIC1.BAS Programmation moteur
LOGIC2.BAS Idem: suite
ECRANTH.BAS Faire bouger l'écran
ECRANTH.BIN Idem: le code
DEMECRAN.COM Idem: Une démo
```

```
THEORIC no 37a
-----
décembre 1987-suite-
GRAPHIC.BAS Un grapheur pour TABLEUR
GRAPHIC.ASS Idem: le code
HISTMESS4.ASS Idem: les messages
HISTMESS4.BAS Idem: le source
GRAPHE.COM Idem: programme maitre
TABLEUR.COM Tableur en initialisant
CALC1.COM Tableur sans réinit.
CALC2.COM Tous ces programmes
TABLEUR.BAS sont conçus pour
TABLEUR.ASS fonctionner
MESSAGES.ASS fonctionner
MESSAGES.BAS ensemble.
```

Directory de la disquette n°37

Et les "directory d'identification" de Jean-Claude

**Horloge temps réel - Patrice Guer-
rin** (Théoric n°37, page 8)

Dans la rubrique "Trucs et astuces Telestrat", l'auteur nous propose une application pour l'extension "Horloge temps réel". Cet utilitaire affiche heure, minutes et secondes lors du boot et met à jour les registres "Horloge" du Telestrat. Voir le fichier BBONJOUR.COM sur Theoric-JCC37.dsk.

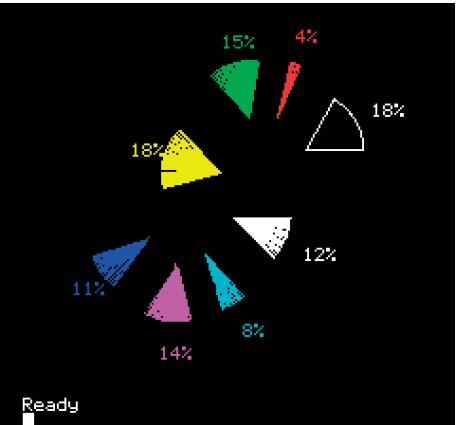
**Numérotation avec le Minitel 10 -
Fabrice Broche** (Théoric n°37, page 8)

Euphoric : Correctif du listing paru dans Théoric n°36, page 11. Rien sur Theoric-JCC37.dsk.

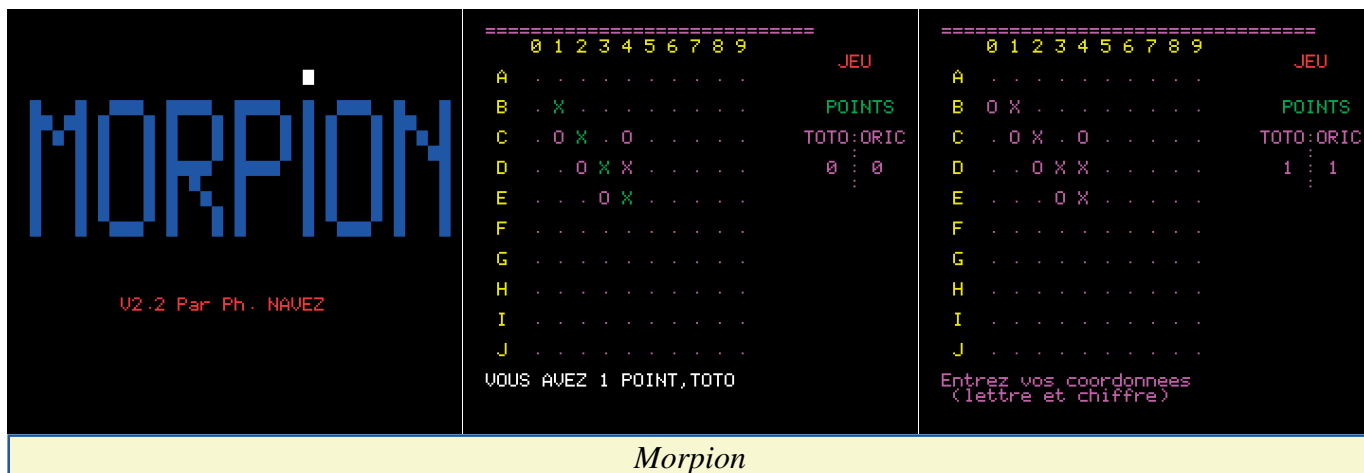
**Une nouvelle entrée-sortie - Fabrice
Broche** (Théoric n°37, pages 8-9)

Utilitaire pour Telestrat, en langage machine, et petit programme d'application.

```
Nombre de tranches (maximum 8) ? 8
SOCIETE 1 ..%? 18
SOCIETE 2 ..%? 4
SOCIETE 3 ..%? 15
SOCIETE 4 ..%? 18
SOCIETE 5 ..%? 11
SOCIETE 6 ..%? 14
SOCIETE 7 ..%? 8
SOCIETE 8 ..%? 12
```



Camembert multicolor



Morpion

Le code 6502 est à entrer avec Stratmon et le listing Basic ne compte que 11 lignes... Voir les fichiers US3.BAS & SCROLL.BAS sur Theoric-JCC37.dsk.

Sauvegarde automatique - Michel Zupan (Théoric n°37, pages 12-13)

Pour les amateurs de Forth, voici un utilitaire qui permet de faire du multitâche et notamment de programmer des sauvegardes automatiques. Cet utilitaire fonctionne sur Oric-1, Atmos et Telesrat (moyennant une adaptation de l'adresse du timer). Voir le fichier TASKER.FTH sur Theoric-JCC37.dsk.

Camembert multicolor - D. Vasiljevic (Théoric n°37, pages 14-15)

Il a déjà été question de camembert (représentation graphique) dans Théoric. Voir les articles "Trames et collages" de D. Vasiljevic (Théoric n°23, pages 28-34) et "Le camembert pré-tranché" de Wolfram Luther (Théoric n°25, page 24). Voici une re-mouture améliorée en couleur. Voir le fichier CAMULTI.COM sur Theoric-JCC37.dsk.

Morpion - Philippe Navez (Théoric n°37, pages 16-24)

Contrairement à "Puissance 4" de Jean-Michel Papin (Morpion en 3D, paru dans Théoric n°20, pages 12-18), il s'agit cette fois du Morpion dans sa forme la plus classique, si ce n'est qu'on n'utilise pas les traditionnels papier-crayon. Le listing Basic est d'une longueur non négligeable, pour ne pas dire considérable ! Mais il bénéficie du contrôle "Verilist". Tiens, il aura fallu 6 mois pour que Verilist soit utilisé pour de bon et attendre le dernier numéro de Théoric... Le programme est opérationnel et jouable, mais la version cassette originale est particulièrement lente. Heureusement avec un émulateur, on peut augmenter la vitesse du processeur. Si cela vous dit de transcrire ce jeu en langage machine, il en sera considérablement accéléré. Voir le fichier MORPION.COM sur Theoric-JCC37.dsk.

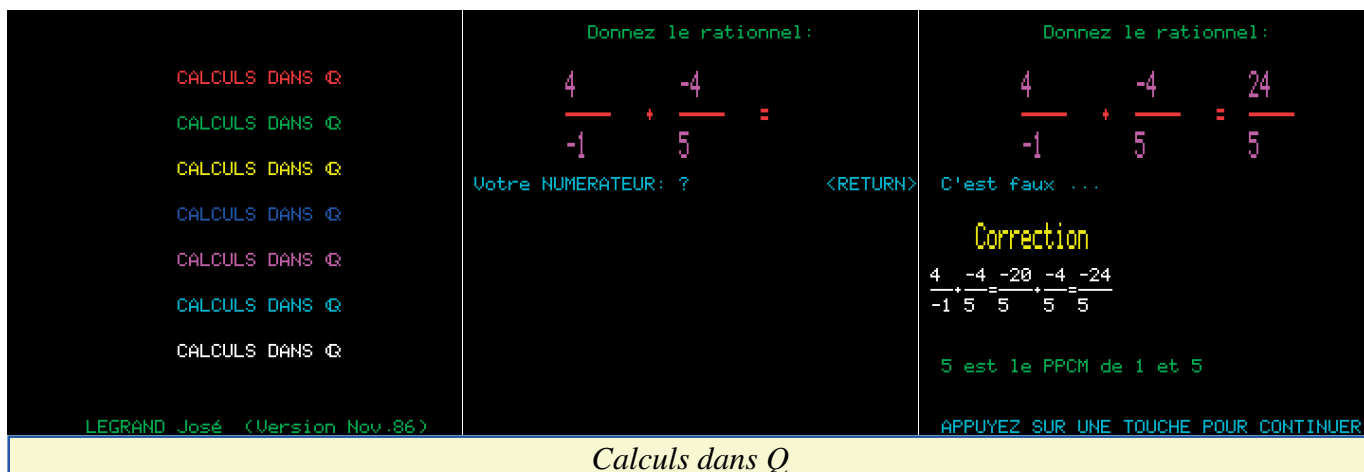
Les bonnes adresses - Rémi Le Révérend (Théoric n°37, page 25)

Comme il est curieux que cet utilitaire

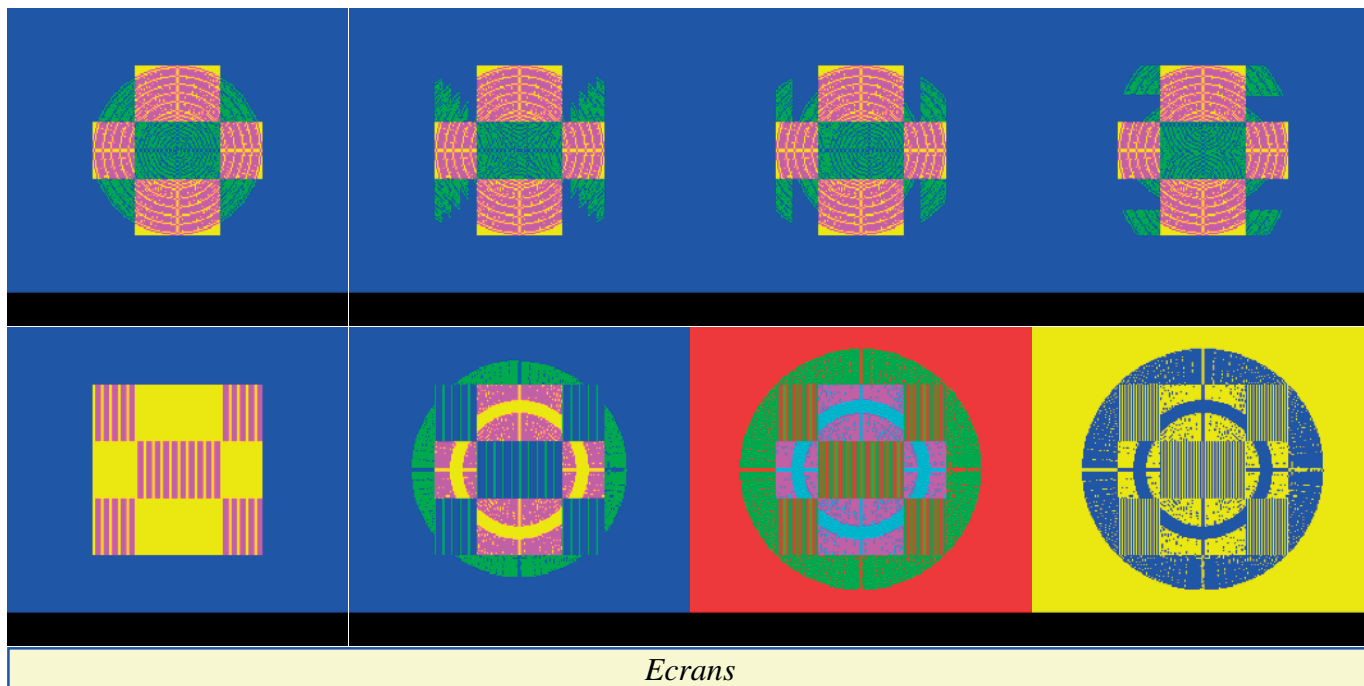
n'ait pas vu le jour plus tôt ! Et pourtant il est pratique particulièrement pour les utilisateurs de Jasmin. Cette routine en langage machine "accroche" au "Ready" les adresses de début et de fin des fichiers chargés (on peut adapter pour afficher d'autres adresses). Voir les fichiers ADRESSJS.BAS & ADRESSJS.BIN sur Theoric-JCC37.dsk.

Calculs dans Q - José Legrand (Théoric n°37, pages 28-35)

Autrement dit, calculs avec les nombres relationnels, soit plus trivialement les fractions. Il s'agit d'un programme pédagogique à l'usage des élèves à partir de la classe de 4e. Ce programme permet d'effectuer tous les calculs sur les fractions (simplification, addition, soustraction, multiplication et division). A priori, cela ne semble pas facile à programmer ! Là encore, le programme Basic est livré avec le contrôle "Verilist". C'est rassurant, car il y a quand même un bon paquet de lignes à taper... Merci donc à Jean-Claude pour son fichier CALCULQ.COM sur Theoric-JCC37.dsk.



Calculs dans Q



Ecrans

Modifdos (déplacement page 4) - André Guichardon (Théoric n°37, p36-37)

Ah ! Cette page 4 ! Quelle source de conflit ! Il n'est pas toujours possible de déplacer le programme. Il faut alors mettre ailleurs la page 4, utilisée par le DOS. C'est ce que fait cet utilitaire, à l'usage des utilisateurs de Jasmin. Voir le fichier MODIFDOS.JSM sur Theoric-JCC37.dsk.

Verilist - Anonyme (Théoric n°37, page 37)

Quand on parle du loup... Enfin, Verilist, c'est une vieille histoire, puisque cet utilitaire a été publié dans tous les numéros de Théoric depuis juin 1987. Voir Theoric-JCC32.dsk.

AND, ORA, XOR, BIT : Logique! - Maurice Le Guyader (Théoric n°37, pages 38-40)

Cet article fait suite à la rubrique "Programmez et contrôlez la rotation d'un moteur". C'est d'abord un article pédagogique sur les opérateurs logiques AND, ORA, XOR et BIT. Puis l'auteur donne en exemple, deux listings d'application, qui permettent de tester les bits 4, 5, 6 et 7 du port A de la prise imprimante. Voir les fichiers LOGIC1.BAS & LOGIC2.BAS sur Theoric-JCC37.dsk.

Ecrans - Alain Texier (Théoric n°37, pages 41-43)

Ras le bol des écrans tristes ! Faites-les bouger ! Scrollings (D-G G-D, B-H, H-B et rotatif !), inversion, mémorisation et affichage de portions d'écran sont au programme de cet utilitaire. Les recopies d'écran ci-jointes ne donnent qu'une très pauvre idée de l'animation fabuleuse donnée en démo. A essayer absolument ! Voir les fichiers ECRANTH.BAS, ECRANTH.BIN & DEMEcran.COM sur Theoric-JCC37.dsk.

Grappe - Jean-Luc Siret (Théoric n°37, pages 44-46)

Cet utilitaire est indissociable de tableur précédemment publié (Théoric n°36, pages 40-47). Merci à Jean-Claude qui nous a rassemblé tout ça sur la même disquette. Voir les fichiers GRAPHIC.BAS, GRAPHIC.ASS, HISTMESS4.BAS, HISTMESS4.ASS, GRAPHE.COM, CALC1.COM, CALC2.COM, TABLEUR.BAS, TABLEUR.ASS, MESSAGES.BAS & MESSAGES.ASS sur Theoric-JCC37.dsk.

Note

Soracom n'a pas publié de disquette avec les programmes de Théoric n°37, pour cause de cessation de publication. Une fois encore, heureusement que Jean-Claude est là ! D'autant qu'il y a de très bons programmes dans tout ça ! Vu l'absence de rubrique Euphoric

pour les programmes parus dans le n°37 et vu que les programmes de Jean-Claude sont fonctionnels, je suppose qu'il a lui-même réglé tous les problèmes habituellement rencontrés avec les listings de Théoric. Pour Morpion par exemple, j'ai observé qu'il a apporté deux modifications sans lesquelles le programme bloquait.

Un peu de pub...

Retrouvez les programmes de Théoric (et d'autres encore) sur la page :

<<http://andre.cheramy.net/telechargement/Programmes/choix.htm>>

du site :

<<http://andre.cheramy.net/oric.htm>>