

A vos Oric ! (5) : Les programmes de Théoric (6) par André C.

n° 19

n° 20

n° 21

n° 22



Théoric n°19 (avril-mai 1986) & n°20 (mai-juin 1986)

Disquettes de Jean-Claude C. au format Sedoric : THEORIC-JCC19.DSK et THEORIC-JCC20.DSK.

Disquettes Soracom au format Sedoric : THEO-08S.DSK et au format Jasmin THEO-08J.DSK.

```
SEDRIC U3 0
© 1985 ORIC INTERNATIONAL

Ready
DIR
Drive A U3 (Mst) Théoric 19&20 Dsk08
EUROPE.BAS 52
MIROIR.BAS 14
RWSB.DSK 14
CHECKSEC.BAS 14
FENETRE.BAS 14
LOGO.BAS 14
LOGASC.BAS 14
INTERPRE.BAS 14
FASTEXT20.BAS 14
UTILITEL.BIN 10
VALOCAT.BAS 14
MENULEO1.BIN 10
BULLELM.BAS 52
DEUXSPH.BAS 14
DUMP.BAS 14
COMPTE.BAS 14
UTIL4.BAS 14
MININTER.BAS 14
TRISIERE.BAS 14
EDRARIET.BAS 14
UTILIDAT.BAS 14
UTILITEL.BIN 10
VALOCTOI.BAS 14
*245 sectors free (S/42/17) 25 Files

Drive A U3 (Mst) Théoric No 19 JCC
THEO21.SCR 6
LISEZMOI.SCR 6
THEORIC14.SCR 6
THEORIC15.SCR 6
THEO18.SCR 6
THEO15A.SCR 6
THEO19A.SCR 6
MENU.COM 6
LEONARDOR.BAS 7
MININTERP.COM 7
GENCODE.BAS 7
MEMOIRE.COM 7
VARI.COM 7
DATALM1.COM 7
LH3.COM 7
EUROPORIC.COM 7
UTSFD.COM 7
RWSB.COM 7
DUMP.COM 7
COULORES0.BAS 7
CBANC.BIN 10
CBANC.COM 10
UTIL4TH19.BAS 13
THEO21A.SCR 6
LISEZMOI.COM 6
THEORIC16.SCR 6
THEO17.SCR 6
THEO19.SCR 6
THEO18A.SCR 6
THEO20.SCR 6
THEO20A.SCR 6
LEONARDOR.BIN 14
MINILOGO.COM 14
GENTABL.BAS 14
DATALM1.COM 14
VAR2.COM 14
DATALM3.COM 14
TRIAMLM.COM 14
UTSFD.COM 14
DUMP.BAS 14
RESTORBAS.BAS 14
CBANC.BAS 36
CBANC.COM 10
UTIL4TH19.BIN 6
THEO21.SCR 6
LISEZMOI.COM 6
THEORIC14.SCR 6
THEORIC15.SCR 6
THEO17.SCR 6
THEO19.SCR 6
THEO18.SCR 6
THEO15A.SCR 6
THEO19A.SCR 6
MENU.COM 6
EDRMIXTE.BAS 6
UTSUPLEP.COM 6
JSRRELOG2.BAS 6
MYSTERE.COM 6
HCSMITH.COM 6
VALOCTET.COM 6
MIROIRSPH.COM 6
MINITERP.COM 6
CLASINST1.COM 6
CLASINST2.COM 6
CLASINST3.COM 6
CLASINST4.COM 6
CLASINST5.COM 6
CLASINST6.COM 6
UTILITEL.BIN 10
UTILITEL.COM 10
PIEDPLAT.BAS 10
PIEDPLAT.COM 10
THEO21A.SCR 6
LISEZMOI.COM 6
THEORIC16.SCR 6
THEO17.SCR 6
THEO19.SCR 6
THEO18A.SCR 6
THEO20.SCR 6
THEO20A.SCR 6
PUISS4.COM 6
JSRRELOG.COM 6
MYSTERE.COM 6
HCSMITH.COM 6
MIROIRSP2.COM 6
MROIR.COM 6
MINITERP.COM 6
CLASINST1.COM 6
CLASINST2.COM 6
CLASINST3.COM 6
CLASINST4.COM 6
CLASINST5.COM 6
UTILITEL.BIN 10
UTILITEL.COM 10
PIEDPLAT.BAS 10
PIEDPLAT.COM 10
*202 sectors free (S/42/17) 44 Files

Drive A U3 (Mst) Théoric No 20 JCC
THEO21.SCR 6
LISEZMOI.COM 6
THEORIC14.SCR 6
THEORIC15.SCR 6
THEO17.SCR 6
THEO19.SCR 6
THEO18A.SCR 6
THEO20.SCR 6
THEO20A.SCR 6
MENU.COM 6
EDRMIXTE.BAS 6
UTSUPLEP.COM 6
JSRRELOG2.BAS 6
MYSTERE.COM 6
HCSMITH.COM 6
VALOCTET.COM 6
MIROIRSPH.COM 6
MINITERP.COM 6
CLASINST1.COM 6
CLASINST2.COM 6
CLASINST3.COM 6
CLASINST4.COM 6
CLASINST5.COM 6
UTILITEL.BIN 10
UTILITEL.COM 10
PIEDPLAT.BAS 10
PIEDPLAT.COM 10
THEO21A.SCR 6
LISEZMOI.COM 6
THEORIC16.SCR 6
THEO17.SCR 6
THEO19.SCR 6
THEO18A.SCR 6
THEO20.SCR 6
THEO20A.SCR 6
PUISS4.COM 6
JSRRELOG.COM 6
MYSTERE.COM 6
HCSMITH.COM 6
MIROIRSP2.COM 6
MROIR.COM 6
MINITERP.COM 6
CLASINST1.COM 6
CLASINST2.COM 6
CLASINST3.COM 6
CLASINST4.COM 6
CLASINST5.COM 6
UTILITEL.BIN 10
UTILITEL.COM 10
PIEDPLAT.BAS 10
PIEDPLAT.COM 10
*200 sectors free (S/42/17) 44 Files
```

Directory des disquettes correspondant aux numéros 19 et 20 de Théoric

```
THEORIC no 19
====
Auril-Mai 1986
LEONARDOR.BAS Prog dessin => ORIC1
LEONARDOR.BIN Idem : code machine
MININTREP.BAS Mini interpréteur
GENCODE.BAS Code ASCII des mots-clés
DATABL.BAS Aide mini-interpréteur
MEMOIRE.COM Chaines en mémoire démo
DATALM1.COM Idem : chaînes et LM
VARI.COM Idem : variables et LM
VARI2.COM Idem : suite
DATALM2.COM Idem : suite
LH2.BIN Idem : suite
DATALM3.COM Idem : suite
LH3.BIN Idem : suite
EUROPORIC.COM Jeu de géographie
TRIAMLM.BAS Tri en langage machine
UTSFD.BAS Util SEDORIC 1.0
RWSB.COM Idem
DUMP.COM Idem
DUMP.COM Idem
RESTORBAS.BAS Restore en basic
COULORES0.BAS Couleurs en LORIS
CBANC.BAS Compte bancaire JASMIN
CBANC.BIN Idem : partie principale
CBANC.COM Idem : recherche séquence basic
UTIL4TH19.BIN Recherche séquence basic
UTIL4TH19.BIN Idem : le code
MINILOGO.COM Application UTIL4

THEORIC no 19a
====
Auril-Mai 1986
ECRMIXTE.BAS Ecran mi-text mi-hires
PUISS4.COM Jeu : Puissance 4
UTSUPLEP.BAS Rôle de la pile du 6502
JSRRELOG2.BAS Pour réloger du code m.
JSRRELOG2.BAS Idem : autre démo
MYSTERE.COM Programme mystérieux
HCSMITH.BAS Hard-copy sur Fastext 80
HCSMITH.BIN Idem : le code machine
VALOCTET.COM Pour adres. carte 88-88
MIROIRSP2.COM Miroir sphérique
MIROIRSP3.COM Idem : variante
MIROIR2.SCR Idem : image obtenue
MIROIR2.SCR Idem : autre image
MINITERP.BAS Exemple extension basic
MINITERP.BIN Idem : le code machine
CLASINST1.BAS Démo class. instantané
CLASINST2.BAS Idem jusqu'à CLASINST7
UTILITEL.BAS Sauve pages videotext
UTILITEL.BIN Idem : le code machine
UTILITEL.COM Idem : prog principal
PIEDPLAT.BAS Démo prog. LM
PIEDPLAT.BIN Compil. des 5 modules
PIEDPLAT.COM Idem : lanceur

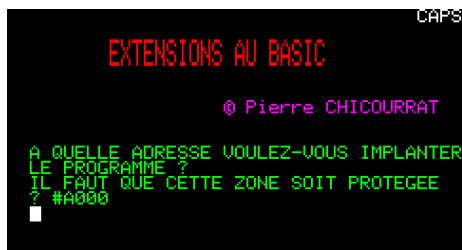
THEORIC no 20
====
Mai-juin 1986
THEO21A.SCR 6
LISEZMOI.COM 6
THEORIC16.SCR 6
THEO17.SCR 6
THEO19.SCR 6
THEO18A.SCR 6
THEO20.SCR 6
THEO20A.SCR 6
MENU.COM 6
EDRMIXTE.BAS 6
UTSUPLEP.COM 6
JSRRELOG2.BAS 6
MYSTERE.COM 6
HCSMITH.COM 6
VALOCTET.COM 6
MIROIRSPH.COM 6
MINITERP.COM 6
CLASINST1.COM 6
CLASINST2.COM 6
CLASINST3.COM 6
CLASINST4.COM 6
CLASINST5.COM 6
UTILITEL.BIN 10
UTILITEL.COM 10
PIEDPLAT.BAS 10
PIEDPLAT.COM 10
THEO21A.SCR 6
LISEZMOI.COM 6
THEORIC16.SCR 6
THEO17.SCR 6
THEO19.SCR 6
THEO18A.SCR 6
THEO20.SCR 6
THEO20A.SCR 6
PUISS4.COM 6
JSRRELOG.COM 6
MYSTERE.COM 6
HCSMITH.COM 6
MIROIRSP2.COM 6
MROIR.COM 6
MINITERP.COM 6
CLASINST1.COM 6
CLASINST2.COM 6
CLASINST3.COM 6
CLASINST4.COM 6
CLASINST5.COM 6
UTILITEL.BIN 10
UTILITEL.COM 10
PIEDPLAT.BAS 10
PIEDPLAT.COM 10
*200 sectors free (S/42/17) 44 Files
```

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

Léonard - Eric Viel (Théoric n°19, p 7) Euphoric : Une petite correction dans un des listings de ce programme de dessin paru dans Théoric n°17, pages 43-45 et n°18, pages 46-52. Poule - José Legrand (Théoric n°19, p 8) Euphoric : Une petite correction le listing de ce programme éducatif paru dans Théoric n°16, pages 47-50. Calcul de salaires - René Authelet (Théoric n°19, page 8) Euphoric : Cet utilitaire, paru dans

Théoric n°17, pages 46-49, donnait des erreurs de calculs de salaires ! Recopie d'écran Hires sur GP550 - Adaptation du programme de Philippe Ruiz par Benoît X (Théoric n°19, page 8) Un petit erratum.... Léonard (3) - Eric Viel (Théoric n°19, pages 9-12) Voici la version Oric-1 de la 2e partie de ce programme de dessin. Voir les fichiers LEONARDOR.BAS & LEO

NARDOR.BIN sur Theoric-JCC19 .dsk et le fichier MENULEO1.BIN sur Theo-08x.dsk. Extension au Basic de l'Oric - Pierre Chicourrat (Théoric n°19, p 15-20) Cet utilitaire utilise les vecteurs "!" et "&" pour implanter un mini-interpréteur et ajouter de nouvelles commandes au Basic. Voir les fichiers MININTREP.BAS, GENTABL.BAS & GENCODE.BAS sur Theoric-JCC19 .dsk et les fichiers INTERPRE.BAS,



**Extension au Basic de l'Oric**

MININTER.BAS, TABLEAUX.BAS & CODASC.BAS sur Theo-08x.dsk.

**Colditz, vivez l'aventure (6) - Marcel Lejeune** (Théoric n°19, pages 22-23)

L'analyse du programme décrit dans Théoric n°12, pages 20-25 se poursuit.

**Protection des programmes en langage machine - M. Le Guyader** (Théoric n°19, pages 24-27)

Il ne s'agit pas de protection contre le piratage, mais de protection contre l'altération du code suite à des "mouvements" dans l'organisation de la mémoire (HIMEM, GRAB, etc.). En premier lieu, l'article a surtout un but pédagogique. Voir les fichiers MEMOIRE.COM, DATALM1.COM, DATALM2.COM, DATALM3.COM, VAR1.COM, VAR2.COM, LM2.BIN & LM3.BIN sur Theoric-JCC19.dsk.

**Europ'Oric - Corinne d'Hermilly et Christian Dimouchy** (Théoric n°19, pages 28-31)

Ce jeu est comme on s'en doute un programme éducatif de géographie. Il voit plus large que le précédent (Carte de France paru dans Théoric n°5, page 56), puisqu'il vise toute l'Europe (ou presque). Gageons que le prochain sera mondial. Le jeu, bien fait et intéressant, est un peu lent par moment et on a l'impression qu'il est planté. Donc patience ! Ceci mis à part, ce n'est pas si facile que ça. Avec un peu de mémoire, on devrait améliorer ses résultats. Voir le fichier EUROPORIC.COM sur Theoric-JCC19.dsk et le fichier EUROPE.BAS sur Theo-08x.dsk.

**Tri en langage machine - Pierre Beaufilets et Wolfram Luther** (Théoric n°19, page 32)

Les logiciels de tri sont en bonne place dans Théoric. Certains sont même excellents. Après "Méthode de tri rapide" et "Méthode de tri à bulle classique" de Michel Archambault (Théoric n°7, page 22), "Triens..." de Jean-Marie Gall (Théoric n°9, pages 17-21), "Tri en langage machine" de Pierre Beaufilets (Théoric n°9, pages 22-23), voici une version améliorée par Wolfram Luther de ce dernier programme. Voir le fichier TRIAMLM.BAS sur Theoric-JCC19.dsk et le fichier BULLELM.BAS sur Theo-08x.dsk.

**En savoir plus sur le Sedoric - F. Geothalls et F. Taraud** (Théoric n°19, pages 34-38)

A l'époque, peu de choses étaient connues sur le Sedoric. Cet article est donc venu à point pour beaucoup d'Oriciens curieux dont je faisais partie. Je connaissais quasiment par cœur cet article et je ne me lassais pas d'utiliser ses utilitaires (UTSED, RWSED, DUMP) pour fouiner un peu. Voir les fichiers UTSED.BAS, RWSED.COM, UTSED.COM, DUMP.BAS & DUMP.COM sur Theoric-JCC19.dsk et les fichiers CHECSEC.BAS, DUMP.BAS et RWSED.BAS sur Theo-08x.dsk.

**Restore N en BASIC - Pierre Julien** (Théoric n°19, page 40)

Après les Restore de Yves Chomat (Théoric n°5, page 45), de José Truant (Théoric n°9, page 33) et de Thierry Legal (Théoric n°10, pages 31-35), voici une version extrêmement simple, dont le grand mérite est de montrer comment sont structurées les lignes d'un programme Basic. Voir le fichier RESTOREBAS.BAS sur Theoric-JCC19.dsk.

**Couleur de fond en LORES - Pierre Julien** (Théoric n°19, page 40)

Voilà quelque chose de très intéressant. Si vous pratiquez le mode Lores 0, vous avez probablement déjà regretté son fond d'écran désespérément noir. La petite routine en langage machine proposée ici devrait faire votre bonheur. Voir le fichier COULORESO.BAS sur Theoric-JCC19.dsk.

**Compte bancaire Jasmin - Jean-Yves Brun** (Théoric n°19, pages 40-45)

Après le programme "Compte bancaire" de Michel Queinnet (Théoric n°10, pages 49-56), voici l'équivalent pour jasmin. Voir les fichiers CBANC.BAS, CBANC.BIN & CBANC.COM sur Theoric-JCC19.dsk et les fichiers COMPTE.BAS & FENETRE.BIN sur Theo-08x.dsk.

**Des utilitaires pour vous plaire (4) - Thierry Legal** (Théoric n°19, p 51-58)

Le quatrième volet de cette série vous propose d'implémenter les commandes SEARCH (syntaxe &F), &GOSUB et un interpréteur Minilogo, donné comme exemple d'utilisation intensive de la nouvelle commande &GOSUB. Voir les fichiers UTIL4TH19.BAS, UTIL4TH19.BIN & MINILOGO.COM sur Theoric-JCC19.dsk et les fichiers UTIL4.BAS & LOGO.BAS sur Theo-08x.dsk.

**Léonard (3) - Eric Viel** (Théoric n°20, page 7)

Euphoric : Un correctif de Philippe Laforgue pour l'article paru dans Théoric n°19, pages 9-12.

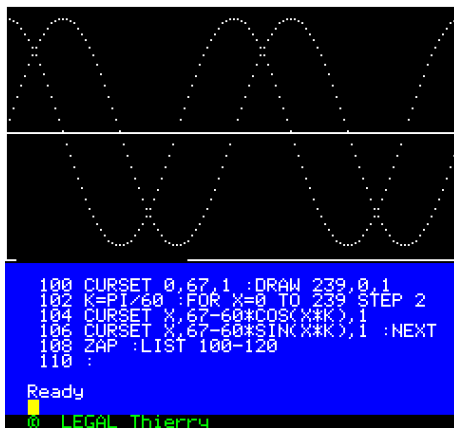
**Ecran mixte - Thierry Legal** (Théoric n°20, pages 10-11)

En mode Hires, l'écran est mixte puisqu'il y a 3 lignes d'écran Text dans le bas. Thierry Legal nous propose de faire mieux avec un écran mi-Text mi-Hires. Voir le fichier ECRMIXTE.BAS sur Theoric-JCC20.dsk et le fichier ECRAMIXT.BAS sur Theo-08x.dsk.

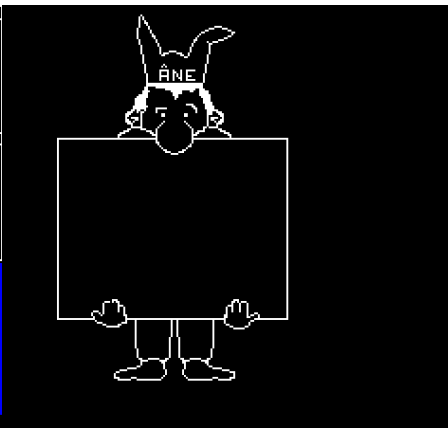
**Puissance 4 de Jean-Michel Papin [et non Yves Scherrer pirate]** (Théoric n°20, page 12)



Europ'Oric



Écran mixte



Le programme mystérieux



Valoctet

**ric n°20, pages 12-18)**

Jouer au Morpion dans les 3 dimensions, c'est nettement plus difficile que sur du papier. Plus intéressant aussi, en principe. Le temps de réflexion de l'ordinateur est trop long, c'est agaçant, surtout pour les coups évidents. L'article précise bien "les cases inférieures doivent être pleines pour accéder à l'étage supérieur". Pas évident à comprendre. En fait, les pions s'empilent et pour une coordonnée donnée, chaque pion tombe jusqu'à la position la plus basse possible. Voir le fichier PUISS4.COM sur Theoric-JCC20.dsk et le fichier PUISSAN4.BAS sur Theo-08x.dsk.

**La pile du 6502 - Eric Viel (Théoric n°20, pages 19-20)**

Un article purement pédagogique. Dans sa disquette Theoric-JCC20.dsk, Jean-Claude nous fournit par anticipation les programmes VISUPILEP.BAS, JSRRELOG.BAS & JSRRELOG2.BAS qui avaient été oubliés dans cet article et qui ont été publiés ultérieurement dans Théoric n°23, page 21. L'utilitaire VisupileP en langage machine affiche le registre P (drapeaux indicateurs d'état) au moment de son exécution. Les deux autres, également en langage machine, per-

mettent de déplacer une routine tout en ajustant ses JSR.

**Le programme mystérieux - Yanick Bourrée (Théoric n°20, pages 21-22)**

Il s'agit d'un programme en langage machine, qu'il faut taper avant de savoir ce qu'il fait. Coup de chance pour vous, le fichier MYSTERE.COM se trouve sur Theoric-JCC20.dsk et MYSTERE.BAS sur Theo-08x.dsk. Vous pouvez donc admirer sans faire le pensum !

**Hard-copy sur Smith Corona Fastext 80 - Bruno Bouchaud (Théoric n°20, pages 22-24)**

La palette des imprimantes utilisables avec votre Oric s'élargit. Après les GP50, GP100, GLP 3101, M1009 et MCP40, voici la Fastext 80. Voir les fichiers HCSMITH.BAS & HCSMITH.BIN sur Theoric-JCC20.dsk et le fichier FASTEX80.BIN sur Theo-08x.dsk.

**Valoctet - Maurice Le Guyader (Théoric n°20, page 25)**

Un mini-utilitaire pour ceux qui possèdent une carte 8 entrée / 8 sorties. Il permet de déterminer quel paramètre envoyer (octet) pour valider telle(s) ou telle(s) entrée(s) / sortie(s). Voir le fichier VALOCTET.COM sur Theoric-JCC20.dsk et les fichiers VALOCAT.BAS & VALOCTO1.BAS sur Theo-08x.dsk.

**Colditz, vivez l'aventure (7) - Marcel Lejeune (Théoric n°20, p 28-33)**

Suite de l'analyse du programme décrit dans Théoric n°12, p 20-25.

**Miroir sphérique - Wolfram Luther (Théoric n°20, pages 34-37)**

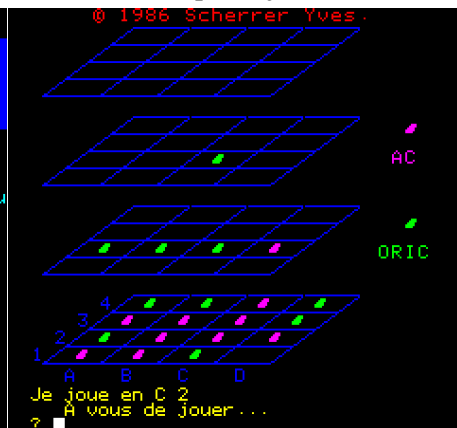
Voici un utilitaire très original, qui génère de belles images. Le CEO a utilisé ce programme pour faire des écrans annonçant une prochaine Visu. Vous pourrez aussi générer et réutiliser ces images pour élaborer l'écran-titre de votre prochain programme. Voir les fichiers MIROIRSP2.COM, MIROIRSPH.COM, MIROIR.SCR, MIROIR2.SCR sur Theoric-JCC20.dsk et les fichiers DEUXSPHE.BAS & MIROIR.BAS sur Theo-08x.dsk.

**Basile, base de données Forth - Michel Zupan (Théoric n°20, p 38-39)**

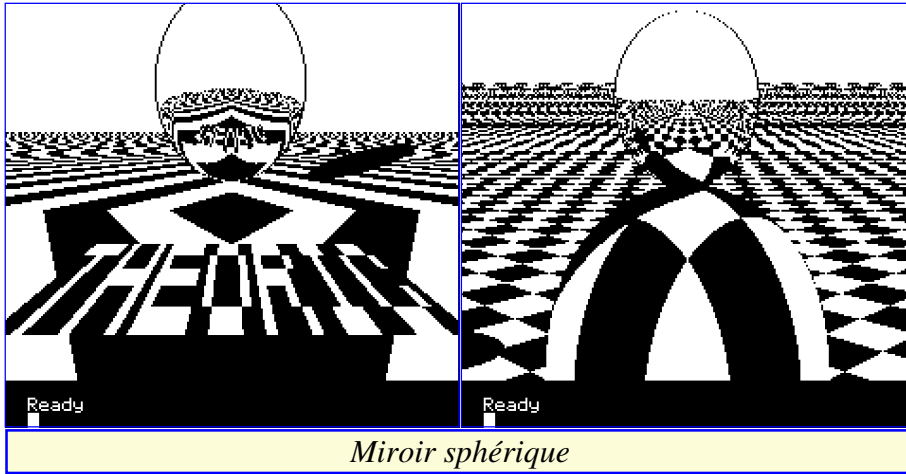
Théoric a vraiment contribué à populariser le langage Forth. Voici un exemple conséquent, puisqu'il comporte 12 écrans-source de programme. Je n'ai trouvé cet utilitaire ni sur les disquettes de Jean-Claude, ni sur celles de Soracom.

**Mini-interpréteur - Pierre Chicourrat (Théoric n°20, pages 40-43)**

C'est la suite de l'article "Extension au Basic de l'Oric", paru dans Théoric n°19, pages 15-20. Le programme listé donne un exemple d'ajout de nouvelles



Puissance 4 de Jean-Michel Papin [et non Yves Scherrer pirate]



Miroir sphérique

commandes, à savoir : !WHILE, !WEND, !HOME, !RAND, !FIND, !SWAP, !SAVE A,X,Y;B et !LOAD A;B. Les deux dernières sont particulièrement intéressantes, puisqu'elles permettent de sauver en Ram et re-afficher une partie de l'écran Text (taille et lieu paramétrables), ouvrant la porte à de vraies animations. Voir les fichiers MINTERP.BAS et MINTERP.BIN sur Theoric-JCC20.dsk.

**Classement instantané - D. Vasiljevic** (Théoric n°20, pages 44-46)

Il s'agit encore de tri, mais cette fois la méthode est spectaculaire, simpliste, efficace et instantanée (ou presque). Voir les fichiers CLASINST1.BAS, CLASINST2.BAS, CLASINST3.BAS, CLASINST4.BAS, CLASINST5.BAS, CLASINST6.BAS et CLASINST7.BAS sur Theoric-JCC20.dsk.

**Utilitel - Frédéric Taraud** (Théoric n°20, pages 47-55)

Il s'agit du 3e programme d'application pour la carte série décrite dans l'article "Branchez-vous Minitel!" paru dans

Théoric n°15, pages 43-48. Cet utilitaire est particulièrement intéressant, puisqu'il permet de sauvegarder des pages vidéotexte chargées sur un serveur, de les visualiser et même de les réexpédier! Voir les fichiers UTILITEL.BAS, UTILITEL.BIN & UTILITEL.COM sur Theoric-JCC20.dsk et les fichiers UTILIDAT.BAS, UTILITEL.BAS & UTILITEL.BIN sur Theo-08x.dsk.

**Les pieds dans le plat (8) - Eric Viel** (Théoric n°20, pages 56-57)

C'est le dernier volet de cette rubrique qui a débuté dans Théoric n°12, pages 14-15. Et aussi la fin de l'analyse du programme Freddy Leappy en langage machine. Voir les fichiers PIEDPAT5.BAS, PIEDPLAT.BIN & PIEDPLAT.COM sur Theoric-JCC20.dsk.

**Bonus - Soracom**

La disquette ne comporte ni programme "chapeau" ni petit bonus.

**Note**

La disquette Jasmin Theo-08J.dsk comporte 26 fichiers et la disquette Theo-08S.dsk en a 25 (FTDOS3-2.SYS en moins). Pas de problème de conversion Jasmin vers Sedoric.

### Théoric n°21 (juin-juillet 1986) & n°22 (juillet-août 1986)

Disquettes de Jean-Claude C. au format Sedoric : THEORIC-JCC21.DSK et THEORIC-JCC22.DSK.

Disquettes Soracom au format Sedoric : THEO-09S.DSK et au format Jasmin THEO-09J.DSK.

```

SEGORIC U3.0
© 1985 ORIC INTERNATIONAL

Ready
DIR

Drive A U3 (Mst) Théoric 21&22 Dsk09
SING2 .BIN 179 SING4 .BIN 50
SYMETRIE .BIN 3 COMP .BAS 4
DECOMP .BAS 4 CONE .BAS 4
COMDECOM .BIN 3 FACZSIM .BAS 15
BUFFER .BAS 11 VIDEOTEX .BAS 11
SEDUTIL .BAS 28 GROS .BAS 19
GROS .BIN 2 GROSDATA .BAS 33
DIETETIC .BAS 104 CDR .BAS 18
CUBE .BAS 20 SWAPLAY .BIN 18
THEORIC .BAK 4 THEORIC .BAS 4

*#89 sectors free (S/42/17) 20 Files
Ready

Drive A U3 (Mst) Théoric No 21 JCC
THEO21 .SCR THEO21A .SCR
LISEZMOI .BIN LISEZMOI .COM
THEORIC14 .BAS THEORIC16 .COM
THEO15 .BAS THEO15 .COM
THEO18 .BAS THEO18 .COM
THEO19 .BAS THEO19 .COM
THEO19A .BAS THEO19A .COM
THEO20 .BAS THEO20 .COM
THEO20A .BAS THEO20A .COM
MENU .COM CLSLAT .BIN
CLSLAT .BAS CLSLAT .BIN
MUSIRUPT .BAS MUSIRUPT .BIN
MUSIRUPTD .COM SYMETRIE .COM
SYMETRIE .BAS SYMETRIE .BIN
COMP .BAS COMP .BIN
DECOMP .BAS DECOMP .BIN
ANIMGRAPH .COM SINGERTIE1 .BAS
SINGE1 .BIN SINGERTIE2 .BAS
SINGE2 .BIN BITMAP .COM
SINGE3 .BAS SEDUTIL .COM
RECTXTAP .BAS RECTXTAP .BAS
SUPFACSIM .BAS SUPFACSIM .BAS
BUFFER .BIN BUFFER .BAS

*#280 sectors free (S/42/17) 43 Files

Drive A U3 (Mst) Théoric No 22 JCC
THEO28A .SCR LISEZMOI .COM
LISEZMOI .BAS LISEZMOI .COM
THEO28B .BAS THEO28B .COM
THEO28C .BAS THEO28C .COM
THEO28D .BAS THEO28D .COM
THEO28E .BAS THEO28E .COM
THEO28F .BAS THEO28F .COM
THEO28G .BAS THEO28G .COM
THEO28H .BAS THEO28H .COM
THEO28I .BAS THEO28I .COM
THEO28J .BAS THEO28J .COM
THEO28K .BAS THEO28K .COM
THEO28L .BAS THEO28L .COM
THEO28M .BAS THEO28M .COM
THEO28N .BAS THEO28N .COM
THEO28O .BAS THEO28O .COM
THEO28P .BAS THEO28P .COM
THEO28Q .BAS THEO28Q .COM
THEO28R .BAS THEO28R .COM
THEO28S .BAS THEO28S .COM
THEO28T .BAS THEO28T .COM
THEO28U .BAS THEO28U .COM
THEO28V .BAS THEO28V .COM
THEO28W .BAS THEO28W .COM
THEO28X .BAS THEO28X .COM
THEO28Y .BAS THEO28Y .COM
THEO28Z .BAS THEO28Z .COM
MENU .COM GROS .BIN
GROS .BAS GROS .COM
SINGERTIE3 .BAS SINGERTIE4 .BAS
SINGE3 .BIN SINGE4 .BIN
SWAPOVERL .BAS CDR .BAS
CDR .LM DIETETIC .COM
CUBE3D .COM CUBE3D1 .COM

*#233 sectors free (S/42/17) 26 Files
Ready
  
```

### Directory des disquettes correspondant aux numéros 21 et 22 de Théoric

```

THEORIC no 21
-----
Juin-juillet 1986
CLSLAT .BAS Effacement latéral écran
CLSLAT .BIN Idem : le code machine
MUSIRUPT .BAS Musique sous interrupt
MUSIRUPT .BIN Idem : le code machine
MUSIRUPTD .COM Idem : Prog de demo
SYMETRIE .COM Inverser écran par sym
SYMETRIE .BIN Idem : le code machine
SYMETRIE .BAS Idem : source du code
COMP .BAS Compression écran HIRES
COMP .BIN Idem : le code machine
DECOMP .BAS Décompression HIRES
DECOMP .BIN Idem : le code machine
ANIMGRAPH .COM Application (demo)
SINGERTIE1 .BAS Source jeu 1ère partie
SINGE1 .BIN Idem : le code
SINGERTIE2 .BAS Source jeu 2ème partie
SINGE2 .BIN Idem : le code
Suite ==> [RETURN]

THEORIC no 21a
-----
Juin-juillet 1986
BITMAP .COM Bitmap disk SEDORIC 1.0
BITHAP .BAS Idem : source en basic
SEDUTIL .COM Util. disk SEDORIC 1.0
HCVIDTXT .COM Hard-copy vidéotext
RECTXTAP .BIN Rec. text pour HCVIDTXT
SUPFACSIM .BAS Rec. scr. TEXT et HIRES
SUPFACSIM .BIN pour BROTHER 1009-Epson
BUFFER .BAS Buffer soft:source basic
BUFFER .BIN Idem : le code
Fin pour cette disq.

THEORIC no 22
-----
Juillet-Août 1986
GROS .BAS Ecrire en gros caract.
GROS .BIN La routine en LM
GROS .COM Un exemple d'utilisation
SINGERTIE3 .BAS Source no 3 de SINGE
SINGE3 .BIN Partie LM no 3 de SINGE
SINGERTIE4 .BAS Source no 4 de SINGE
SINGE4 .BIN Partie LM no 4 de SINGE
SWAPOVERL .BAS Pour 2 prog en page 4
CDR .BAS Compacteur-Décompacteur
CDR .LM et DEL-REN
DIETETIC .COM Kilos en trop ?
CUBE3D .COM Animation graphique 3D
CUBE3D1 .COM Une variante de CUBE3D
Suite ==> [RETURN]
  
```

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

**CISlat - Serge M'Tanios** (Théoric n°21, page 9)

Cette routine permet d'effacer un écran Text de la gauche vers la droite ou de

la droite vers la gauche, position après position. En fait, le résultat est assez décevant car l'effacement ne traite pas de toutes les lignes simultanément,

mais case par case, ligne par ligne. Voir les fichiers CLSLAT.BAS & CLSLAT.BIN sur Theoric-JCC21.dsk et le fichier CLSLAT.BIN sur Theo-

```

CAPS
Ready
LIST
0 REM THEORIC no 21 -juin, juillet 198
61 pages 9. Auteur: Serge M'LANIOS
1 REM Efface ecran gauche=>droite
2 REM Pour droite=>gauche:7403->18,74
08 >27,7410->00,7417->CE,741E->01,7438
->YCE
10 REM Appel routine: CALL#7402
11 REM Initialiser par DOKE#7400,#201
HIMEM#6FFF
10 A=#7400:F=#743F:L=100:REPEAT:FORA=
ATO+15:READC$
20 K=VALC"#+C$):S=S+K+65536*(S+K)>655
35:IF A<F THENPOKE A,K
30 NEXT:READD$:IFS=VALC"#+D$)THENL=L
+5:UNTILAF:END
40 PING:PRINT"Erreur ligne":L
100 DATA 01,02,A2,01,8E,00,74,A0,02,8
C,01,74,AD,00,74,C9,0535
105 DATA 1C,00,01,60,20,0C,DA,EE,00,7
4,AC,01,74,C0,28,F0,0BE3
110 DATA E6,48,8A,48,98,48,A9,20,91,1
F,A0,01,A2,00,A9,02,122A
BREAK
Ready
CALL#7402
CAPS
3 REM
4 REM Appel routine: CALL#7402
5 REM Initialiser par DOKE#7400,#201
HIMEM#6FFF
10 A=#7400:F=#743F:L=100:REPEAT:FORA=
ATO+15:READC$
20 K=VALC"#+C$):S=S+K+65536*(S+K)>655
35:IF A<F THENPOKE A,K
30 NEXT:READD$:IFS=VALC"#+D$)THENL=L
+5:UNTILAF:END
40 PING:PRINT"Erreur ligne":L
100 DATA 01,02,A2,01,8E,00,74,A0,02,8
C,01,74,AD,00,74,C9,0535
105 DATA 1C,00,01,60,20,0C,DA,EE,00,7
4,AC,01,74,C0,28,F0,0BE3
110 DATA E6,48,8A,48,98,48,A9,20,91,1
F,A0,01,A2,00,A9,02,122A
BREAK
Ready
CALL#7402
CAPS
100 DATA 01,02,A2,01,8E,00,74,A0,02,8
C,01,74,AD,00,74,C9,0535
105 DATA 1C,00,01,60,20,0C,DA,EE,00,7
4,AC,01,74,C0,28,F0,0BE3
110 DATA E6,48,8A,48,98,48,A9,20,91,1
F,A0,01,A2,00,A9,02,122A
BREAK
Ready
CALL#7402

```

**CISlat**

09J.dsk. La disquette Jasmin de Soracom était défectueuse et ce fichier semble affecté, puisqu'il n'a pas pu être transféré sur la disquette Sedoric Theo-09S.dsk.

**Les interruptions - Eric Viel (Théoric n°21, pages 10-14)**

Il s'agit d'un article pédagogique sur les interruptions, avec en guise de démonstration l'exécution d'un morceau de musique en "multitâche". Pratique par exemple pour avoir de la musique pendant un jeu. Voir les fichiers MUSIRUPT.BAS, MUSIRUPT.BIN & MUSIRUPTD.COM sur Theoric-JCC21.dsk et les fichiers MUSIRAT.BIN & MUSIRUP.BAS sur Theo-09J.dsk. La disquette Jasmin de Soracom était défectueuse et ces 2 fichiers semblent affectés, puisqu'ils n'ont pas pu être transférés sur la disquette Sedoric Theo-09S.dsk.

**Echanges symétriques - D. Vasiljevic (Théoric n°21, pages 15-19)**

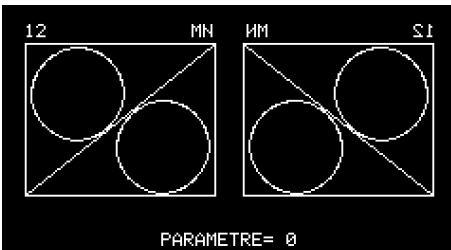
Cet utilitaire inverse l'écran Hires par symétrie. Voir les fichiers SYMETRIE.COM, SYMETRIE.BIN & SYMETRIE.BAS sur Theoric-JCC21.dsk et le fichier SYMETRIE.BIN sur Theo-09x.dsk.

**Animation graphique en 3D (1) - Wolfram Luther (Théoric n°21, p 20-23)**

La démarche choisie repose sur le fait que la majorité des points de l'écran Hires sont noir et donc qu'il est possible de comprimer cet écran avec un taux très élevé. Il est alors possible d'en stocker plusieurs dans la mémoire de l'Oric. L'animation proprement dite consiste à décompresser et afficher les

écrans successifs. Voir les fichiers COMP.BAS, COMP.BIN, DECOMP.BAS, DECOMP.BIN & ANIMGRA.PH.COM sur Theoric-JCC21.dsk et les fichiers COMP.BAS, DECOMP.BAS, CONE.BAS & COMDECOM.BIN sur Theo-09x.dsk.

**Singerie (1) - Stéphane Massart (Théoric n°21, pages 24-27)**



**Echanges symétriques**

Il s'agit d'un jeu d'échelles de qualité commercial, en langage machine, qui sera publié sur plusieurs numéros. Voir les fichiers SINGERIE1.BAS, SINGE1.BIN, SINGERIE2.BAS & SINGE2.BIN sur Theoric-JCC21.dsk et les fichiers SING1.BIN & SING2.BIN sur Theo-09J.dsk. La disquette Jasmin de Soracom était défectueuse et le fichier SING1.BIN semble affecté, puisqu'il n'a pas pu être transféré sur la disquette Sedoric Theo-09S.dsk qui a seulement SING2.BIN.

**Colditz, vivez l'aventure (8) - Marcel Lejeune (Théoric n°21, p 28-29)**

L'analyse pédagogique du programme décrit dans Théoric n°12, pages 20-25 se poursuit.

**Puissance 4 de Jean-Michel Papin [et non Yves Scherrer pirate] (2)**

**(Théoric n°21, page 29)**

Suite du programme paru dans Théoric n°20, pages 12-18. Il s'agit à la fois d'un démentit (Hou! Le faussaire!) et d'un correctif des bugs (déjà pris en compte par Jean-Claude dans le fichier PUISS4.COM sur Theoric-JCC20.dsk).

**Sedutil... c'est utile - Frédéric Taraud et F. Geothalls (Théoric n°21, pages 30-34)**

Suite de l'article "En savoir plus sur le Sedoric" paru dans Théoric n°19, pages 34-38. Même commentaire sur le grand intérêt de ces articles et programmes. Sedutil est un utilitaire qui regroupe tout ce qu'il faut pour explorer Sedoric. Il est compatible Oric-1/Atmos. Voir les fichiers BITMAP.COM, BITMAP.BAS & SEDUTIL.COM sur Theoric-JCC21.dsk et le fichier SEDUTIL.BAS sur Theo-09x.dsk.

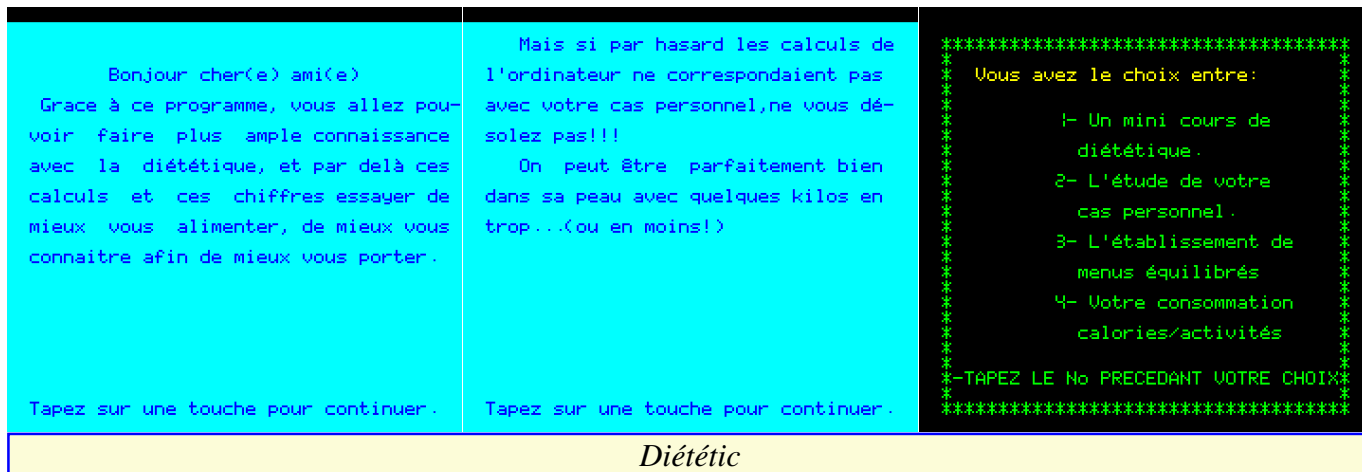
**Une recopie de pages vidéotext - Frédéric Taraud (Théoric n°21, pages 35-38)**

Cet utilitaire vient en complément du programme Utilitel paru dans Théoric n°20, pages 47-55. Seul le texte est reproduit, pas le graphisme, mais n'importe quelle imprimante peut être utilisée. Comme d'habitude, la version Soracom utilise des CLOAD (version originale), alors que la version JCC est adaptée Sedoric. Voir les fichiers HCVIDTXT.COM & RECTXTRAP.BIN sur Theoric-JCC21.dsk et le fichier VIDEOTEX.BAS sur Theo-09x.dsk.

**Super fac-sim - Thierry Legal (Théoric n°21, pages 40-41)**



**Animation graphique en 3D**



*Diététic*

Il s'agit d'un utilitaire de recopie écran Text & Hire pour Brother 1009 (alias Jasmin-printer, alias GLP 3101). Il est plus performant que celui déjà publié dans Théoric n°6, pages 51-52. Il y a également eu une autre recopie d'écran publiée dans Théoric n°18, page 52. A ceux qui possèdent cette imprimante de comparer ces 3 programmes. Voir les fichiers SUPFACSIM.BAS & SUPFACSIM.BIN sur Theoric-JCC21.dsk et le fichier FAC-SIM.BAS sur Theo-09x.dsk.

**Buffer soft - Thierry Legal** (Théoric n°21, pages 42-44)

Votre Oric est inutilisable pendant les (très) longues minutes que dure l'impression d'un listing et cela vous agace ? Cet utilitaire est pour vous ! Voir les fichiers BUFFER.BAS & BUFFER.BIN sur Theoric-JCC21.dsk et le fichier BUFFER.BAS sur Theo-09x.dsk.

**Europ'Oric - Corinne d'Hermilly et Christian Dimouchy** (Théoric n°21, page 45)

Euphoric : Correctif du programme paru dans Théoric n°19, pages 28-31.

**Orictel - Frédéric Tarraud** (Théoric n°17) (Théoric n°21, page 45)

Euphoric : Correctif du programme paru dans Théoric n°17, pages 22-29.

**Quelques éléments de programmation en Basic - Wolfram Luther** (Théoric n°21, page 45)

Euphoric : Correctif du programme "Les trois tours de Hanoi", paru dans Théoric n°16, pages 18-23.

**Valoctet - Maurice Le Guyader** (Théoric n°22, page 7)

Euphoric : Correctif du programme paru dans Théoric n°20, page 25.

**Utilitel - Frédéric Tarraud** (Théoric n°22, page 7)

Euphoric : Correctif du programme paru dans Théoric n°20, pages 47-55.

Mais si par hasard les calculs de l'ordinateur ne correspondaient pas avec votre cas personnel, ne vous désolerez pas!!!

On peut être parfaitement bien dans sa peau avec quelques kilos en trop...(ou en moins!)

Tapez sur une touche pour continuer.

Tapez sur une touche pour continuer.

**Gros - Frédéric Falsetti** (Théoric n°22, pages 14-15)

Cet utilitaire permet d'écrire en gros caractères dans l'écran Text ou Hires. Voir les fichiers GROS.BAS, GROS.BIN & GROS.COM sur Theoric-JCC22.dsk et les fichiers GROS.BAS, GROS.BIN & GROSDATA.BAS sur Theo-09x.dsk.

**Musicoric - Michel Della-Valle** (Théoric n°22, pages 17-18)

Adaptation Jasmin de Jacques Fauriel du programme paru dans Théoric n°15, pages 34-42 et Théoric n°16, page 7.

**Singerie (2) - Stéphane Massart** (Théoric n°22, pages 19-22)

Suite du programme paru dans Théoric n°21, pages 24-27 (parties 1 & 2).

Voici maintenant les parties 3 & 4. Voir les fichiers SINGERIE3.BAS, SINGE3.BIN, SINGERIE4.BAS & SINGE4.BIN sur Theoric-JCC22.dsk et les fichiers SING3.BIN & SING4.BIN sur Theo-09x.dsk. La disquette Jasmin de Soracom était défectueuse et le fichier SING3.BIN semble affecté, puisqu'il n'a pas pu être transféré sur la disquette Sedoric Theo-09S.dsk qui a seulement SING4.BIN.

**Swap Overlay - Philippe Couton** (Théoric n°22, pages 23-24)

Cette routine pour Jasmin, permet d'utiliser 2 programmes en page 4, par exemple celui du DOS et un programme ancien implanté en page 4. Voir le fichier SWAPOVERL.BAS sur Theoric-JCC22.dsk et le fichier SWAPOLAY.BIN sur Theo-09x.dsk.

**Diététic - Gilles Bousard** (Théoric n°22, pages 29-37)

Tiens ! Encore un membre du CEO qui a écrit dans Théoric ! Gilles nous fournit un utilitaire pour surveiller notre poids. Voir le fichier DIETETIC.COM sur Theoric-JCC22.dsk et le fichier

DIETETIC.BAS sur Theo-09x.dsk.

**Compacteur - Thierry Legal** (Théoric n°22, pages 39-44)

Il ne s'agit pas d'un programme de type zip. Ici, le compacteur retire tous les espaces inutiles du listing. Comme ceci rend le programme peu lisible et plus difficilement éditable, le décompacteur remet des espaces adaptés là où il faut. Je ne suis pas sûr que le gain en vaille la chandelle. Mais c'est intéressant pour finaliser un programme avant de le diffuser : On balaie tout et on remet tout en ordre (gager une copie avant d'opérer, on ne sait jamais). Voir les fichiers CDR.BAS & CDR.LM sur Theoric-JCC22.dsk et le fichier CDR.BAS sur Theo-09x.dsk.

**Animation graphique en 3D (2) - Wolfram Luther** (Théoric n°22, pages 45-48)

Suite de l'article paru dans Théoric n°21, pages 20-23. Voir les fichiers CUBE3D.COM & CUBE3D1.COM sur Theoric-JCC22.dsk et le fichier CUBE.BAS sur Theo-09x.dsk.

**Bonus - Soracom**

Sur la disquette Theo-09J.dsk retour d'un programme "chapeau" mais sans bonus (fichier THEORIC.BAS). J'ai adapté ce chapeau sur Theo-09S.dsk (fichiers fichier THEORIC.BAS & fichier THEORIC.BAK).

**Note**

La disquette Jasmin Theo-09J.dsk de Soracom était défectueuse et 5 fichiers semblent affectés, puisqu'ils n'ont pas pu être transférés sur la disquette Sedoric Theo-09S.dsk. Il s'agit de MUSIRAT.BIN, MUSIRUP.BAS, CLSLAT.BIN, SING1.BIN et SING3.BIN. La disquette Sedoric comprend donc 20 fichiers au lieu de 25 (avec également le fichier FTDOS3-2.SYS en moins et le fichier THEORIC.BAK en plus).

à suivre...