

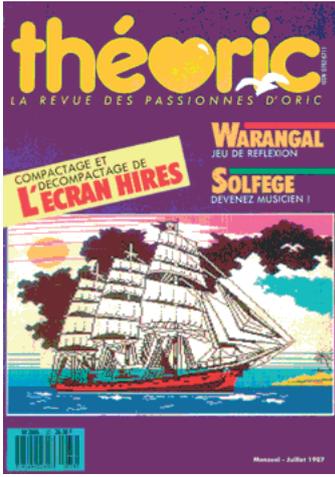
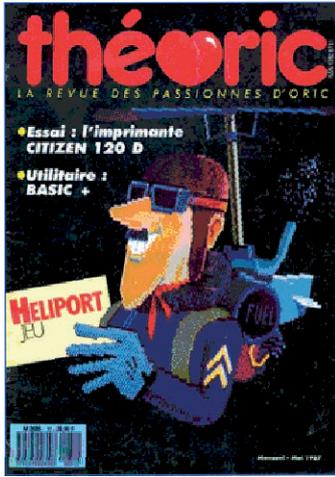
# A vos Oric ! (5) : Les programmes de Théoric (9) par André C.

n°31

n°32

n°33

n°34



## Théoric n°31 (mai 1987) & n°32 (juin 1987)

Disquettes de Jean-Claude C. au format Sedoric : THEORIC-JCC31.DSK et THEORIC-JCC32.DSK.  
Disquettes Soracom au format Sedoric : THEO-14S.DSK et au format Jasmin THEO-14J.DSK.

```

SEDDORIC U3.0
© 1985 ORIC INTERNATIONAL

Drive A U3 (Mst) Théoric 31&32 Dsk14
TEXTIMP .BAS 7 LIBRA1 .BIN 16
TABLES .BAS 180 BAS12Z .BAS 39
HELIPORT .BAS 39 EDIT2 .BAS 10
CLEARER .BAS 6 DEMOCLEA .BAS 10
JACKPOT .BAS 2 JP .BIN 44
LANCEUR .BAS 11 VERILIST .BAS 36
MINILOGO .BAS 22 COURRIER .BAS 6
SUPTRON .BAS 13 GESTBRK .BAS 6

#168 sectors free (S/42/17) 16 Files
Ready

Drive A U3 (Mst) Théoric No 31 JCC
THEO36 .SCR 1000 LISEZMOI .COM 2
LISEZMOI .LOG 1000 LISEZMOI .SCL 2
THEO36B .SCL 1000 THEO29 .SCL 2
THEO38 .SCL 1000 THEO31 .SCL 2
THEO32A .SCL 1000 THEO32A .SCL 2
THEO32A .SCL 1000 THEO36 .SCL 2
THEO34 .SCL 1000 THEO33A .SCL 2
MENU .COM 2 UTILTH31 .BIN 6
HELIPORT .COM 2 EDITPLUS .BIN 1
EXPLOSION .BAS 2 UTILTH31 .BIN 6
ECTEXHI .BAS 2 LAREN .BAS 3
BREAK .BAS 2 LIBRARY .BAS 3
LIBRA1 .BAS 6 LIBRA1 .BIN 2
TABLES .COM 6 UTILTH31 .BIN 6
TEXTCOPY .BAS 2

#314 sectors free (S/42/17) 29 Files
Ready

Drive A U3 (Mst) Théoric No 32 JCC
THEO36 .SCR 1000 LISEZMOI .COM 2
LISEZMOI .LOG 1000 LISEZMOI .SCL 2
THEO36B .SCL 1000 THEO29 .SCL 2
THEO38 .SCL 1000 THEO31 .SCL 2
THEO32A .SCL 1000 THEO32A .SCL 2
THEO32A .SCL 1000 THEO36 .SCL 2
THEO34 .SCL 1000 THEO33A .SCL 2
MENU .COM 2 UTILTH31 .BIN 6
HELIPORT .COM 2 EDITPLUS .BIN 1
EXPLOSION .BAS 2 UTILTH31 .BIN 6
ECTEXHI .BAS 2 LAREN .BAS 3
BREAK .BAS 2 LIBRARY .BAS 3
LIBRA1 .BAS 6 LIBRA1 .BIN 2
TABLES .COM 6 UTILTH31 .BIN 6
TEXTCOPY .BAS 2

#159 sectors free (S/42/17) 38 Files
Ready

```

### Directory des disquettes correspondant aux numéros 31 et 32 de Théoric

```

=====
THEORIC no 31
-----
Mai 1987
HELIPORT.COM Jeu d'hélicoptère
EDITPLUS.BAS Edition de 255 caractères/lig
EXPLOSION.BAS Simuler une explosion
TEXTCOPY.BAS Recopie écran TXI:2 lig.
ECTEXHI.BAS Telestrat:Ecran TXT-HI
LAREN.BAS Renumerotation Telestrat
BREAK.BAS gestion break sur atmos
LIBRARY.BAS Catalogue disque Jasmin
LIBRA1.BAS Idem: Source du code m.
LIBRA1.BIN Idem: Le code machine
TABLES.COM Educatif: les tables
UTILTH31.BIN Utilitaire (Turn,...)
UTILTH31.BAS idem: Le source

[ suite ] ==>

=====
THEORIC no 32
-----
Juin 1987
MINILOGO.COM Mini LOGO en basic
DEMO1.LOG Idem: une demo
DEMO2.LOG Idem: une autre demo
JPOT1.BAS Un jack-pot!!
JPOT1.BIN Idem: le code
JPOT2.BAS Idem: la suite
JPOT2.BIN Idem: la suite!!!
JPOT.COM Idem: programme maitre
VERILIST.BAS Pour éviter les erreurs
VERILIST.BIN Idem: le code
QUALCOUR.BAS Qualité courrier-Jasmin
IMPRCOUR.BAS Suite: sur imprimante
CLEARER.BAS Effacer son écran
CLEARER.BIN Idem: Le code
CLEARER.DEM Idem: Une demo
SUPTRON.BAS Un TRON amélioré
SUPTRON.BIN Idem: Le code

[ suite ] ==>

=====
THEORIC no 32a
-----
Juin 1987 -suite-
SCRN.BIN Fonction SCRN:Telestrat
SCRN.BAS Idem: le source
SECLIBRE.BAS Secteurs libres:Telestr.
ROUENK.BAS Executer une routine sur
LANCJSM.BAS une banque telestrat
LANCJSM.BAS Lanceur de programmes
sur Jasmin

[ suite ] ==>

```

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

**Tout sur votre Dos (3) Le boot - Pierre Chicourrat** (Théoric n°31, p 7)  
Euphoric : Correctif pour l'article paru dans Théoric n°29, pages 16-18.  
**Ces fichiers dont tout le monde parle (6) - D. Vasiljevic** (Théoric n°31, p 7)  
Euphoric : Correctif pour l'article paru dans Théoric n°30, pages 42-47.

**Héliport - Christian Larue** (Théoric n°31, pages 10-14)  
Un jeu d'arcades en Basic. Voir le fichier HELIPORT.COM sur Theoric-JCC31.dsk et le fichier HELIPORT.BAS sur Theo-14x.dsk.  
**Edit+ - Jean-François Wadel** (Théoric n°31, page 16)

L'auteur de ce programme en langage machine est par la suite devenu membre du CEO. Cet utilitaire permet d'entrer des lignes Basic de 254 caractères au lieu de 80. Beau tour de force JFW! Qui sait, vous allez peut-être devenir accro ! Voir le fichier EDITPLUS.BAS sur Theoric-JCC31.dsk et le fichier

EDIT+.BAS sur Theo-14J.dsk, rebaptisé EDITZ.BAS sur Theo-14S.dsk.

**Explosion - Patrice Guerrin** (Théoric n°31, page 17)

Fatigué d'entendre toujours les mêmes 4 sons pré-programmés du Basic ? Voici un EXPLODE amélioré, assez surprenant ! Voir le fichier EXPLOSION.BAS sur Theoric-JCC31.dsk. Soacom a fait l'impasse sur la disquette 14.

**Recopie Text - Jean-François Wadel** (Théoric n°31, page 18)

Sacré JFW ! Voilà l'utilitaire le plus court jamais vu : 2 lignes pour une copie d'écran Text ! Voir le fichier TEXTCOPY.BAS sur Theoric-JCC31.dsk. Trop léger pour l'avoir mis sur la disquette Soracom ?

**Mode mi-Text mi-Hires - Patrice Guerrin** (Théoric n°31, page 21)

Un utilitaire en Basic pour Telestrat, qui n'est pas sans rappeler "Text-Hires" de Alain Tortosa (Théoric n°17, pages 12-16 et n°18, pages 42-45). Voir le fichier ECTEXHI.BAS sur Theoric-JCC31.dsk.

**Laren - Marcel Speller** (Théoric n°31, page 26)

Un utilitaire en Basic pour Telestrat, qui permet la renumérotation des lignes Basic et l'édition d'un listing des labels. Voir le fichier LAREN.BAS sur Theoric-JCC31.dsk.

**Gestion de Break - Jean-Jacques Nicolas** (Théoric n°31, pages 27-28)

Un utilitaire en langage machine pour Atmos, qui affiche tous les registres et rend la main en cas de BRK (intentionnel ou non). Idem si on appuie sur CTRL+E quand le programme boucle sans fin. Voir le fichier BREAK.BAS sur Theoric-JCC31.dsk et le fichier GESTBRK.BAS sur Theo-14x.dsk.

**Disk librarian - François Letellier** (Théoric n°31, pages 29-34)

Un utilitaire en Basic pour Atmos+Jasmin, qui permet de cataloguer

tous les fichiers de toutes ses disquettes Jasmin. Voir les fichiers LIBRARY.BAS, LIBRA1.BAS & LIBRA1.BIN sur Theoric-JCC31.dsk et les fichiers LIBRAI.BAS & LIBRAI.BIN sur Theo-14x.dsk. La disquette Theo-14J.dsk est défectueuse et le transfert du fichier LIBRAI.BAS sur Theo-14S.dsk a échoué. La disquette Sedoric Theo-14S.dsk ne compte donc que le seul fichier LIBRAI.BIN.

**Tout sur votre Dos (5) Disquette logique - Pierre Chicourrat** (Théoric n°31, pages 35-37)

Dans l'article précédent (Théoric n°30, pages 34-36), l'auteur a abordé le formatage hard de la disquette (mise en place des repères dont le contrôleur a besoin). Par "Disquette logique" il entend l'initialisation de la disquette (mise en place des repères dont FTDOS a besoin, directory, bitmap, etc.). Cet article est essentiellement pédagogique. Aucun programme n'est fourni.

**Tables - Frédéric Jeannin** (Théoric n°31, pages 38-45)

Un programme éducatif en Basic pour Atmos, qui permet aux enfants d'apprendre leurs tables d'addition, soustraction, multiplication et division. Dans un genre proche, Théoric a aussi publié "Calcul mental" de Pierre Julien (n°5, pages 16-18). Voir le fichier TABLES.COM sur Theoric-JCC31.dsk et le fichier TABLES.BAS sur Theo-14x.dsk. On pourra utilement vérifier le listing, car  $4 \times 7 = 28$  donne une faute !

**Basic plus - Grégory Kurz** (Théoric n°31, pages 46-48)

Le besoin d'ajouter de nouvelles commandes au Basic ou d'étendre les possibilités des commandes existantes se traduit au niveau de Théoric par une floraison d'articles alléchants. Voyez par exemple, "Extension au Basic de l'Oric" (Théoric n°19, pages 15-20),

"Renum Destruct" (Théoric n°6, pages 31-33), "NEW/NUL" (Théoric n°17, page 38), "Mini-éditeur Basic" (Théoric n°23, page 11), la série "Des utilitaires pour vous plaire" (Théoric n°10, pages 31-35, n°12, pages 39-42, n°13, pages 42-44, n°19, pages 51-58), etc. Grégory Kurz nous propose ici une extension en langage machine, via le vecteur "!", avec de nouvelles commandes très originales. Voir les fichiers UTILTH31.BIN & UTILTH31.BAS sur Theoric-JCC31.dsk et le fichier BASIC+.BAS sur Theo-14J.dsk, rebaptisé BASICZ.BAS sur Theo-14S.dsk.

**Mini-LOGO - Bruno Bouchaud** (Théoric n°32, pages 12-15)

Le LOGO est un langage à part entière, mais il est souvent considéré comme un langage d'initiation à l'informatique pour les enfants. Théoric a déjà publié un mini-LOGO dans l'article "Des utilitaires pour vous plaire (4) de Thierry Legal (Théoric n°19, pages 51-58). Voici une nouvelle version en Basic. Voir les fichiers MINILOGO.COM, DEMO1.LOG & DEMO2.LOG sur Theoric-JCC32.dsk et le fichier MINILOGO.BAS sur Theo-14x.dsk.

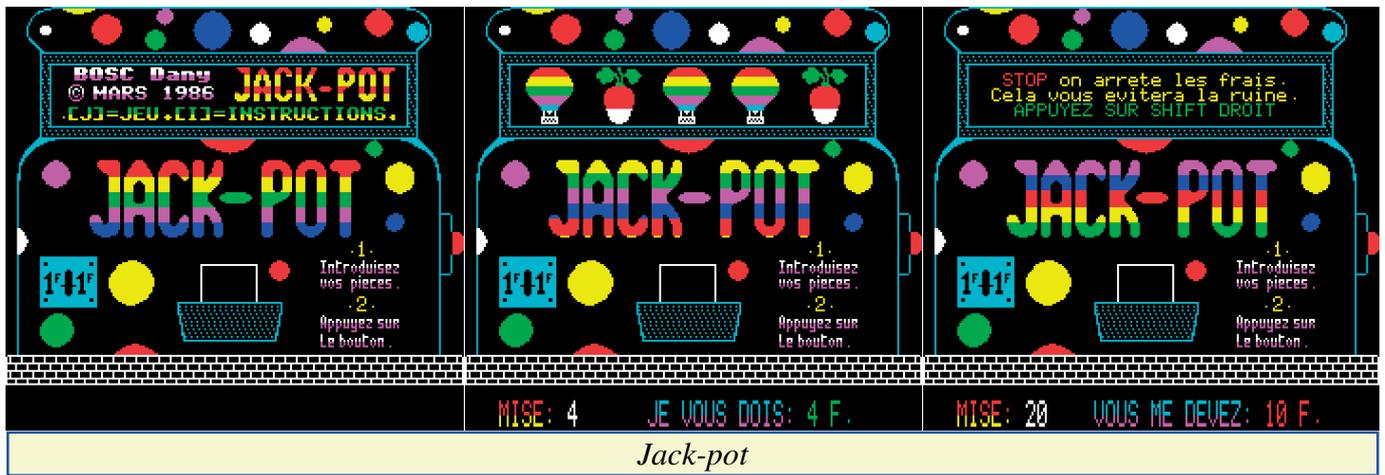
**Jack-pot - Dany Bosc** (Théoric n°32, pages 16-23)

Un jeu classique, écrit en Basic et en langage machine. Voir les fichiers JPOT1.BAS, JPOT1.BIN, JPOT2.BAS, JPOT2.BIN & JPOT.COM sur Theoric-JCC32.dsk et les fichiers JACKPOT.BAS & JP.BIN sur Theo-14x.dsk.

**Verilist - Anonyme** (Théoric n°32, page 24)

Cet utilitaire se greffe sur la commande LIST et lors du listing affiche une somme de contrôle entre le numéro de ligne et les instructions. Un "1" à la place d'un "I", un "0" à la place d'un "O" seront détectés. Encore faut-il que le listing du programme à taper fasse apparaître ces sommes de contrôle... Voir les fichiers





VERILIST.BAS & VERILIST.BIN sur Theoric-JCC32.dsk et le fichier VERILIST.BAS sur Theo-14x.dsk.

### **Vous avez dit "qualité courrier"? - Wolfram Luther** (Théoric n°32, p 28-29)

Cet utilitaire, écrit en Basic pour Atmos+Jasmin, augmente la définition des caractères pour remédier au pointillisme des imprimantes. Voir les fichiers QUALCOUR.BAS & IMPRCOUR.BAS sur Theoric-JCC32.dsk et le fichier COURRIER.BAS & TEXTIMP.BAS sur Theo-14x.dsk.

### **Clearer - Patrice Guerrin** (Théoric n°32, pages 29-31)

Cet utilitaire, écrit en langage machine pour Oric-1 et Atmos, permet d'effacer l'écran dans les 4 directions. Placée à l'intérieur de votre programme, elle apportera une originalité certaine lors des changements de tableaux. Voir les fichiers CLEARER.BAS, CLEARER.BIN & CLEARER.DEM sur Theoric-JCC32.dsk et les fichiers CLEARER.BAS & DEMOCLEA.BAS sur Theo-14x.dsk.

### **Programmez et contrôlez la rotation d'un moteur (1) - Maurice Le Guyader** (Théoric n°32, pages 32-34)

C'est aussi un grand classique de la vulgarisation technologique. Cet utilitaire pour Oric-1 et Atmos, fait appel à une carte 8 entrées / 8 sorties et à un programme en langage machine. Pour cette première partie, l'auteur détaille

le côté bidouille hardware.

### **Suptron, un TRON amélioré - Claude Guillot** (Théoric n°32, p 35)

Un utilitaire, écrit en langage machine pour Oric-1 et Atmos, améliore la commande TRON, qui trace l'exécution d'un programme Basic à des fins de débogage. La syntaxe est !TRON,n où n est un facteur de ralentissement de l'exécution du programme Basic, de 0 à 255. Voir les fichiers SUPTRON.BAS & SUPTRON.BIN sur Theoric-JCC32.dsk et le fichier SUPTRON.BAS sur Theo-14x.dsk.

### **Fonction SCRN sur Oric Telestrat - Patrice Guerrin** (Théoric n°32, p 36-37)

Cette fonction est absente de l'Hyper-Basic ! Qu'à cela ne tienne, Patrice Guerrin nous propose une solution en langage machine. Dommage que son utilisation repose sur des POKEs et des DOKEs ! Voir les fichiers SCRN.BIN & SCRN.BAS sur Theoric-JCC32.dsk.

### **Récupérer le nombre de secteurs libres - Fabrice Broche** (Théoric n°32, p 41)

Dans la rubrique "Trucs et astuces pour Telestrat", Fabrice Broche nous propose ce petit utilitaire en Basic. Voir le fichier SECLIBRE.BAS sur Theoric-JCC32.dsk.

### **Exécution d'une routine sur une banque Telestrat - Fabrice Broche** (Théoric n°32, page 41)

Dans la rubrique "Trucs et astuces pour Telestrat", Fabrice Broche nous

propose ce petit utilitaire en Basic à utiliser à la place de CALL. Il faut bien évidemment connaître le n° de banque où se trouve la routine à exécuter et son adresse dans cette banque. Voir le fichier ROUTBNK.BAS sur Theoric-JCC32.dsk.

### **Tout sur votre Dos (6) Quelques routines utilitaires - Pierre Chicourrat** (Théoric n°32, pages 42-44)

L'auteur liste cinq routines du FTDOS en Ram overlay, qui peuvent être réutilisées avec profit.

### **Un lanceur de programme - Philippe Avrillon** (Théoric n°32, pages 45-46)

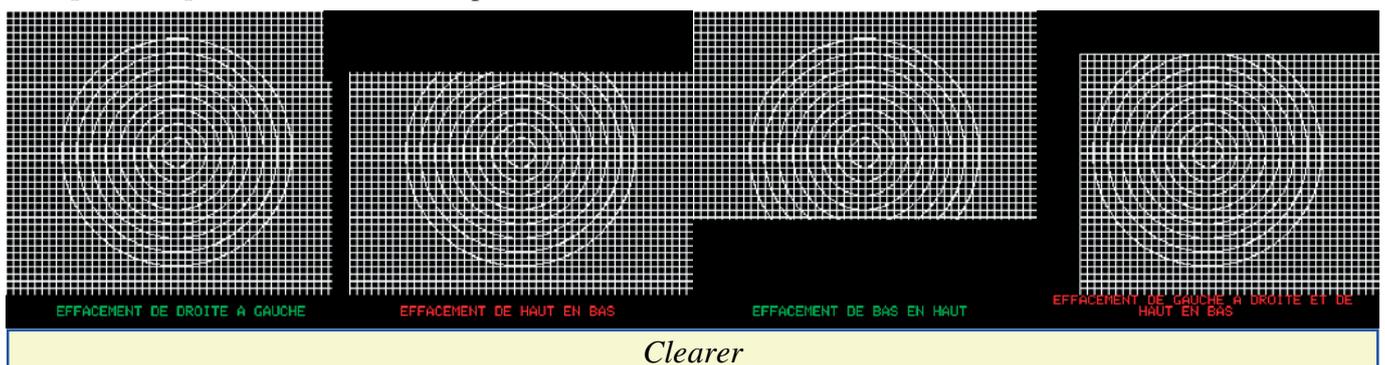
Un utilitaire en Basic pour Atmos + Jasmin. Il s'agit en fait d'une sorte de menu, qui nécessite de mettre en DATA les titres des programmes et les noms de fichiers. Voir le fichier LANCJSM.BAS sur Theoric-JCC32.dsk et le fichier LANCEUR.BAS sur Theo-14x.dsk.

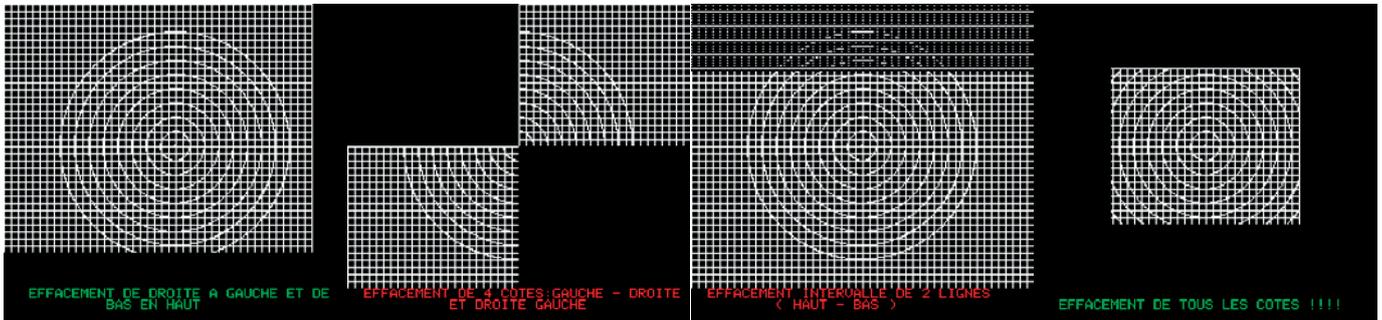
### **Bonus - Soracom**

La disquette Theo-14J.dsk ne comporte ni programme "chapeau" ni petit bonus.

### **Note**

La disquette Jasmin Theo-14J.dsk de Soracom était défectueuse et un fichier semble affecté, puisqu'il n'a pas pu être transféré sur la disquette Sedoric Theo-14S.dsk. Il s'agit de LIBRAI.BAS et peut-être aussi FTDOS3-2.SYS. La disquette Sedoric comprend donc 16 fichiers au lieu de 18.





### Clearer

<p><b>SUPTRON</b></p> <p>Implantation en cours</p> <p>30 secondes de patience...</p>	<p>Vous disposez maintenant d'un tout autre TRON</p> <p>La syntaxe en est : !TRON,n</p> <p>n peut prendre les valeurs de 0 à 255 et donne un 'coefficient' de ralentissement.</p> <p>Sur la ligne du CAPS en rouge se trouve la ligne en cours. En bleu, les lignes déjà passées.</p> <p>Vous pouvez arrêter par !TROFF</p> <p>Appuyez sur une touche</p>	<pre>000030 000020 000030 000020 LOAD"SUPTRON.BIN" LIST 5 !TRON,22 10 FOR I=1 TO 10 20 PRINT I; 30 NEXT I 35 !TROFF  Ready RUN 1 2 3 4 5 6 7 █</pre>
--	---	--

### Suptron, un TRON amélioré

### Théoric n°33 (juillet 1987) & n°34 (septembre 1987)

Disquettes de Jean-Claude C. au format Sedoric : THEORIC-JCC33.DSK et THEORIC-JCC34.DSK.  
 Disquettes Soracom au format Sedoric : THEO-15S.DSK et au format Jasmin THEO-15J.DSK.

<p>SEGORIC U3.0 © 1985 ORIC INTERNATIONAL</p> <p>Drive A U3 (Mst) <b>Théoric 33%34 Dsk15</b></p> <table border="0"> <tr><td>MUSIQUE</td><td>.BAS</td><td>23</td><td>TRAMES</td><td>.BAS</td><td>80</td></tr> <tr><td>TESTIMPR</td><td>.BAS</td><td>14</td><td>TESTIM01</td><td>.BAS</td><td>10</td></tr> <tr><td>MOTEIMPR</td><td>.BAS</td><td>39</td><td>MOTEIM01</td><td>.BAS</td><td>30</td></tr> <tr><td>MOTESEZS</td><td>.BAS</td><td>41</td><td>MOTESEZS</td><td>.BAS</td><td>30</td></tr> <tr><td>GEORIC</td><td>.BAS</td><td>54</td><td>DESCARTE</td><td>.BAS</td><td>20</td></tr> <tr><td>CARTE</td><td>.BIN</td><td>33</td><td>CALCORIC</td><td>.BAS</td><td>15</td></tr> <tr><td>MDS</td><td>.BAS</td><td>100</td><td>LLIST</td><td>.BAS</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARAC</td><td>.BIN</td><td>100</td><td>CONST</td><td>.BAS</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARAC</td><td>.BAS</td><td>13</td><td>CONST</td><td>.BAS</td><td>1</td></tr> <tr><td>REELS</td><td>.BAS</td><td>3</td><td>FACTORI</td><td>.BAS</td><td>2</td></tr> <tr><td>VIDEOTEK</td><td>.BAS</td><td>3</td><td>WARANGAL</td><td>.BAS</td><td>2</td></tr> <tr><td>COMPHIRN</td><td>.BAS</td><td>3</td><td>COMPHIRC</td><td>.BAS</td><td>2</td></tr> <tr><td>VOILIER</td><td>.SCR</td><td>3</td><td>OTHELLO</td><td>.BIN</td><td>3</td></tr> <tr><td>ME</td><td>.BIN</td><td>3</td><td>BO</td><td>.SCR</td><td>3</td></tr> </table> <p>*297 sectors free (D/30/17) 28 Files</p> <p>Ready</p>	MUSIQUE	.BAS	23	TRAMES	.BAS	80	TESTIMPR	.BAS	14	TESTIM01	.BAS	10	MOTEIMPR	.BAS	39	MOTEIM01	.BAS	30	MOTESEZS	.BAS	41	MOTESEZS	.BAS	30	GEORIC	.BAS	54	DESCARTE	.BAS	20	CARTE	.BIN	33	CALCORIC	.BAS	15	MDS	.BAS	100	LLIST	.BAS	1	CARAC	.BIN	100	CONST	.BAS	1	CARAC	.BAS	13	CONST	.BAS	1	REELS	.BAS	3	FACTORI	.BAS	2	VIDEOTEK	.BAS	3	WARANGAL	.BAS	2	COMPHIRN	.BAS	3	COMPHIRC	.BAS	2	VOILIER	.SCR	3	OTHELLO	.BIN	3	ME	.BIN	3	BO	.SCR	3	<p>Drive A U3 (Mst) <b>Théoric No 33 JCC</b></p> <table border="0"> <tr><td>THEO36</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>LISEZMOI</td><td>.COM</td><td>2</td></tr> <tr><td>LISEZMOI</td><td>.OUC</td><td>100</td><td>LISEZMOI</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>THEO36B</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>THEO29</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>THEO30</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>THEO31</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>THEO32</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>THEO32A</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>THEO32A</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>THEO33</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>THEO34</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>THEO35</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>MENU</td><td>.COM</td><td>6</td><td>THEO33A</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>POINT</td><td>.BIN</td><td>10</td><td>POINT</td><td>.BAS</td><td>10</td></tr> <tr><td>POINT</td><td>.DEM</td><td>10</td><td>CARAC</td><td>.BIN</td><td>10</td></tr> <tr><td>CARAC</td><td>.BAS</td><td>10</td><td>CONST</td><td>.BAS</td><td>10</td></tr> <tr><td>CONST</td><td>.BIN</td><td>10</td><td>SOLFEGE</td><td>.COM</td><td>2</td></tr> <tr><td>LUNE</td><td>.MUS</td><td>14</td><td>CMOTEUR1</td><td>.BAS</td><td>14</td></tr> <tr><td>COONB1</td><td>.BAS</td><td>14</td><td>COONB2</td><td>.BAS</td><td>14</td></tr> <tr><td>VIDEO</td><td>.COM</td><td>14</td><td>VIDEO</td><td>.DAT</td><td>14</td></tr> <tr><td>VIDEO</td><td>.WIN</td><td>14</td><td>VIDEO</td><td>.DAT</td><td>14</td></tr> <tr><td>WARANGAL</td><td>.COM</td><td>14</td><td>REPETOPT</td><td>.BIN</td><td>14</td></tr> <tr><td>REPETCOMP</td><td>.BAS</td><td>14</td><td>REPETCOMP</td><td>.BIN</td><td>14</td></tr> <tr><td>REPETDEC</td><td>.BAS</td><td>14</td><td>REPETDEC</td><td>.BIN</td><td>14</td></tr> <tr><td>TIERCE</td><td>.BIN</td><td>14</td><td>TIERCE</td><td>.BAS</td><td>14</td></tr> </table> <p>*321 sectors free (S/42/17) 39 Files</p> <p>Ready</p>	THEO36	.SCR	6	LISEZMOI	.COM	2	LISEZMOI	.OUC	100	LISEZMOI	.SCR	2	THEO36B	.SCR	6	THEO29	.SCR	2	THEO30	.SCR	6	THEO31	.SCR	2	THEO32	.SCR	6	THEO32A	.SCR	2	THEO32A	.SCR	6	THEO33	.SCR	2	THEO34	.SCR	6	THEO35	.SCR	2	MENU	.COM	6	THEO33A	.SCR	2	POINT	.BIN	10	POINT	.BAS	10	POINT	.DEM	10	CARAC	.BIN	10	CARAC	.BAS	10	CONST	.BAS	10	CONST	.BIN	10	SOLFEGE	.COM	2	LUNE	.MUS	14	CMOTEUR1	.BAS	14	COONB1	.BAS	14	COONB2	.BAS	14	VIDEO	.COM	14	VIDEO	.DAT	14	VIDEO	.WIN	14	VIDEO	.DAT	14	WARANGAL	.COM	14	REPETOPT	.BIN	14	REPETCOMP	.BAS	14	REPETCOMP	.BIN	14	REPETDEC	.BAS	14	REPETDEC	.BIN	14	TIERCE	.BIN	14	TIERCE	.BAS	14	<p>Drive A U3 (Mst) <b>Théoric No 34 JCC</b></p> <table border="0"> <tr><td>THEO36</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>LISEZMOI</td><td>.COM</td><td>2</td></tr> <tr><td>LISEZMOI</td><td>.OUC</td><td>100</td><td>LISEZMOI</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>THEO36B</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>THEO29</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>THEO30</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>THEO31</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>THEO32</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>THEO32A</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>THEO32A</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>THEO33</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>THEO34</td><td>.SCR</td><td>6</td><td>THEO33A</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>MENU</td><td>.COM</td><td>6</td><td>THEO35</td><td>.SCR</td><td>2</td></tr> <tr><td>CATERPILL</td><td>.COM</td><td>26</td><td>CONST</td><td>.BAS</td><td>10</td></tr> <tr><td>CRETRAME</td><td>.COM</td><td>11</td><td>TRAME</td><td>.COM</td><td>8</td></tr> <tr><td>TRAME</td><td>.BIN</td><td>6</td><td>MOTIFS</td><td>.TRM</td><td>8</td></tr> <tr><td>MINIDAO</td><td>.COM</td><td>20</td><td>CALCULAT</td><td>.COM</td><td>14</td></tr> <tr><td>PLIURE</td><td>.BAS</td><td>11</td><td>CMOTEUR2</td><td>.BAS</td><td>14</td></tr> <tr><td>CMOTEUR20</td><td>.BAS</td><td>7</td><td>GEORIC</td><td>.BAS</td><td>14</td></tr> <tr><td>GEORIC</td><td>.BAS</td><td>37</td><td>GEORIC</td><td>.BAS</td><td>14</td></tr> <tr><td>EXTJSM</td><td>.BAS</td><td>18</td><td>GEORIC</td><td>.COM</td><td>14</td></tr> </table> <p>*135 sectors free (S/42/17) 31 Files</p> <p>Ready</p>	THEO36	.SCR	6	LISEZMOI	.COM	2	LISEZMOI	.OUC	100	LISEZMOI	.SCR	2	THEO36B	.SCR	6	THEO29	.SCR	2	THEO30	.SCR	6	THEO31	.SCR	2	THEO32	.SCR	6	THEO32A	.SCR	2	THEO32A	.SCR	6	THEO33	.SCR	2	THEO34	.SCR	6	THEO33A	.SCR	2	MENU	.COM	6	THEO35	.SCR	2	CATERPILL	.COM	26	CONST	.BAS	10	CRETRAME	.COM	11	TRAME	.COM	8	TRAME	.BIN	6	MOTIFS	.TRM	8	MINIDAO	.COM	20	CALCULAT	.COM	14	PLIURE	.BAS	11	CMOTEUR2	.BAS	14	CMOTEUR20	.BAS	7	GEORIC	.BAS	14	GEORIC	.BAS	37	GEORIC	.BAS	14	EXTJSM	.BAS	18	GEORIC	.COM	14
MUSIQUE	.BAS	23	TRAMES	.BAS	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TESTIMPR	.BAS	14	TESTIM01	.BAS	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MOTEIMPR	.BAS	39	MOTEIM01	.BAS	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MOTESEZS	.BAS	41	MOTESEZS	.BAS	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
GEORIC	.BAS	54	DESCARTE	.BAS	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CARTE	.BIN	33	CALCORIC	.BAS	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MDS	.BAS	100	LLIST	.BAS	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CARAC	.BIN	100	CONST	.BAS	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CARAC	.BAS	13	CONST	.BAS	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
REELS	.BAS	3	FACTORI	.BAS	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VIDEOTEK	.BAS	3	WARANGAL	.BAS	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
COMPHIRN	.BAS	3	COMPHIRC	.BAS	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VOILIER	.SCR	3	OTHELLO	.BIN	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ME	.BIN	3	BO	.SCR	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO36	.SCR	6	LISEZMOI	.COM	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LISEZMOI	.OUC	100	LISEZMOI	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO36B	.SCR	6	THEO29	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO30	.SCR	6	THEO31	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO32	.SCR	6	THEO32A	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO32A	.SCR	6	THEO33	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO34	.SCR	6	THEO35	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MENU	.COM	6	THEO33A	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
POINT	.BIN	10	POINT	.BAS	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
POINT	.DEM	10	CARAC	.BIN	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CARAC	.BAS	10	CONST	.BAS	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CONST	.BIN	10	SOLFEGE	.COM	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LUNE	.MUS	14	CMOTEUR1	.BAS	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
COONB1	.BAS	14	COONB2	.BAS	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VIDEO	.COM	14	VIDEO	.DAT	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VIDEO	.WIN	14	VIDEO	.DAT	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
WARANGAL	.COM	14	REPETOPT	.BIN	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
REPETCOMP	.BAS	14	REPETCOMP	.BIN	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
REPETDEC	.BAS	14	REPETDEC	.BIN	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TIERCE	.BIN	14	TIERCE	.BAS	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO36	.SCR	6	LISEZMOI	.COM	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LISEZMOI	.OUC	100	LISEZMOI	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO36B	.SCR	6	THEO29	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO30	.SCR	6	THEO31	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO32	.SCR	6	THEO32A	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO32A	.SCR	6	THEO33	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
THEO34	.SCR	6	THEO33A	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MENU	.COM	6	THEO35	.SCR	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CATERPILL	.COM	26	CONST	.BAS	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CRETRAME	.COM	11	TRAME	.COM	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TRAME	.BIN	6	MOTIFS	.TRM	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MINIDAO	.COM	20	CALCULAT	.COM	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
PLIURE	.BAS	11	CMOTEUR2	.BAS	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CMOTEUR20	.BAS	7	GEORIC	.BAS	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
GEORIC	.BAS	37	GEORIC	.BAS	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
EXTJSM	.BAS	18	GEORIC	.COM	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

### Directory des disquettes correspondant aux numéros 33 et 34 de Théoric

<p><b>THEORIC no 33</b> =====</p> <p>Julillet 1987</p> <table border="0"> <tr><td>POINT.BAS</td><td>Fonction POINT Telestrat</td></tr> <tr><td>POINT.BIN</td><td>Idem: le source</td></tr> <tr><td>POINT.DEM</td><td>Idem: démo</td></tr> <tr><td>CARAC.BIN</td><td>Pour le prog SOLFEGE</td></tr> <tr><td>CARAC.BAS</td><td>Idem: le source</td></tr> <tr><td>CONST.BIN</td><td>Idem: suite</td></tr> <tr><td>CONST.BAS</td><td>Idem: suite</td></tr> <tr><td>SOLFEGE.COM</td><td>Le programme maitre</td></tr> <tr><td>LUNE.MUS</td><td>Une mini démo de SOLFEGE</td></tr> <tr><td>CMOTEUR1.BAS</td><td>Commander un moteur</td></tr> <tr><td>COONB1.BAS</td><td>Codage des nombres réels</td></tr> <tr><td>COONB2.BAS</td><td>Idem: suite</td></tr> <tr><td>VIDEO.COM</td><td>Fichier vidéothèque</td></tr> <tr><td>VIDEO.DAT</td><td>Idem: suite</td></tr> <tr><td>VIDEO.WIN</td><td>Idem: Ecran de saisie</td></tr> <tr><td>VIDEOPTR.DAT</td><td>Idem: suite</td></tr> </table> <p>[ suite ] ==&gt;</p>	POINT.BAS	Fonction POINT Telestrat	POINT.BIN	Idem: le source	POINT.DEM	Idem: démo	CARAC.BIN	Pour le prog SOLFEGE	CARAC.BAS	Idem: le source	CONST.BIN	Idem: suite	CONST.BAS	Idem: suite	SOLFEGE.COM	Le programme maitre	LUNE.MUS	Une mini démo de SOLFEGE	CMOTEUR1.BAS	Commander un moteur	COONB1.BAS	Codage des nombres réels	COONB2.BAS	Idem: suite	VIDEO.COM	Fichier vidéothèque	VIDEO.DAT	Idem: suite	VIDEO.WIN	Idem: Ecran de saisie	VIDEOPTR.DAT	Idem: suite	<p><b>THEORIC no 33a</b> =====</p> <p>Julillet 1987 -suite-</p> <table border="0"> <tr><td>WARANGAL.COM</td><td>Jeu de réflexion</td></tr> <tr><td>REPETCOMP.BIN</td><td>Compactage HIRE5</td></tr> <tr><td>REPETCOMP.BAS</td><td>Idem: le source</td></tr> <tr><td>REPETDEC.BIN</td><td>Idem: décompactage</td></tr> <tr><td>REPETDEC.BAS</td><td>Idem: le source</td></tr> <tr><td>TIERCE.BIN</td><td>Idem: autre algorithme</td></tr> <tr><td>TIERCE.BAS</td><td>Idem: le source</td></tr> </table> <p>[ suite ] ==&gt;</p>	WARANGAL.COM	Jeu de réflexion	REPETCOMP.BIN	Compactage HIRE5	REPETCOMP.BAS	Idem: le source	REPETDEC.BIN	Idem: décompactage	REPETDEC.BAS	Idem: le source	TIERCE.BIN	Idem: autre algorithme	TIERCE.BAS	Idem: le source	<p><b>THEORIC no 34</b> =====</p> <p>Septembre 1987</p> <table border="0"> <tr><td>CATERPILL.COM</td><td>Jeu: la chenille</td></tr> <tr><td>BUFFER.FTH</td><td>Buffer impr. en FORTH</td></tr> <tr><td>CRETRAME.COM</td><td>Pour des surf. tramées</td></tr> <tr><td>TRAME.COM</td><td>Idem: suite</td></tr> <tr><td>TRAME.BIN</td><td>Idem: le code</td></tr> <tr><td>MOTIFS.TRM</td><td>Idem: suite</td></tr> <tr><td>MINIDAO.COM</td><td>Idem: application</td></tr> <tr><td>CALCULAT.COM</td><td>Une calculatrice</td></tr> <tr><td>PLIURE.BAS</td><td>Eviter la pliure (list)</td></tr> <tr><td>CMOTEUR2.BAS</td><td>Commande moteur: suite</td></tr> <tr><td>CMOTEUR20.BAS</td><td>Idem: suite</td></tr> <tr><td>GEORIC.BAS</td><td>Création écran GEORIC</td></tr> <tr><td>GEORIC.SCR</td><td>Ecran GEORIC</td></tr> <tr><td>GEORIC.BAS</td><td>Géographie de la France</td></tr> <tr><td>EXTJSM.BAS</td><td>Extensions fichiers JSM</td></tr> </table> <p>[ suite ] ==&gt;</p>	CATERPILL.COM	Jeu: la chenille	BUFFER.FTH	Buffer impr. en FORTH	CRETRAME.COM	Pour des surf. tramées	TRAME.COM	Idem: suite	TRAME.BIN	Idem: le code	MOTIFS.TRM	Idem: suite	MINIDAO.COM	Idem: application	CALCULAT.COM	Une calculatrice	PLIURE.BAS	Eviter la pliure (list)	CMOTEUR2.BAS	Commande moteur: suite	CMOTEUR20.BAS	Idem: suite	GEORIC.BAS	Création écran GEORIC	GEORIC.SCR	Ecran GEORIC	GEORIC.BAS	Géographie de la France	EXTJSM.BAS	Extensions fichiers JSM
POINT.BAS	Fonction POINT Telestrat																																																																													
POINT.BIN	Idem: le source																																																																													
POINT.DEM	Idem: démo																																																																													
CARAC.BIN	Pour le prog SOLFEGE																																																																													
CARAC.BAS	Idem: le source																																																																													
CONST.BIN	Idem: suite																																																																													
CONST.BAS	Idem: suite																																																																													
SOLFEGE.COM	Le programme maitre																																																																													
LUNE.MUS	Une mini démo de SOLFEGE																																																																													
CMOTEUR1.BAS	Commander un moteur																																																																													
COONB1.BAS	Codage des nombres réels																																																																													
COONB2.BAS	Idem: suite																																																																													
VIDEO.COM	Fichier vidéothèque																																																																													
VIDEO.DAT	Idem: suite																																																																													
VIDEO.WIN	Idem: Ecran de saisie																																																																													
VIDEOPTR.DAT	Idem: suite																																																																													
WARANGAL.COM	Jeu de réflexion																																																																													
REPETCOMP.BIN	Compactage HIRE5																																																																													
REPETCOMP.BAS	Idem: le source																																																																													
REPETDEC.BIN	Idem: décompactage																																																																													
REPETDEC.BAS	Idem: le source																																																																													
TIERCE.BIN	Idem: autre algorithme																																																																													
TIERCE.BAS	Idem: le source																																																																													
CATERPILL.COM	Jeu: la chenille																																																																													
BUFFER.FTH	Buffer impr. en FORTH																																																																													
CRETRAME.COM	Pour des surf. tramées																																																																													
TRAME.COM	Idem: suite																																																																													
TRAME.BIN	Idem: le code																																																																													
MOTIFS.TRM	Idem: suite																																																																													
MINIDAO.COM	Idem: application																																																																													
CALCULAT.COM	Une calculatrice																																																																													
PLIURE.BAS	Eviter la pliure (list)																																																																													
CMOTEUR2.BAS	Commande moteur: suite																																																																													
CMOTEUR20.BAS	Idem: suite																																																																													
GEORIC.BAS	Création écran GEORIC																																																																													
GEORIC.SCR	Ecran GEORIC																																																																													
GEORIC.BAS	Géographie de la France																																																																													
EXTJSM.BAS	Extensions fichiers JSM																																																																													

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

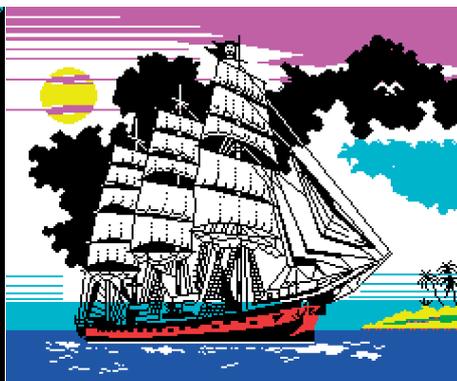
Fonction POINT pour Oric Teles-  
 trat - Patrice Guerrin (Théoric n°33,  
 pages 16-18)

Après SCRIN, encore un trou dans l'Hy-  
 per-Basic : Il ne dispose pas de la com-  
 mande POINT ! Qu'à cela ne tienne,

voici de quoi remédier à ce manque.  
 Dommage que l'utilisation de cette rou-  
 tine en langage machine utilisation repo-

## Vidéotheque personnelle

- <1> -> Saisie d'une cassette.
- <2> -> Modification de fiche.
- <3> -> Recherche d'une cassette.
- <4> -> Listage du fichier.
- <5> -> Fin.



Ready !HSCR"VOILIER"



Ready !HSCR"BO"

## Fichier pour vidéotheque

se sur des POKEs et des DOKEs ! Voir les fichiers POINT.BAS, POINT.BIN & POINT.DEM sur Theoric-JCC33.dsk. Soracom continue à faire l'impasse sur les programmes pour Telestrat. C'est un peu normal dans la mesure où ce sont les Jasministes qui sont intéressés par les disquettes de Théoric.

## Solfège - Jean-Yves Brun (Théoric n°33, pages 19-23)

Cet utilitaire musical permet d'écrire un morceau (100 notes maxi), de l'enregistrer et de le jouer à volonté. Il est écrit en Basic, avec des routines en langage machine. Voir les fichiers CARAC.BIN, CARAC.BAS, CONST.BIN, CONST.BAS, SOLFEGE.COM & LUNE.MUS sur Theoric-JCC33.dsk et les fichiers MUSIQUE.BAS, CARAC.BIN, CONST.BIN, CARAC.BAS & CONST.BAS sur Theo-15x.dsk.

## Programmez et contrôler la rotation d'un moteur (2) - Maurice Le Guyader (Théoric n°33, pages 24-28)

Suite de l'article paru dans Théoric n°32, pages 32-34, suite de la partie hardware et premier programme de test en Basic pour Oric-1 et Atmos. Voir le fichier CMOTEUR1.BAS sur Theoric-JCC33.dsk et les fichiers TESTIMPR.BAS & TESTIMO1.BAS sur Theo-15x.dsk

## Etude sur le codage des nombres réels - Thierry Legal (Théoric n°33, pages 29-31)

Comme son titre l'indique, il s'agit d'un article pédagogique. Voir les fichiers CODNB1.BAS & CODNB2.BAS sur Theoric-JCC33.dsk et les fichiers REELS.BAS & FACTORI.BAS sur Theo-15x.dsk.

## Fichier pour vidéotheque - Marc Séverac (Théoric n°33, pages 32-36)

Un utilitaire de type base de données, écrit en Basic pour Sedoric. Voir les fichiers VIDEO.COM, VIDEO.DAT, VIDEO.WIN & VIDEOPTR.DAT sur

## Le compactage de l'écran Hires

Theoric-JCC33.dsk et le fichier VIDEOTEK.BAS sur Theo-15x.dsk.

## Warangal - Jean-Christophe Riat (Théoric n°33, pages 37-39)

Un jeu de réflexion potentiellement intéressant, écrit en Basic pour Atmos. J'écris "potentiellement", car le programme est bogué. En absence de correctif "Euphoric" pour ce jeu, il n'est pas possible de le tester (il tourne en rond. Ce n'est sans doute pas grand-chose à corriger, si le cœur vous en dit. Voir le fichier WARANGAL.COM sur Theoric-JCC33.dsk et le fichier WARANGAL.BAS sur Theo-15x.dsk (les 2 versions sont identiques et boguées).

## Le compactage de l'écran Hires - D. Vasiljevic (Théoric n°33, pages 40-45)

Un utilitaire en langage machine, proposant deux méthodes de compactage / décompactage des écrans Hires, riches en points répétitifs. Compte tenu de la place disponible en mémoire, on ne peut stocker que 4 écrans Hires à la fois, ce qui rend toute animation difficile ! Comme l'a déjà montré l'article "Animation graphique en 3D" de Wolfram Luther, paru dans Théoric n°21, pages 20-23, n°22, pages 45-48 et n°26, page 6, il est possible d'améliorer la situation en compactant les écrans stockés puis en les décompactant au moment de leur affichage. Voir les fichiers REPETCOMP.BIN, REPETCOMP.BAS, REPETDEC.BIN, REPETDEC.BAS, TIERCE.BIN & TIERCE.BAS sur Theoric-JCC33.dsk et les fichiers COMPHIRN.BIN, COMPHIRC.BIN, VOILIER.SCR & BO.SCR sur Theo-15x.dsk.

## Verilist - Anonyme (Théoric n°33, page 46)

Cet utilitaire a déjà été publié dans Théoric n°32, page 24. Il est censé aider les lecteurs de Théoric à taper les listings et à détecter les erreurs dans toutes les lignes et pas seulement dans les DATA, mais en fait, aucun des listings publiés

n'utilise cette innovation. Voir les fichiers VERILIST.BAS & VERILIST.BIN sur Theoric-JCC32.dsk et le fichier VERILIST.BAS sur Theo-15J.dsk. La disquette Jasmin Theo-15J.dsk de Soracom était défectueuse et le VERILIST.BAS n'a pas pu être transféré sur la disquette Sedoric Theo-15S.dsk. Mais vous le trouverez sur Theo-14S.dsk.

## Horloge temps réel - Fabrice Broche (Théoric n°34, pages 12-13)

Un utilitaire pour Telestrat, écrit en langage machine, pour les possesseurs de l'extension "Horloge Temps réel". Aucun fichier, ni sur les disquettes de Jean-Claude, ni sur celles de Soracom.

## Miss Caterpill - Pierre Mikael Didier (Théoric n°34, pages 16-17)

Un jeu de type "Chenille vorace", écrit en Basic pour Atmos. Voir le fichier CATERPILL.COM sur Theoric-JCC33.dsk et le fichier CATERPIL.BAS sur Theo-15J.dsk. La disquette Jasmin Theo-15J.dsk de Soracom était défectueuse et le CATERPIL.BAS n'a pas pu être transféré sur la disquette Sedoric Theo-15S.dsk.

## Soft buffer - Yves Surrel (Théoric n°34, pages 18-19)

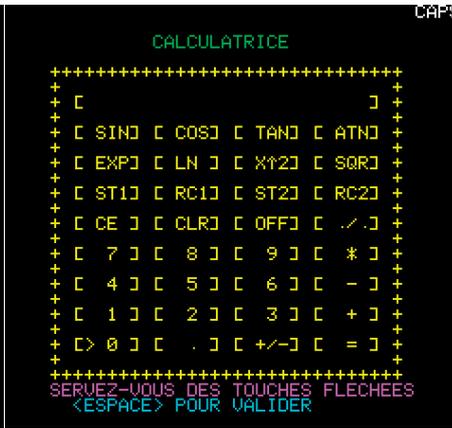
Directement inspiré de "Buffer soft" de Thierry Legal (Théoric n°21, pages 42-44), cet utilitaire en Fig-Forth vous permettra d'utiliser votre Oric pendant que l'imprimante travaille. Voir le fichier BUFFER.FTH sur Theoric-JCC33.dsk.

## Verilist - Anonyme (Théoric n°34, pages 19)

Cet utilitaire a déjà été publié dans Théoric n°32, page 24 et n°33, page 46. Voir les fichiers VERILIST.BAS & VERILIST.BIN sur Theoric-JCC32.dsk et le fichier VERILIST.BAS sur Theo-15J.dsk. La disquette Jasmin Theo-15J.dsk de Soracom était défectueuse et le VERILIST.BAS n'a pas pu être transféré sur la disquette Sedoric Theo-15S.dsk. Mais vous le trouverez sur Theo-14S.dsk.



*!Trame*



*Calculatrice*



*Géoric*

**!Trame (1) - Jean-Marc Rives**  
(Théoric n°34, pages 20-24)

Un utilitaire similaire pour tramer des surfaces a été publié dans Théoric n°23, pages 28-34. Il s'agit de remplir une surface, non avec un aplat de couleur, mais avec un motif prédéfini. Cet utilitaire pour Oric-1 et Atmos est écrit en Basic avec routine en langage machine. La syntaxe est simple: !TRAME X,Y,NR,ADB où X et Y sont les coordonnées d'un point à l'intérieur de la surface, NR est le numéro de la trame prédéfinie à utiliser et ABD (adresse de base) est l'adresse à partir de laquelle les trames sont stockées. Voir les fichiers TRAME.COM & TRAME.BIN sur Theoric-JCC33.dsk et le fichier TRAMES.BAS sur Theo-15x.dsk. Jean-Claude nous fournit également les fichiers CRETRAME.COM, MOTIFS.TRM & MINIDAO.COM dont les listings sont publiés dans le numéro suivant (trames prêtes à l'emploi et démo) afin que l'ensemble des programmes soit localisé au même endroit. J'ai ajouté le petit programme de démo TRAME.DEM.

**Calculatrice - Wolfram Luther**  
(Théoric n°34, pages 25-26)

Un utilitaire de simulation à l'écran d'une calculette standard, écrit en basic, il n'est pas précisé s'il fonctionne sur Oric-1 et/ou Atmos. On peut regretter que cette calculette n'offre pas la conversion décimale, hexadécimale, binaire (dans toutes les directions). J'utilise à cet effet une Sharp EL-506 achetée avec mon Oric, c'est-à-dire depuis plus de 30 ans et croyez-moi, je m'en sers ! Voir le fichier CALCULAT.COM sur Theoric-JCC33.dsk et le fichier CALCORIC.BAS sur Theo-15x.dsk.

**Sautez la pliure - François Rochiccioli**  
(Théoric n°34, pages 43)

Utilitaire Atmos en langage machine, pour les imprimantes GP100A ou compatibles Epson utilisant du papier listing

accordéon. Il évite de perdre les lignes qui sont imprimées sur la pliure en limitant à 60 ou 66 lignes par page selon la taille du papier. Voir le fichier PLIURE.BAS sur Theoric-JCC33.dsk et le fichier LLIST.BAS sur Theo-15x.dsk.

**Programmez et contrôler la rotation d'un moteur (3) - M. Le Guyader**  
(Théoric n°34, pages 44-47)

Suite des articles parus dans Théoric n°32, pages 32-34 et n°33, pages 24-28. Voici enfin le programme principal (chargeur Basic des routines en langage machine) avec version pour Oric-1 et version pour Atmos. Voir les fichiers CMOTEUR2.BAS & CMOTEUR20.BAS sur Theoric-JCC33.dsk et les fichiers MOTEIMPR.BAS, MOTEIMO1.BAS, MOTE8E/S.BAS (rebaptisé MOTE8E/S.BAS & MOO18E/S.BAS (rebaptisé MOO18E/S.BAS sur disquette Sédoric) sur Theo-15x.dsk.

**Géoric - Jean-François Boscus**  
(Théoric n°34, pages 48-53)

Un programme éducatif pour apprendre la géographie de la France. Dans le même genre, Théoric a déjà publié "Découvrir la France" de J. Jouas dans son n°11, pages 25-27. Voir les fichiers GEORIC.BAS, GEORIC.SCR & GEORIC.BIN sur Theoric-JCC33.dsk et les fichiers GEORIC.BAS, DESCARTE.BAS & CARTE.BIN sur Theo-15x.dsk.

**!Mload et !Msave - Anonyme**  
(Théoric n°34, pages 57)

Le FTDOS est bien pourvu de ces 2 commandes, mais leur utilisation est sujette à quelques mauvaises surprises. Cet article vient à notre secours et nous explique comment (bien) faire.

**Utilisation du FT-dos 3-2 et extension des extensions - Thierry Etienne**  
(Théoric n°34, pages 58-62)

Un utilitaire écrit en langage machine pour Jasmin. Il permet d'avoir une plus grande liberté dans l'utilisation des extensions de fichiers. Voir le fichier

EXTJSM.BAS sur Theoric-JCC33.dsk et le fichier MDOS.BAS sur Theo-15x.dsk.

**Bonus - Soracom**

La disquette Theo-15J.dsk ne comporte ni programme "chapeau" ni petit bonus.

**Note**

La disquette Jasmin Theo-15J.dsk de Soracom était défectueuse et 3 fichiers semblent affectés, puisqu'ils n'ont pas pu être transférés sur la disquette Sedoric Theo-15S.dsk. Il s'agit de BIDON2.BAS, CATERPIL.BAS & VERILIST.BAS et peut-être aussi TDOS.SYS. La disquette Sedoric comprend donc 28 fichiers au lieu de 32. La disquette Theo-15J.dsk présente également quelques curiosités. Le fichier BIDON2.BAS ne correspond à rien et plante définitivement le système. Les fichiers OTHELLO.BIN (3 Secteurs de #2774 à #28A0) & ME.BIN (3 Secteurs de #2774 à #28A0) ne correspondent à aucun programme des Théoric n° 33 & 34 et ne sont appelés par aucun autre programme des Théoric n° 33 & 34. Je n'ai rien trouvé non plus dans l'ensemble de la collection des Théoric...

*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>>