

---

# Des DRIVES et des DOS ( 6 )

---

par André Chéramy

## REPRENONS UNE DERNIÈRE FOIS LE FIL DE NOTRE HISTOIRE

Rappel du plan de cette petite série d'articles : Quatre grandes familles de lecteurs de disquettes et DOS associés peuvent être distingués dans le monde ORIC:

A) Le MICRODISC d'Oric Products International pour lequel 4 grands DOS ont été développés: ORIC DOS V1.1, RANDOS, XT DOS / XL DOS et SEDORIC

B) Le Jasmin de TRAN avec le TDOS / FTDOS.

C) Divers autres lecteurs dont les plus connus sont ITL KATHMILL (BDDOS), CUMANA (SUPER DOS), OPELCO (ROMDOS) et PRAVETZ (BOBY-DOS).

D) Enfin, le TELESTRAT avec son STRATSED.

Après avoir traité des DOS de l'ORIC-1 / ATMOS, notamment ceux du MICRODISC (ORIC DOS V1.1, RANDOS, XT DOS, XL DOS et SEDORIC), puis ceux du JASMIN et enfin ceux de divers autres systèmes, je termine aujourd'hui cette série d'articles avec le DOS du TELESTRAT : le STRATSED.

## D - LE TELESTRAT

### D.1) ORIC PRODUCTS INTERNATIONAL ET IQ164/STRATOS

Très curieusement, Mic'Oric (revue officielle de ORIC FRANCE, alias l'importateur A.S.N.) présente, à quelques pages d'intervalle du même numéro (Mic'Oric 7) de février 85, le STRATOS (pages 9 à 11) et l'IQ164 (pages 43 à 45) avec les mêmes caractéristiques (encore heureux!).

Information reprise par Théoric 6 (mars 85, page 14), qui avance un prix d'environ 4000F. En fait, en Angleterre, le nom STRATOS était déjà breveté et faute de mieux, la machine aurait gardé son nom de développement, le IQ164.

Le STRATOS a fait l'objet d'un article abondamment illustré dans le CEO-MAG de février 2000, grâce à Simon Guyart, qui a trouvé de la documentation sur le web à l'adresse <http://www.8bits.computingmuseum.com>.

Pourquoi s'intéresser à une machine qui ne fut jamais diffusée ? En ce qui me concerne pour l'instant, à savoir les DRIVES et les DOS, je voudrais simplement reconstituer l'évolution de l'Oric jusqu'au STRATSED. Je ne ferais aucun commentaire sur les autres possibilités de la machine, notamment sur le mode d'affichage 26 lignes sur **80 colonnes** ou la haute résolution adressée bit par bit, avec attributs parallèles !

Première révolution, la machine reçoit son langage d'une cartouche et dispose d'un espace mémoire

étendu grâce à un système de permutation de banques (en fait deux cartouches sont utilisables). "La cartouche fournie d'origine propose un BASIC super étendu, qui contient outre toutes les commandes du BASIC 1.1 de l'ATMOS, le système d'exploitation des MICRODISC (DOS) et 31 commandes supplémentaires dont nous donnons la liste plus loin". Autre citation : "La compatibilité avec l'ATMOS est assurée à 100% grâce à la commande "ATMOS"... tout simplement!". Je passe sur une liste de **promesses époustouflantes** (par exemple futur système CP/M)...

Revenons sur les 31 commandes supplémentaires disponibles (auxquelles il faut encore ajouter celles du DOS proprement dit, dont on ne sait malheureusement rien) :

ABS DRAW (commande graphique), ADRAW 3D (commande graphique), ATMOS (compatibilité 100%), AUTO, DELETE, DRAW 3D (commande graphique), DSET 3D (commande graphique), ECLOAD (CLOAD amélioré, avec contrôle de CRC), ECSAVE (CSAVE amélioré), ED (éditeur), ELLIPSE (commande graphique), ENGLISH, ENV, EVAL, FRENCH, GDIR (pour cartouche de jeu), GLOAD (pour cartouche de jeu), IRS 232 (port série), MOVE 3D (commande graphique), NOTE, PAINT (commande graphique), RENUM, SETFUN (touche FUNCT), SINPUT (port série), SLIST (port série), SPLOT (commande graphique), SPRINT (port série), SRECALL (communication téléphonique avec un autre STRATOS), XLOAD (communication téléphonique avec un autre STRATOS), communication téléphonique avec un autre STRATOS), XSTORE (communication téléphonique avec un autre STRATOS).

Coté drives, un contrôleur de disquette est intégré à la carte mère. Quatre lecteurs esclaves de format 3" ou 5,25" peuvent être branchés. Capacité 160 Ko/face. Interface SHUGART (Théoric 6, page 14).

## **D.2) EUREKA / ORIC INTERNATIONAL ET TELESTRAT**

Théoric 36 (novembre 87, pages 8 et 9), publie une interview de ce Fabrice Broche: "Pour le TELESTRAT, l'aventure commence en novembre 1985 **et se finit, pour la programmation, en septembre 1986**. Le TELESTRAT est certes arrivé en retard, mais il représente tout de même 55 Ko d'assembleur optimisés, sans compter le travail de routine à ORIC. En 10 mois, ce n'est pas si mal. Le travail se répartit à peu près ainsi: 2 mois de TELEMATIC, 3 mois de TELEMOMON et STRATSED (toutes les routines système), 5 mois de HYPERBASIC..."

En fait, le TELESTRAT aurait dû arriver au début de 86, comme en témoigne Théoric 16 (janvier-février 86), dont la couverture s'orne de l'énorme photo d'un TELESTRAT. On trouve aussi, page 9, avec un article intitulé "ORIC: LA FAMILLE S'AGRANDIT!" également illustré d'une large photo du TELESTRAT. Selon une publicité sur la dernière page de couverture, la machine serait disponible chez VISMO au prix de 3990F (\*prix indicatif au 31/12/85).

Le numéro suivant, Théoric 17 (février-mars 86), présente pages 8 et 9 le "TELESTRAT, le nouvel ORIC". Coté lecteur de disquette, on en est toujours au 3", probablement simple tête, puisque le MICRODISC double face n'est sorti chez ORIC International qu'en juin 1987. Aucune indication sur le DOS, si ce n'est la présence d'un "BASIC de plus de 250 instructions". On trouve toujours la même publicité VISMO en dernière page de couverture.

Le démarrage semble bien dur : aucun article n'est consacré à cette nouvelle machine, à part les publicités (Théoric 18 de mars-avril 86, page 5 et 60; Théoric 19 d'avril-mai 86, page 21; Théoric 20 de mai-juin 86, page 5 et surtout pages 29 à 34; Théoric 21 de juin-juillet 86, page 15; Théoric 22 de juillet-août 86,

pages 15 et 25; Théoric 23 de septembre 86, pages 25 et 26).

Je limite mon propos aux annonces concernant le DRIVE et le DOS : on connaît seulement l'existence d'un HYPER-BASIC ("2 à 100 fois plus rapide") et du système d'exploitation STRATSED. Le TELESTRAT "dispose dès sa naissance de plus de 2000 programmes...Outre son BASIC, le TELESTRAT pourra également recevoir un langage C, un FORTH, un PASCAL...". Le MICRODISC est annoncé "double tête". La liste des instructions HYPER-BASIC et STRATSED est donnée dans Théoric 20, page 34 et elle est effectivement impressionnante. En fait le TELESTRAT n'est toujours pas disponible !

Octobre 86, Théoric 24 titre 'Le TELESTRAT est là !'. Cette fois ce n'est pas une blague, le TELESTRAT est enfin disponible, avec 9 mois de retard. C'est aussi le début d'une série de nombreux articles sur cette machine.

Citons ceux de Fabrice Broche : "Le TELESTRAT: plus qu'un nouvel ORIC" dans Théoric 24 (octobre 86, pages 19 à 25); "TELESTRAT: structure matérielle et logicielle" dans Théoric 30 (avril 87, pages 12 et 13); "Trucs et astuces" (Théoric 31, mai 87, page 22); "Le brochage connecteurs" (Théoric 32, juin 87, pages 39 à 41, notez que F. Broche est plutôt discret sur la prise MIDI !); "Gestion des canaux" et "Trucs et astuces" (Théoric 33, juillet 87, pages 14 et 15) et "Structure des fichiers TELEMATIC" (Théoric 37, décembre 87, pages 10 et 11).

Enfin, une adaptation de SEDORIC V1.006 tournant sur TELESTRAT est proposée au prix de 490F, il s'agit du kit STRATORIC. Ce kit permet en outre d'émuler les ROM V1.0 et V1.1 et, grâce à l'utilitaire CONVERT, de relire les disquettes DOS V1.1 et Jasmin (Théoric 31, mai 87, page 18).

Pour conclure, je pourrais regretter, une fois de plus, les 9 mois de retard du TELESTRAT, qui ont été pour beaucoup dans la disparition d'ORIC, face à la concurrence féroce du moment. Sous la pression d'ORIC International, le pauvre Fabrice Broche a dû avoir l'épée dans les reins aux cours de ces 9 mois, durant lesquels il a dû programmer comme un fou ! La chute était inéluctable : tous les autres micros de cette époque sont tombés. Quant aux applications... il est encore temps de s'y mettre !

## **LE CEO-MAG ET LE SYSTÈME TELESTRAT / STRATSED**

Comme pour SEDORIC et FTDOS, le CEO-MAG a dispensé beaucoup d'informations sur le STRATSED, ceci notamment grâce à Laurent Chiacchiérini. En fait, il y a tellement d'informations, qu'il serait impossible de tout citer ici, sans refaire le sommaire général du CEO-MAG. Selon une estimation rapide 60 à 70% des CEO-MAG contiennent au moins un article concernant le TELESTRAT.

En outre, plusieurs manuels ont été commercialisés par Oric International, tels que l' "INDEX DE L'HYPER-BASIC" de Fabrice Broche et Georges El Andaloussi (1986), le "MANUEL DES APPLICATIONS TÉLÉMATIQUES" de Pascal Cusset (1986), "TELE-ASS" de Pierre Grenet (1987), le "MANUEL DÉVELOPPEUR TELESTRAT" de Fabrice Broche (1987) et "À LA DÉCOUVERTE DU TELESTRAT" de Patrice Guerrin. Notre ami Guillaume Meister a également contribué à faire connaître ce système avec deux très beaux ouvrages : "TELESTRAT À COEUR OUVERT" et "TELESTRAT SYSTÈME M'ÉTAIT CONTÉ".

Une excellente machine, ouverte à toutes sortes d'applications...