

---

# Des DRIVES et des DOS ( 5 )

par André Chéramy

---

## REPRENONS 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 distinguées 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 du **MICRODISC** (ORIC DOS V1.1, RANDOS, XT DOS, XL DOS et SEDORIC) puis de ceux du **JASMIN**, nous poursuivons aujourd'hui avec les autres DRIVES et DOS de l'ORIC-1 / ATMOS.

## C - AUTRES DRIVES ET AUTRES DOS

Plusieurs autres systèmes ont été commercialisés. Il s'agit soit de systèmes complets (carte contrôleur, drive et DOS) soit de systèmes utilisant un DOS préexistant ou légèrement adapté, soit de simples lecteurs esclaves (5,25" ou 3,5" en général).

N'ayant eu entre les mains aucun de ces drives, ni aucun des DOS correspondant, je ne peux donner que des indications sommaires et probablement sujettes à caution.

En voici la liste chronologique (probablement incomplète):

1) Avril 1984 ITL Kathmill, lecteur BD500 accompagné du **BDDOS**.

2) Juillet 1985, Cumana et **SUPERDOS** 2.2 (dérivé de l'ORIC DOS V1.1)

3) Janvier 1986, M.S.E., premier lecteur 5,25"

4) Mars 1986 I.C.V., premier lecteur 3,5" esclave pour MICRODISC ou Jasmin

5) Mars 1986, Opelco et **ROMDOS**

6) Vers le milieu des années 80, PRAVETZ et le **BOBY-DOS**

## C.1) ITL KATHMILL

Dans "ORIC, l'histoire sans fin" de Jonathan Haworth (noté par la suite dans cet exposé par la lettre H, suivie du numéro de page) H27, on peut lire: "En avril également (1984), ITL Kathmill lance son lecteur Byte Drive 500 à l'étude depuis juillet de l'année précédente.

Ce dernier est bien noté dans 'What Micro' pour son jeu d'instruction étendu mais critiqué parce que son DOS est logé sous la mémoire écran et risque donc d'entrer en conflit avec certains programmes.

Le **BDDOS** a été écrit par Peter Halford (déjà auteur des routines cassettes de l'ORIC-1 et d'Oric Mon)." A part cette citation, aucune trace de ce Byte Drive DOS. A noter l'annonce du lecteur de disquettes BD500 dans Théoric 4 (décembre 94, page 8).

## C.2) CUMANA

"Un événement qu'il convient de noter en juillet (1985) : Cumana, âme courageuse, lance son lecteur de disquettes ORIC au prix de 235£" (H41).

Selon Fabrice Francès, le **SUPERDOS 2.2** de Cumana n'est autre que l'ORIC DOS V1.1 légèrement modifié.

## C.3) MSE ET LE PREMIER DRIVE 5,25"

"...en janvier (1986) , preuve supplémentaire que l'ATMOS a été diffusé dans d'autres pays, une firme allemande de Düsseldorf, MSE, propose un lecteur 5 1/4" pour cette machine" (H45).

Nous ne savons pas si ce drive était muni d'une carte contrôleur et si un DOS l'accompagnait.

Notons en passant qu'à de multiples reprises des drives 5,25" **esclaves** ont été proposés tant pour MICRODISC que pour JASMIN. Pour exemple une publicité de VISMO dans Théoric 23 (septembre 86, page 49) pour un nouveau lecteur 5" 1/4 sur ORIC à 1595F.

## C.4) I.C.V. ET LE PREMIER DRIVE 3,5"

La société I.C.V. "Revendeur agréé ORIC Eurêka", 130 route de Corbeil, 91360 Villemoisson-sur-Orge, propose un lecteur de disquette 3,5" **esclave**, double tête, double densité, compatible MICRODISC et JASMIN 2, alimentation intégrée, pour 1990F (Théoric 18, mars-avril 86, page 5).

Ce drive est passé au banc d'essai dans le même numéro de Théoric, page 8.

## C.5) OPELCO

"Opelco est apparu sur le marché britannique en mars (1986), avec ses premiers mailings" (H47). "En novembre 1986, Opelco lance une nouvelle gamme de lecteurs de disquettes: un modèle simple à 184£

et un modèle double à 235£, avec **deux variantes de DOS** (H48).

Dans le JEO-MAG 4 (juillet 1990) on peut lire: "M. Steve HOPPS, directeur de la société Opelco, nous a contactés pour nous informer qu'il possédait un stock important de lecteurs de disquettes Master neufs qui n'attendaient qu'à trouver un foyer...le prix se fixera aux alentours de 1600F" (article de Vincent Talvas).

Les caractéristiques du lecteur Opelco sont passées en revue: 3", boîtier métallique, alimentation incorporée, modèles simple ou DUO, simple ou double face, norme Shuggart, livré d'origine avec deux DOS: **RANDOS** et **ROMDOS**. En dehors de cette citation, il n'existe aucune autre trace de ce fameux ROMDOS.

Il est aussi mentionné que "**SEDORIC** fonctionne également avec l'Opelco". A ma connaissance, tous les français qui ont acheté un drive Opelco l'ont utilisé avec SEDORIC.

## C.6) PRAVETZ

C'est grâce à internet que la communauté Oricienne a appris l'existence d'un drive PRAVETZ 8D, compatible avec le format de fichier et de disquette de l'APPLE ][ (5"1/4, simple face, simple densité, 140 koctets). En effet, en Juillet 1998, Ivan Naydenov de Sofia (Bulgarie) lançait sur oric@lyghtforce.com un appel au secours, parce que READDSK.EXE ne pouvait pas relire ses disquettes 5"1/4 ORIC "compatibles APPLE" pour les utiliser sous EUPHORIC.

C'est ainsi qu'il nous apprit qu'au milieu des années 80, commença en Bulgarie la fabrication de l'ordinateur "PRAVETZ 8D", un clone de l'ATMOS **avec caractères cyrilliques** et alimentation interne (la ROM cyrillique est disponible sur la page web de Fabrice). Mais ce PRAVETZ 8D ne disposait que d'un lecteur de K7, alors que ses confrères, les PRAVETZ 82, 8M et 8C, pavanaient avec leurs lecteurs de disquette et leur DOS 3.3.

C'est alors qu'un ingénieur bulgare, Borislav Zahariev, adapta un lecteur "APPLE ][" sur un PRAVETZ 8D (ATMOS). Le transfert de fichiers entre le monde APPLE et le monde ORIC pouvait se faire sans problème, pour le texte évidemment, les programmes nécessitant une adaptation.

Le **BOBY-DOS**, écrit par Borislav Zahariev, est compatible APPLE. Les disquettes ont toutes les caractéristiques APPLE: même taille et emplacement des secteurs, même structure. Toutefois, si le "file type" utilise les mêmes bits que l'APPLE, les lettres désignant le type de fichier sont différentes (c'est uniquement un problème de visualisation par le DOS).

Rappelons que les drives APPLE sont au format MF (simple densité), alors que les drives ORIC et PC sont au format MFM. Les contrôleurs MFM des PC ne semblent pas savoir lire d'autre format que MFM, donc il n'est probablement pas possible d'adapter READDISK pour lire les disquettes du PRAVETZ.

Mais le contrôleur du MICRODISC est capable de lire les formats FM. Il existe un bit de sélection, qui n'est géré par aucun des DOS ORIC. Selon Fabrice, il serait possible d'écrire une routine spéciale pour permettre aux ORIC de lire les disquettes APPLE/PRAVETZ.

à suivre...