
Des DRIVES et des DOS (4)

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 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 du MICRODISC (ORIC DOS V1.1, RANDOS, XT DOS, XL DOS et SEDORIC) nous poursuivons aujourd'hui avec les DOS du JASMIN.

B - LE JASMIN

B.1) JASMIN et TDOS

Théoric 2 (juillet 84, pages 9 et 14 à 16) révèle le lecteur 3" Jasmin de la Société TRAN disponible au prix de 3590F. Ce lecteur simple tête est également proposé en version DUO (un master et un slave) pour 5890F. L'alimentation est incorporée dans les deux cas. La disquette 3" vierge vaut 65F. Dans Théoric 3 (septembre 84, page 59), le prix de ces lecteurs sont en légère hausse et la publicité est étendue à un lecteur double face (4390F) ainsi que sa version DUO (6990F)!

Ce lecteur est livré avec une disquette TDOS (pour TRAN DISK OPERATING SYSTEM) comptant "plus de 35 instructions". Il se charge en RAM overlay et permet de formater 178,5 Ko par face soit 357 Ko par disquette. Il existe deux versions de TDOS: pour ORIC-1 sur la face A de la disquette et pour ATMOS sur la face B. Le système boote grâce à une EPROM située sur la carte contrôleur. Les 35 instructions sont les suivantes:

```
!APPEND !CAT !CLOSE !COPY !DEL !DEMOUNT !DNAME !EROFF !ERRGOTO !ERSET  
!FORMAT !HSCREEN !INIT !INST !JUMP !LCAT !LECT !LOAD !LOCK !LSCREEN !UNLOCK  
!MASTER !MERGE !CREATE !MLOAD !LING !MOUNT !MSAVE !OPEN !RENAME !REWIND  
!SAVE !SEARCH !TKD !WHERE !WRITE
```

TRAN propose dans ses publicités un livre de Beaufilet et Arnaud, intitulé "Le TDOS et ses fichiers pour ORIC-1 et ATMOS" au prix de 150F, qui sera présenté dans Théoric 8 (mai 85, page 11) à la rubrique

"Biblioric".

Diverses corrections ou améliorations du TDOS ont été proposées. Cela semble commencer dans Théoric 6 (mars 85, page 54) par un entrefilet signé "un ami qui vous veut du bien. Le même ami (Guy Hermann) persiste dans Théoric 8 (mai 85, page 47), avec un article intitulé "Modifier le TDOS", dont on trouvera la suite dans Théoric 12 (septembre-octobre 85, page 55).

Nous ne connaissons pas le(s) numéro(s) de version du TDOS. Il a probablement évolué à plusieurs reprises. Par exemple, Théoric 4 (décembre 84, page 50) fait mention d'une version V2-26.w du TDOS et signale l'arrivée prochaine d'une nouvelle version "avec une vitesse de transfert 17 fois plus rapide"... probablement le FTDOS.

B.2) JASMIN et FTDOS

Annnonce d'un nouveau DOS pour Jasmin "17 fois plus rapide que l'ancien", dans Théoric 5 (février 85, pages 54 et 55), le FTDOS V3-2 (pour Fast Tran Disc Operating System). Le numéro de version (3-2) indique qu'il s'agit en fait d'une nouvelle mouture du TDOS. De plus, le FTDOS, comme avant lui le TDOS existe en deux versions, ORIC-1 et ATMOS. Une mise à jour gratuite est proposée en magasin ou par courrier chez TRAN pour 100F (disquette vierge plus port) (Théoric 6, page 53).

Ce DOS permet notamment de lire et d'écrire directement sur la disquette secteur par secteur et comporte 4 instructions supplémentaires par rapport au TDOS: !WS (pour Write Sector), !RS (pour Read Sector), !DS (pour Delete sector) et !HELP (qui charge les fichiers ayant l'extension .SCR). Le FTDOS comporte "50 instructions indispensables pour les applications de gestion et scientifiques et plus de 5 utilitaires"!

Le copyright est ainsi libellé:

T.R.A.N. DISK OPERATING SYSTEM V 3-2

© 1984 TECHNOLOGIE RECHERCHE ET APPLICATIONS NOUVELLES

83130 - FRANCE

Un article de Hervé Janod dans Théoric 25 (novembre 86, pages 30 à 35) est consacré au FTDOS V3-2. On y trouve des informations sur l'organisation des disquettes. Elles sont formatées en 41 pistes de 17 secteurs de 256 octets, deux secteurs y sont réservés: le secteur système (piste 20, secteur 1) où se trouve la bitmap et le premier secteur de directory (piste 20, secteur 2). En outre, la disquette peut contenir le DOS qui se trouve au début de la disquette et qui occupe un nombre variable de secteurs selon qu'il s'agit du FTDOS pour JASMIN "1" (62 secteurs) ou du FTDOS mixte pour JASMIN 2 et 2-PLUS.

Le FTDOS comporte 42 fonctions plus les 4 utilitaires FORMAT, BKP, COPY1 et TKD. Ces commandes sont: !APND !CAT !CLOSE !COPY !CREATE !CUT !DEL !DEMOUNT !DNAME !EROFF !ERR !ERSET !FS !HELP !HSCR !INIT !JUMP !LCAT !LOAD !LOCK !LSCR !MASTER !MERGE !MLOAD !MOUNT !MSAVE !OPEN !RENAME !REWIND !RS !SAVE !SEARCH !START !TAKE !UNLOCK !UNSTART !WHERE !WL !WRITE !WS !WUL. Le rôle de ces commandes est indiqué dans un article de D. Vasiljevic (Théoric 28, février 87, page 17 à 20) où elles sont comparées aux commandes équivalentes de SEDORIC. On y trouve en plus !ERR GOTO et !DS, soit 43 commandes et 4 utilitaires.

Curieusement, la commercialisation des lecteurs double face a entraîné la sortie d'une variante du FTDOS, le FTDOS-DT, dans lequel la disquette est considérée comme ayant une seule face de 82 pistes (Théoric 5, page 54).

Un court article accompagné du listing du directory de la disquette master (version ATMOS) sur le FTDOS paraît dans Théoric 7, pages 30 et 31. Il signale la correction des bogues qui affectait les commandes !MERGE, !CUT, !ERSET, !ON ERR GOTO et !LOAD, ainsi que l'apparition des nouvelles commandes: !FS (permet de connaître le premier Free Sector de la disquette), !RS, !DS et !WS (voir ci-dessus). Ces quatre nouvelles instructions sont un peu artisanales, puisqu'il faut faire des PEEK et POKE pour les utiliser!

Là encore, diverses corrections ou améliorations du FTDOS ont été proposées. Par exemple un article de Théoric 12 (septembre-octobre 85, page 56), propose une amélioration de la commande !START "palliant le défaut de lancement aléatoire d'un programme en langage machine" (en passant, nous apprenons l'existence de cette commande). Un utilitaire est proposé par Guy Hermann, dans Théoric 13 (octobre-novembre 85, page 53), permettant de lire les disquettes MICRODISC (il s'agit du DOS V1.1) sur Jasmin (il s'agit du FTDOS). Guy Hermann proposera l'utilitaire inverse dans Théoric 16 (janvier-février 86, page 52). Entre temps, SEDORIC est sorti et propose l'utilitaire CONVERT (voir manuel SEDORIC et Théoric 14 de novembre-décembre 85, page 10). Ce dernier utilitaire pour SEDORIC permet de relire les disquettes des DOS V1.1, XL DOS et TDOS.

B.3) JASMIN 2 et NOUVEAU DOS

Dans Théoric 7, page 35, première annonce d'un nouveau lecteur 3" de chez TRAN le JASMIN 2, compatible avec le précédent. Avec ce lecteur double tête "on accède directement aux 82 pistes" (357 Ko formatés). Prix de lancement 3490F. La première publicité pour ce Jasmin 2 s'étale en dernière page de ce Théoric 7. On apprend qu'il existe aussi en version double lecteur pour 5390F (prix corrigé en hausse à 5980F, dans la publicité suivante, Théoric 8, page2). Un article est consacré au Jasmin 2 dans Théoric 9 (juin-juillet 85, page 50). Par rapport au Jasmin "1", le nouveau produit est présenté comme offrant "l'avantage d'être un lecteur double tête. Cela signifie que vous n'aurez plus besoin de retourner la disquette dans le lecteur et que vos fichiers pourront s'étaler sur deux faces". Ceci semble curieux, puisque la première gamme de lecteurs Jamin proposait déjà des lecteurs double tête (au prix de 4390F en septembre 84 et même à 6990F en version DUO!).

Le Jasmin 2 est doté d'un nouveau DOS, "rapide comme le FTDOS", **qui est maintenant compatible ORIC-1 et ATMOS**. Aucune indication sur le nom de ce DOS, vraisemblablement une nouvelle version du FTDOS. André Guichardon propose dans Théoric 37 (décembre 87, page 36 et 37) une modification du DOS du Jasmin 2 pour déplacer la page 4, mais ne donne pas d'indication de version.

Face à l'offensive d'Eurêka avec son ORIC français, son nouveau MICRODISC et son fameux SEDORIC, la société TRAN se sent obligée de lancer son JASMIN 2-PLUS. Voici un extrait de leur publicité dans Théoric 14 (novembre-décembre 85, page 31): "La Société TRAN a mis au point JASMIN 2 - PLUS : nouvelle version du fameux JASMIN 2, avec circuit 'pré-diffusé' permettant une forte intégration des fonctions du contrôleur de disquette, d'où renforcement de la fiabilité accompagnée d'une baisse de prix". Le prix en question chute en effet à 2690F au lieu de 2990F le mois précédent, le MICRODISC, lui, est à 2490F depuis septembre. Le JASMIN 2 - PLUS fonctionne aussi avec le FTDOS (version?).

à suivre...