

La chasse aux lecteurs de disquettes est ouverte

par André C.

ETAT DES LIEUX

On peut bien sûr éprouver un grand plaisir à tapoter sur un clavier Oric-1 et à charger des programmes sur cassette. Mais ce n'est pas mal non plus, d'utiliser un Atmos ou un Telestrat avec un lecteur de disquette. Et tant qu'à faire, on peut ajouter un second lecteur à sa configuration et alors là: BACKUP sans toucher à rien, c'est le grand luxe!

Oui, mais quel lecteur? Il s'agira forcément d'un lecteur d'occasion. Mais qu'il s'agisse d'un 3 pouces, d'un 3,5 pouces ou d'un 5.25 pouces, il y a des écueils à éviter. C'est ce que nous allons voir. Il existe un peu partout en France des magasins d'occasion informatique ou a défaut des ateliers de réparation qui ne demandent pas mieux que de se défaire de leurs vieilleries invendables. Mais, sauf rares exceptions, nous sommes bien incapables de reconnaître extérieurement un lecteur 3 pouces mono face d'un double face, un lecteur 5,25 pouces 720 ko d'un 1,2 Mo ou un lecteur 3,5 pouces 720 ko d'un 1.44 Mo (alors que sur un PC, le BIOS est capable de lire en ROM la signature du fabricant). Je me suis intéressé depuis toujours à ce problème et collecté des informations. Je vous propose de photocopier cet article et d'aller écumer les brocantes et autres magasins d'occasion. Sachant qu'un lecteur 1.44 neuf vaut autour de 15 Euros, vous devriez pouvoir trouver des 720 ko d'occasion pour une bouchée de pain. Ces listes sont sujettes à mise à jour. N'hésitez pas à me donner les références de vos lecteurs et éventuellement vos appréciations.

LECTEURS 3 POUCES

Il en existe deux types:

- 1) Une seule tête et il faut retourner la disquette pour lire/écrire sur la face 'B'. Un voyant rouge ou vert s'allume lorsqu'on travaille sur la face 'A' ou 'B' respectivement.
- 2) Deux têtes et il n'y a pas besoin de retourner la disquette. Le voyant est d'une seule couleur. *Il est souvent impossible d'introduire la disquette à l'envers.* Cela a un gros inconvénient: la face 'B' des disquettes déjà écrites avec un lecteur

mono tête n'est pas accessible. Sauf si on élimine le détrompeur.

Si vous êtes un peu soigneux, vous pouvez neutraliser le détrompeur de face, ce qui vous permettra de lire la face 'B' des anciennes disquettes sur votre lecteur à deux têtes, en retournant la disquette, comme avec les lecteurs mono tête. Le truc a été publié, il me semble, dans Théoric, mais je ne retrouve pas l'article. Il s'agit d'une patte métallique à plier.

Si vous n'avez pas de vieilles disquettes à relire, je vous conseille le lecteur à deux têtes. Il sera compatible avec tous les autres lecteurs, notamment 3 pouces (sinon, bonjour la complication pour recopier une disquette formatée double face sur une disquette formatée deux fois mono face!)

Sur un marché aux puces, il n'est pas possible de distinguer si un lecteur 3 pouces est mono tête ou double tête. Ce n'est pas marqué. Voici quelques références de lecteurs ayant équipé certains Microdisc. Ma préférence va aux Matsushita, qui chez moi se sont toujours révélés excellents.

Matsushita: EME-101 SN3009608 et SN4002435 (double tête, pas de détrompeur de face 'A'/'B' sur aucun de ces deux exemplaires).

Matsushita: EME-101 SN400 0213 (mono tête, face 'A' = LED rouge, face 'B' = LED verte). Curieusement, la référence EME-101 s'applique aussi bien à des mono qu'à des double tête. De plus le SN (n° de série) du 'mono' s'intercale entre les n° de série des deux 'double'. Allez donc savoir!

Hitashi: HFD305D SN400 4882 (double tête). Cet exemplaire n'a pas de détrompeur de face 'A'/'B'. Il a peut-être été bricolé.

Hitashi: HFD305D SN400 5794 (double tête). Cet exemplaire a un détrompeur de face 'A'/'B'.

LECTEURS 5.25 POUCES

Là, la difficulté est de distinguer les lecteurs 360 Ko des lecteurs 1,2 Mo. La largeur des têtes des seconds étant bien plus mince que celle des premiers, la fiabilité n'est pas au rendez-vous lorsqu'on veut utiliser des disquettes 360 ko avec

un lecteur 1,2 Mo. C'est le célèbre 'flop' des lecteurs 5,25 pouces (incompatibilité qui a achevé le format 1,2 Mo). Voici quelques références de lecteurs 360 Ko 5.25 pouces:

Alps: DFC222B01A

Apple: A9M0110

Canon: MDD531

Copal: F501-6-301L

DEC: DS-53A

Epson: SD-500, SD-521, SD-521L, SD-600, SD-621L

Hi Tech: 548-50FS

Ho Shin (Shinano Tokki): HD-55D

IBM: 0384-002 (double hauteur), 6480174 (=YD-580)

JPN: DS-53A

JVC: FD-104

Maple Technology: MT-502, MT-504

Matsushita: JA-551, JA-551-2, JA-551-3

Mitac: MC-490

Mitsubishi: M4851, M4853, MF501A, MF501B

Mitsumi: D503, D503V

Panasonic: JU-455 (= HP ref HP0950-1763)

Sankyo: MSHF-200B71

Shugart: SA455, SA460

Tandon: TM-100-2A (=IBM 171172) qui sont des double hauteur.

Teac: FD-54B et FD-55B

Toshiba: FDD5401, FDD5425, FDD5445, FDD5451, FDD5452, FDD5471, FDD5474, FDD5882, FDD6379, FDD6471, FDD6472, FDD6474, ND-0401 mais pas ND-04, ni ND-08, ni P008, ni FZ506, ni FDD6882 (qui sont des 1.2 Mo).

Zenith: ZA-180-54

LECTEURS 3,5 POUCES

Pour diverses raisons, l'utilisation de lecteurs 1.44 Mo, surtout ceux de dernière génération, pose des problèmes (celle des disquette HD aussi d'ailleurs). Il est intéressant d'essayer de trouver d'anciens lecteurs 720 Ko d'occasion. Les deux que j'utilise, des NEC 1037A, sont antiques et marchent toujours impeccablement. Tous les

lecteurs indiqués ici sont des 720 Ko 3,5 pouces, double face. J'ai gardé les «PS/2», ne sachant pas ce qu'ils ont de spéciaux, mais en laissant une indication. J'ai un exemple de «PS/2», qui fonctionne parfaitement. Par contre j'ai éliminé les 400 Ko (simple face) et les 800 Ko utilisés par Apple, car je crois qu'à l'époque ils étaient en FM au lieu de MFM. En principe la référence des lecteurs est toujours lisible sur le boîtier, sinon laissez tomber (au sens figuré).

Alps: 413 (PS/2)

Citizen: OSDA-01D, OSDA-77D, OSDA-90E-U, OSDB-22A, OSDD-05B, OSDD-26A, OSDD-57, OS-DD-57B

Chinon: FZ-357

Epson: 180, 200P-053 200P-055, 200P-073, 280

Fujitsu: N02B-0112-B001, N02B-0112-B201

IBM: MF353C (ce pourrait être un Mitsubishi)

Mitsubishi: MF353AF, MF353B-12, MF353B-82, MF353C, MF353-12, MF353-88, MF355C (PS/2, c'est un 1,44 Mo de 1992, qui marche au poil).

NCR: Attention le FD-235HF est un 1,44 Mo qui pose problème.

NEC: FD-1035, FD-1036A, FD-1037A (un excellent modèle que je vous recommande).

Newtronic: D357

Panasonic: JU-253, JU-257, JU257A, le MLD-144 est un 1,44 Mo, rare exemple de référence explicite.

Sony: 53W, 63W

Teac: FD-35F, FD-35FN, FD-55F, FD-75U, FD-135FN (à éjection électrique), FD-235J, FD-235F (ce dernier est un 720 ko qui semblerait poser problème), évitez aussi le FD-235HF, un 1.44 Mo très diffusé sous différentes marques (HP, NCR, Samsung, IBM, Dell) et qui semble aussi avoir des problèmes, enfin le FD-55FR est permutable 720 ko/1,44 Mo (à tester).

Toshiba: 352TH, 3527H, 3527TH, 4210, 4202-AOK, 4207-AOK, 4261, 4449-AOZ (PS/2) mais pas ND-356, ni P000, PA3043, ni FDDSA09 (qui sont des 1.44 Mo).

YE-Data (Yaskawa Electric): YD701B, YD702B (celui-là nécessite seulement 5V).

Autres 720 Ko sans marque claire: FD3S, HAFL300, mais pas le LD-144 (sans doute Panasonic, qui est un 1,44 Mo, autre exemple de référence explicite).