

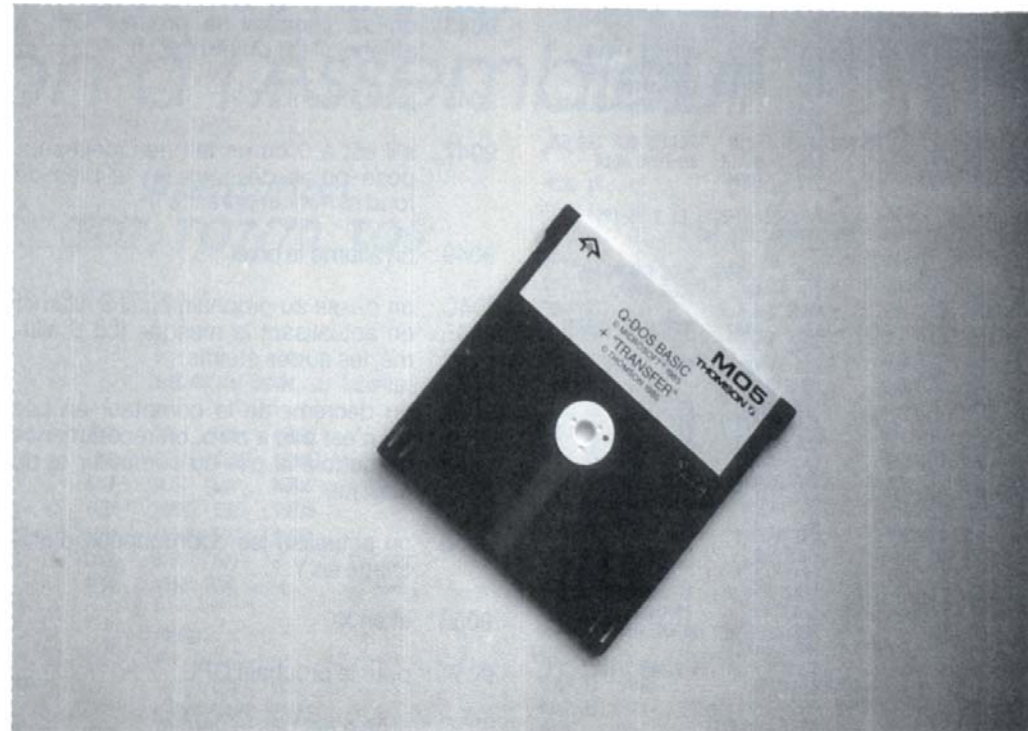
## QDD, Mémoire d'avenir ?

Le Quick Disk Drive est une solution originale pour la sauvegarde de données ou de programmes. A mi-chemin entre la disquette et la cassette, ce support de masse possède deux atouts : la vitesse de chargement de l'un et le prix compétitif de l'autre. Alors le Q.D.D. (nom abrégé de Quick Disk Drive) est-il une mémoire d'avenir ? Rapellons son principe de fonctionnement.

Le Quick Disk est une petite disquette de 2,8 pouces. Les informations y sont enregistrées sur une face magnétisée. A la différence des disques qui possèdent des pistes concentriques, le Quick Disk n'a qu'une seule piste magnétique qui est organisée en spirales tout comme un 33 tours ! Elle est découpée logiquement en 400 secteurs de 128 octets, ce qui donne une capacité totale de 50 Ko, gérés sous Q-DOS comparable au DOS Basic. La tête de lecture lit les secteurs séquentiellement. Ce qui signifie que pour accéder au secteur 320, elle doit balayer les secteurs 1 à 319. C'est une limitation par rapport à un lecteur de disquette qui récupère une information sans lire toutes les autres (accès direct). Cependant, une recherche prend beaucoup moins de temps qu'avec un lecteur de cassette (voir encadré), ceci pour un prix équivalent et avec une meilleure fiabilité.

Signalons tout de même qu'un Q.D.D. reste un instrument techniquement sophistiqué et qu'il faut éviter de l'ouvrir lorsqu'il tourne pour garantir ses performances.

Ainsi, en offrant la possibilité de sauvegarder et lire des Quick Disk, Thomson a surpris car peu de constructeurs se sont intéressés à



Le Quick Disk est une disquette de 48 pouces (2 x 50 Ko).

ce standard. Mais, dans la course aux prix que se font les fabricants d'ordinateurs, ce support de masse se justifie pleinement car il présente l'essentiel des avantages d'un lecteur de disquette (rapidité et fiabilité) pour le tiers de son prix.

Une majorité d'éditeurs l'a adopté et offrent, dès à présent, leur best-sellers sur Q.D. (voir article plus loin). Il est plus agréable de charger un logiciel à coup sûr et en un temps

moindre. On peut ainsi mieux profiter des jeux.

Le Quick Disk ne révolutionnera pas le monde informatique "très branché" sur la disquette mais va sérieusement ébranler les fervents défenseurs de l'enregistrement sur cassette. Peut-on parler de mémoire d'avenir ? Pas encore, mais de tremplin vers une informatique familiale économique et rationnelle certainement.

# TÉO CONCOURS

TEOquestion  
n° 4

L'aventure sportive

Quel était le coéquipier de Jaky Ickx lors du dernier Paris-Alger-Dakar ?