

Benchmark Tape Systems : une brèche dans l'offre de sauvegarde à base DLT

Après plusieurs mois de suspense, les dirigeants de Benchmark Tape Systems viennent de lever le voile sur la première famille de produits dérivés de la technologie de cartouches magnétiques DLT qu'ils vont commercialiser à partir du mois d'octobre.

Sur une cartouche magnétique DLT de type IV, le lecteur **Benchmark DLT1** permet de sauvegarder 40 gigaoctets natifs ou 80 Go compressés en utilisant la technique de compression DLZ. Le taux de transfert natif est de 3 mégaoctets par seconde ou de 6 mégaoctets compressés par seconde. Il peut également lire des médias DLT-IV écrits avec un enregistreur DLT4000. Il se différencie de l'offre de Quantum et de ses partenaires par un prix de vente public aux USA de 1.299 dollars (environ 8450 francs HT) dans sa version interne. Ce prix sert d'argument publicitaire à **Benchmark** dans son slogan "un lecteur/enregistreur de DLT au prix d'un DDS-4" (sic). Ce drive sera également vendu en version interne ou intégré dans un autochangeur. Il dispose d'un contrôleur/interface SCSI Wide/Ultra ou LVD. Son MTBF (temps moyen statistique entre deux pannes) est supérieur à 200.000 heures et la durée de vie des têtes magnétiques est de 30.000 heures de fonctionnement. Le Benchmark DLT7 n'est autre que l'autochangeur FastStor d'Adic Corporation avec laquelle Benchmark a signé un accord OEM. Il peut contenir un lecteur Benchmark DLT1 et jusqu'à sept cartouches; soit une capacité totale de 280 gigaoctets. Le temps de chargement d'un média est d'environ 10 secondes. Cet autochangeur équipé d'un lecteur sera proposé au prix public de 4.179 dollars aux USA (environ 27.160 francs HT). Ce prix le positionne dans la catégorie des solutions de sauvegarde pour des petits et moyens serveurs de données par rapport à l'offre de certains

La version interne du lecteur/enregistreur DLT1 de Benchmark Tape Systems offrant une capacité de 80 gigaoctets compressés par cartouche DLT IV



de ses concurrents. Attention : les cartouches magnétiques enregistrées avec l'appareil Benchmark ne sont lisibles que sur ce même lecteur/enregistreur et ne sont pas compatibles avec les produits de Quantum.

Outre les grands réseaux de distributeurs tels que Bell Microproducts aux USA, le lecteur/enregistreur Benchmark DLT1 sera distribué par différents fournisseurs de librairies. Ce sera le cas de M4 Data dont nous avons présenté la nouvelle librairie DLT dans notre précédente édition

(MOS N°175, pages 19/20) mais aussi d'Adic avec lequel Benchmark a signé un accord OEM bilatéral. Les autres seront Qualstar, Overland Data et Brece Hill. Il n'est pas exclu que d'autres fabricants de librairies fassent également ce choix et l'annoncent dans les prochaines semaines.

Benchmark a développé ce lecteur/enregistreur pour cartouches magnétiques DLT avec l'accord de Quantum Corporation qui lui a vendu une licence et serait également un de ses actionnaire. Le premier drive est d'une longueur légèrement inférieure à celui de Quantum et d'une conception plus simple, ce qui permet de réduire le prix de revient et donc de vente. La différence de capacité de stockage sur une cartouche du même type (DLT-IV) entre le lecteur de Benchmark et celui de Quantum (version 4000) est obtenue par une modification de certains paramètres comme le montre le tableau ci-après.



Lecteurs/enregistreurs et autochangeur proposés par Benchmark Tape Systems

Comparaisons techniques entre les lecteurs DLT de Quantum et celui de Benchmark

	Lecteurs Quantum			Lecteur Benchmark
	DLT 4000	DLT7000	DLT8000	DLT1
Format d'enregistrement	128 pistes Mode serpent	208 pistes Mode serpent	208 pistes Mode serpent	168 pistes 84 logical track pairs
Densité d'enregistrement	82 kbits/pouce	86 kbits/pouce	96 kbits/pouce	123 kilobits/pouce
Densité en piste En pistes/pouce	256	416	416	336
Méthode d'encodage	RLL 2,7	RLL 2,7	RLL 2,7	RLL 1,7
Méthode de compression	DLZ	DLZ	DLZ	DLZ
Dimensions du lecteur/enregistreur interne				
Hauteur (mm)	82,5	82,5	82,5	86,36
Largeur (mm)	144,8	144,8	144,8	144,80
Longueur (mm)	228,6	228,6	228,6	202,95

Les dirigeants de Benchmark Tape Systems ont annoncé de nouveaux développements autour de leur technologie. Ils prévoient d'ores et déjà deux nouvelles générations d'appareils; les Benchmark DLT2 et DLT3 devraient sortir à la mi-2000 et à la mi-2001. Ils se signaleront par un doublement de la capacité et du taux de transfert. Le Benchmark DLT2 devrait également se différencier avec un lecteur de demi-hauteur par rapport au facteur de forme de 5,25 pouces (13 cm) utilisé dans la profession.

F.P.

Lecteur/
enregistreur
externe DLT1
Benchmark
Tape
Systems



Pour en savoir plus et être informé

ABONNEZ-VOUS à



**MOS MAGAZINE - BP 303
56008 VANNES CEDEX - FRANCE
Tél : 02 97 47 83 06 - FAX : 02 97 47 49 46
E-mail: info@mosarca.com**