

Les nouvelles solutions de sauvegarde d'OnStream

Au cours du premier trimestre 99, la société OnStream va lancer sur le marché à des prix très compétitifs des enregistreurs/lecteurs pour cartouches magnétiques de 15 et 25 giga-octets en mode natif.

Nouvelle venue sur le marché, **OnStream** présentait lors du Comdex'98 une cartouche magnétique, l'**Advanced Digital Recording (ADR)**, conçue à partir de développements faits par Philips pour la Digital Compact Cassette (DCC). Cette cartouche sortira en deux versions. La première, l'**ADR-30**, aura une capacité native de 15 giga-octets et la seconde, l'**ADR-50**, une capacité de 25 giga-octets avec des enregistreurs/lecteurs adaptés répondant aux besoins de sauvegarde et d'archivage des serveurs. Les dirigeants d'OnStream visent un très large public; ils ont donc fixé le prix à un niveau très compétitif par rapport aux autres solutions de ce type et s'attaquent directement aux produits Travan. La cartouche ADR de OnStream contient une bande magnétique de 8 millimètres de large et 1.500 mètres de long dans le cas de la cassette ADR-50. La méthode d'enregistrement est linéaire sur 8 canaux en parallèle donnant une densité de stockage de 43,6 méga-bits par pouce. La vitesse de défilement varie en fonction du débit des données émises par l'ordinateur. Outre cette possibilité de transfert variable, OnStream utilise plusieurs technologies nouvelles dans le servo-contrôle du positionnement de la bande et dans le dispositif de correction d'erreurs (ECC), "spatially distributed" (réparti dans l'espace), ce qui aboutit à un taux d'erreur d'une sur 10⁹. A ceci s'ajoute un dispositif de détection de zones défectueuses sur la bande. Les données sont compressées par un algorithme intégré au logiciel. Les cartouches magnétiques



Cartouche OnStream d'une capacité de 30 giga-octets compressés

OnStream seront fabriquées sous contrat par Verbatim (Mitsubishi Chemical) qui les commercialisera également sous sa propre marque.

OnStream proposera plusieurs modèles d'enregistreurs/lecteurs. Les versions d'entrée de gamme sont compatibles avec la cartouche ADR-30 d'une capacité native de 15 giga-octets et 30 giga-octets en

mode compressé. Trois modèles seront commercialisés à la fois sur les marchés de l'OEM et de la distribution. Le **DI30** est une version intégrable contenant un contrôleur/interface IDE-ATAPI; le **DP30** est un modèle externe se connectant à un micro-ordinateur au travers de son port parallèle tandis que le **SC30** est un enregistreur/lecteur interne doté d'un contrôleur SCSI-2. Leur prix respectif sur le marché américain sera de 300 dollars (environ 1.800 francs H.T.), 400 dollars (2.400 francs H.T.) et 500 dollars (3.000 francs H.T.); une cartouche ADR-30 sera vendue au prix unitaire de 40 dollars (240 francs) ou de 100 dollars (600 francs) par lot de trois. Les modèles DI30 et DP30 assurent le transfert, en mode natif, à un taux d'un méga-octet par seconde; soit environ 3,6 giga-octets par heure avec une vitesse de défilement de la bande comprise entre 11 et 22 pouces par seconde. Le SC30 est un peu plus performant avec un taux de transfert de 2 méga-octets par seconde et une vitesse de défilement variant de 11 à 44 pouces par seconde.

Pour les applications nécessitant une capacité supérieure, OnStream propose la cartouche ADR-50 pouvant contenir 25 giga-octets en mode natif ou 50 giga-octets compressés et l'enregistreur **SC50**. Celui-ci est une version intégrable équipée d'un contrôleur SCSI-2. Il lit et écrit également les cartouches ADR-30 et assure le transfert au débit de deux méga-octets par seconde. Son prix sera d'environ 700 dollars (4.200 francs H.T.) sur le marché nord-américain tandis que la cartouche ADR-50 sera ven-



Enregistreur/lecteur interne de OnStream et ses cartouches

due 50 dollars pièce (300 francs) ou 130 dollars (780 francs H.T.) pour un lot de trois.

Ces différents enregistreurs/lecteurs sont donnés pour un MTBF (temps moyen statistique entre deux pannes) de 200.000 heures de fonctionnement et sont garantis un ou deux ans par OnStream qui offre la possibilité de prolonger la garantie au moment de l'acquisition. Les versions SCSI seront livrées avec le logiciel de sauvegarde OnStream Echo (d'origine iVision Software) pour les environnements Windows (95/98/NT). Ils fonctionnent aussi avec d'autres programmes de sauvegarde tels que ArcServeIT de Computer Associates.

Les dirigeants d'OnStream comptent commercialiser leurs produits au travers de différents canaux. Sur le marché de l'OEM, ils entendent convaincre des fabricants de micro-ordinateurs ou de serveurs d'intégrer leurs enregistreurs. Le second canal est celui de la distribution spécialisée. Par leurs prix très compétitifs, les produits de OnStream vont venir faire directement concurrence aux solutions à base de cartouche Travan et aux autres enregistreurs d'entrée de gamme à base de cartouche magnétique.

La société OnStream et ses fondateurs

Ce nouveau fabricant d'enregistreurs/lecteurs pour cartouches magnétiques est à l'origine une émanation du groupe Philips Electronics (Eindhoven, Hollande) et plus particulièrement de l'équipe de R&D travaillant sur la cassette DCC. OnStream est une société privée et indépendante, qui a sa base à Eindhoven où sont ses laboratoires de développement et un établissement à Longmont (Colorado, USA). Elle compte Philips parmi ses actionnaires et a reçu le soutien d'investisseurs comme Charterhouse Group International, GE Capital et M. William B. Beierwaltes. Ce dernier occupe le poste de président directeur général. M. Beierwaltes était précédemment PDG de Colorado Memory Systems qui a été vendue en 1992 à Hewlett Packard. Il est entouré de M. David



*Cartouche
OnStream d'une
capacité de 50
giga-octets
compressés*

J. McKittrick chargé de la direction financière d'OnStream, de M. Arjan Warnaar - Chief Operations Officer et de M. Andrew Grolnick, vice-président pour le marketing au niveau mondial. M. David J. McKittrick était précédemment vice-président et directeur financier de Gateway 2000. Il a également occupé des

postes à haute responsabilité chez Collins & Aikman Group ainsi que chez James River Corporation. M. Arjan Warnaar occupait précédemment la fonction de directeur général de la division Components LCD Cells & Modules chez Philips où il a fait l'ensemble de sa carrière professionnelle. M. Andrew Grolnick était précédemment vice-président et directeur général pour les activités OEM de la division "Zip" chez Iomega. Il avait auparavant travaillé chez Colorado Memory Systems où il était chargé de la direction de la partie logiciel et de la planification des nouveaux produits. Il a également été employé chez Hewlett Packard à différents postes.

La technologie Advanced Digital Recording utilisée par OnStream est protégée par 47 brevets d'invention détenus principalement par Philips qui lui concède l'exploitation. **F.P.**

Pour en savoir plus et être informé

ABONNEZ-VOUS

à



**le magazine est uniquement
vendu par abonnement**

**MOS MAGAZINE
BP 303 - 56008 VANNES CEDEX
FRANCE**

Tél : 02 97 47 83 06

Fax : 02 97 47 49 46

Email : info@mosarca.com