

**TOSHIBA**  
**TECRA A2**INCLUS :  
Microsoft Office  
**OneNote 2003**  
L'APPLICATION DE SAISIE ET DE  
GESTION DE NOTES DE  
MICROSOFT OFFICE

STOCKAGE

## BitMicro veut sauvegarder 1 Go de données par seconde

Paul Philippon-Dollet, correspondant à San Francisco, **Décision Micro**, le 11/03/2002 à 11h12

**Deux start-up espèrent transformer le marché de niche du stockage SSD en un composant clé des serveurs et des PC du futur.**

La start-up américaine Cenatek présentera au Cebit les premiers résultats des travaux engagés avec BitMicro, une autre petite société de la Silicon Valley, sur un système de stockage utilisant SSD (Solid State Disk) et mémoire flash.

" En réunissant les deux technologies, nous comblons mutuellement les défauts qui freinent l'adoption des SSD sur le marché ", juge Dustin Bogue, directeur exécutif chez Cenatek. Jusqu'à présent, les systèmes de stockage SSD souffraient de n'être que de gigantesques mémoires vives soumises au risque d'une panne électrique. Les disques durs de secours sont, par ailleurs, trop lents.

" Il faut quatre minutes pour sauvegarder 4 Go, précise Dustin Bogue. En utilisant de la mémoire flash à la place du disque dur, nous pensons pouvoir réduire ce délai à 4 secondes. Une augmentation des performances dont les systèmes de stockage pour les bases de données seraient les premiers bénéficiaires ", explique encore la start-up de San José.

### Bientôt dans les serveurs haut de gamme

Capables d'atteindre les 35 000 entrées/sorties par seconde, les systèmes de stockage SSD sont utilisés pour gérer les fichiers actifs de transactions. Reste à éliminer le dernier point d'engorgement, l'interface d'entrée/sortie sur le serveur.

Pour ce faire, les deux sociétés se proposent d'utiliser directement le bus PCI, en attendant la disponibilité des composants Infiniband. Leur alliance technologique a déjà éveillé l'attention des grands constructeurs de serveurs. Dell, Compaq et IBM figureraient parmi les candidats à l'intégration du stockage SSD à leurs serveurs haut de gamme.

" Les applications dépassent largement ce cadre ", estime cependant Dustin Bogue, pour qui l'on pourrait voir rapidement la technologie SSD utilisée pour accélérer le démarrage des PC ou le fonctionnement des consoles de jeux.

### L'analyse de Décision

Si la promesse est tenue, Cenatek et BitMicro pourraient donner un nouvel élan au marché du stockage en lui apportant une réelle innovation dont de nombreuses applications seront à inventer.

Attention ! Nous vous rappelons que l'impression de l'article affiché à l'écran n'est destinée qu'à un usage strictement personnel.

© 1999-2004, 01net.

fermer