

# Un disque dur de 2,5 pouces d'une capacité de 100 GB !

Toshiba va commercialiser à partir de la fin mai 2004 un disque dur de 2,5 pouces doté d'une capacité record pour un tel disque de 100 GB. Outre l'amélioration de la capacité de stockage, Toshiba a réussi à augmenter la résistance au choc et à diminuer la consommation d'énergie et le volume sonore du disque...

Les pico-sliders, utilisés par les têtes de lecture pour maintenir une distance appropriée entre la tête et le disque, ont été remplacés par des femto-sliders, 35% plus petits et plus légers. Des avancées ont aussi été réalisées dans les technologies de couche mince utilisées pour les têtes et le disque, le tout permettant une grande amélioration de la capacité de stockage. La résistance au choc, de 3.185 m/s<sup>2</sup>, est 50% supérieure à celle des disques dur actuels de Toshiba, grâce à l'utilisation de femto-sliders et à une suspension plus légère de la tête et du bras de lecture. Enfin la consommation d'énergie a baissé de 20% comparée à celle des disques actuels et la puissance sonore émise par le MK1031GAS n'est que de 21 dB.

Source & infos complémentaires :  
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique  
Ambassade de France au Japon

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le mercredi 12 mai 2004**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/4441-disque-dur-25-pouces-une-capacite-100-gb.html>