

Un disque dur 100Go pour portables chez Toshiba

Toshiba fait progresser de 25% la capacité maximale d'un disque dur de 2,5 pouces pour portable, détenue jusqu'à présent par un modèle 80Go de la marque. Avant la fin de l'année, le constructeur proposera donc un disque dur de 100Go de taille réduite.

Les ingénieurs de Toshiba ont atteint cette capacité en utilisant une nouvelle technologie de film en couche mince pour la tête et le plateau. Le film permet d'atteindre une densité de 8Go par pouce au carré, contre 6,5Go sur le précédent modèle de disque dur de 80Go. Toshiba a aussi modifié la lamelle qui maintient la tête de lecture-écriture à une certaine distance de la surface du disque. La nouvelle lamelle serait 35% plus petite et plus fine que l'ancienne, ce qui permet à la tête de pénétrer plus en profondeur sur le plateau et donc de couvrir une plus grande capacité de stockage. L'addition de toutes ces fonctionnalités aurait d'autres effets, comme d'augmenter de 50% la résistance du disque dur aux chocs et de réduire la consommation de 20%. Le disque dur 100Go pour portable de Toshiba ? interface ATA-6 et rotation 4.200 rpm – entrera en production au troisième trimestre. Il est annoncé à 1.096 dollars, un prix associé aux premiers modèles de démonstration, mais qui pourrait descendre rapidement avec le passage en production de série.