

Western Digital dégage des disques dur et hybride de 5 mm d'épaisseur

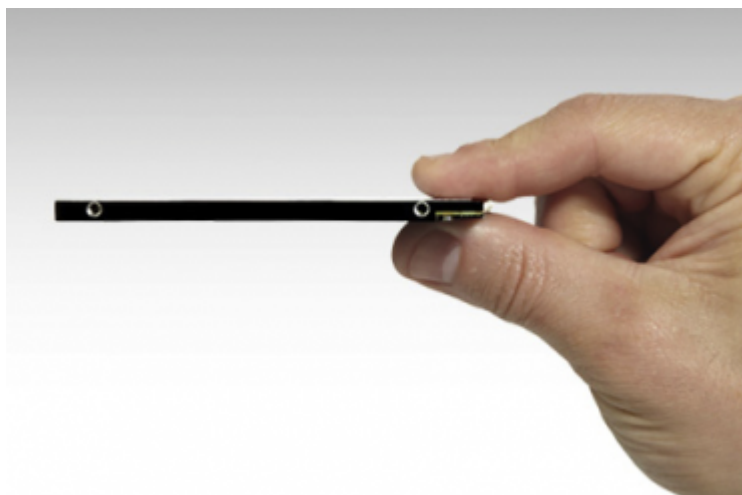
Dans la lignée de ses périphériques de stockage WDxxxxLPVT et WDxxxxLPVX épais de 7 mm, **Western Digital** commence maintenant à livrer ses premiers disques dur et hybride (SSHD) mesurant **5 mm d'épaisseur**.

Plus fins que des smartphones et destinés aux ultrabooks

Les nouveaux **WD Blue** et **WD Black** au format 2,5 pouces ont été développés pour intégrer les portables de plus en plus fins et les nouvelles générations d'ultrabooks. Malgré cette épaisseur et un volume réduit en conséquence, ils offrent tout de même une capacité de stockage pouvant atteindre les 500 Go.

Ces nouveaux modèles à interface SATA 6 Gb/s sont **jusqu'à 36% plus légers**, sont moins bruyants et peuvent encaisser les chocs les plus violents dans une limite de **400G** et **1000G** respectivement pour les WD Blue et WD Black. Le constructeur américain a développé la technologie nommée **ShockGuard** qui veille à protéger la mécanique et les surfaces des plateaux contre les chocs.

Avec seulement 17 dB durant les opérations de recherche, le WD Blue est 10% plus silencieux que le lecteur concurrent le plus proche dans sa catégorie.



Nouveau connecteur et nouvel actionneur à deux niveaux

WD a dû également développer un nouveau type de connecteur plus fin qui combine connexion des données et alimentation électrique.

Dans le volume restreint, c'est aussi un nouvel actionneur à deux niveaux qui vient améliorer la précision de l'écriture et de la lecture sur les pistes de données. Un actionneur électromagnétique donne le déplacement de façon approximative tandis qu'un second actionneur à mouvement piézo-électrique positionne précisément la tête.

La version 500 Go du disque dur WD Blue est d'ores et déjà en vente à destination des équipementiers et des distributeurs au tarif de 89 dollars. Les modèles hybrides WD Black sont, eux, expédiés aux constructeurs de PC.

Alors que certains constructeurs tels que Samsung tentent d'accélérer la transition des disques durs vers les SSD, d'autres font des merveilles afin de proposer des disques durs et des lecteurs hybrides avec des caractéristiques et des tarifs toujours plus attrayants.

