

Corsair dévoile les SSD Force LS d'entrée de gamme

Compacts (**7 mm d'épaisseur**), les nouveaux [SSD](#) Force LS sont au format **2,5 pouces** avec interface **SATA 3** à 6 Gb/s. Ils se destinent aux ordinateurs portables, mais peuvent également être adaptés au format 3,5 pouces grâce à un kit.

Contrôleur Phison et flash Toshiba 19 nm

Corsair indique que sa gamme Force LS se pare d'un **contrôleur Phison** en lieu et place des habituels contrôleurs SandForce qu'on trouve dans les SSD du constructeur californien (modèles de la série SF-2200 dans les Corsair Force 3, GS et GT).

Le [SSD](#) s'organise autour de mémoire **flash NAND MLC** (*Multi-level cell*) **Toshiba** gravée en **19 nm**.

Les performances sont alignées sur celles des meilleurs SSD à [flash](#) MLC du marché pour ce qui est des débits séquentiels.

À cet effet, le nouveau dispositif de stockage de Corsair bénéficie d'une interface SATA 3 (6 Gb/s) tout en restant rétro-compatible avec les interfaces SATA 1.0 et 2.0.

La **vitesse en lecture séquentielle** peut ainsi atteindre les **555 Mo/s** tandis que **l'écriture** culmine, elle, à **535 Mo/s**.

Le constructeur n'annonce pas les vitesses d'écriture et de lecture aléatoires de blocs de 4 ko.

Support natif de nombreuses technologies

Le **MTBF** (*Mean Time Between Failures*) reste également **absent** des spécifications même si le constructeur offre une **garantie de trois ans**.

Le stockage des données est optimisé et l'écriture facilitée grâce respectivement au support natif de la technologie *Garbage Collector* et de la **commande TRIM**.

Tandis que le Garbage Collector organise en quelque sorte les données afin d'assurer l'optimisation du stockage, le TRIM consiste en un indicateur permettant au [SSD](#) de répertorier le statut des secteurs (effacés ou non) via sa table interne (table LBA). Cette dernière commande simplifie la tâche du contrôleur lorsqu'il est en quête de secteurs vides et maintient ainsi les performances du SSD au cours du temps.



Le contrôleur intègre également un algorithme avancé dynamique et statique de *wear-levelling* afin d'augmenter la durée de vie de la flash. Il s'agit de la prolonger en distribuant l'utilisation (en termes d'écritures et d'effacements) de l'ensemble des points mémoire.

La gamme Force LS de Corsair est déclinée en 3 capacités : **60 Go**, **120 Go** et **240 Go** aux tarifs respectifs de **70**, **110** et **200 dollars**. Pour l'heure, sa date de disponibilité dans l'Hexagone est uniquement connue de Corsair.