

# Kingston Technology joue la carte du SSD professionnel

Kingston Technology enrichit sa gamme SSDNow d'une série de produits réunis sous la bannière V+200. Ces dispositifs proposés exclusivement au format 2,5 pouces, en configuration autonome ou en kit à monter, se destinent aussi bien aux particuliers qu'aux entreprises.

Le constructeur ratisse large et décline la gamme en cinq modèles dont la capacité de stockage varie de 60 Go à 480 Go. Le reste est une affaire de points communs : une interface Sata 3.0 à 6 Gbits/s (rétrocompatibilité assurée avec les Sata 1 et 2), un contrôleur SandForce SF-2281 et un module NAND asynchrone.

Le débit en accès séquentiel monte à 535 Mo/s en lecture (43 000 IOPS), pour 480 Mo/s en écriture (30 000 IOPS), selon les données fournies par Kingston. Des performances dans la moyenne des SSD interfacé en Sata 3.0, mais comparables à celles du vieillissant Hitachi SSD400S, aguicheur des entreprises il y a de cela un an. Le temps a toutefois fait son office, si bien que les nouveaux représentants de la famille SSDNow embarquent désormais une technologie DuraClass censée garantir des vitesses constantes lors du transfert de gros fichiers.

## **La Rolls des SSD ?**

La technologie dénommée DuraWrite, dédiée à l'optimisation des écritures sur les [mémoires flash](#) non volatiles de type MLC (*Multi-Level Cell*), porte à une durée minimale de 5 ans le cycle de vie des V+200. Soit jusqu'à deux fois plus que précédemment. En outre, la technologie RAISE (*Redundant Array of Independent Silicon Elements*) offre une détection et une correction plus efficaces des éventuelles corruptions.

Un algorithme de cryptage AES lié au BIOS et actif en toute transparence, sans ralentissement notoire (*dixit Kingston*), assure la protection temporaire et l'intégrité consécutive des données qui transitent par le processeur. L'échelle tarifaire est toutefois moins généreuse, à des années-lumière de l'euro par gigaoctet. Ainsi, le V+200 à 60 Go s'affiche à 91,42 euros HT en configuration autonome; aux antipodes, la mouture à 480 Go monte à 632,92 euros, toujours hors taxes.

C'est nettement plus onéreux que le Samsung 830, nouvelle coqueluche des SSD, également plus léger et performant lors de la manipulation de petits fichiers.