

# Stockage : avec le WD Black2, Western Digital combine Flash et disque dur

Les solutions de stockage hybride, qui **associent mémoire flash et disque dur**, séduisent les utilisateurs. La première offre la performance, tandis que le second supporte les volumes de données.

Western Digital a bien senti le vent. Son nouveau système dual-drive combine dans un emballage unique au **format 2,5 pouces** un **disque flash SSD** (mémoire NAND 20 nm) d'une **capacité de 120 Go**, pour le démarrage (boot) de l'OS de la machine et le traitement des données actives, et un **disque dur HDD de 1 To**, destiné au stockage voire à l'archivage des données.

## Le tout en un au format d'un disque dur

WD Black<sup>2</sup> adopte le *form-factor* (design de l'emballage) 2,5 pouces, sur une hauteur de 9,5 mm. Il peut donc prendre la place d'un disque dur classique dans un ordinateur portable, ou sur un PC de petite taille, ou encore sur un *all-in-one*, ces nouveaux PC qui regroupent tout dans l'écran.

La connectivité se résume en un **connecteur Serial ATA 6 Go/s**. Autant dire qu'en dehors de ce qui est dans l'emballage, extérieurement et intérieurement, le PC le WD Black<sup>2</sup> se présente comme un disque dur classique, de même taille (2,5 pouces) et offrant le même connecteur (Serial ATA). On notera la présence dans l'emballage du WD Black<sup>2</sup> d'une clé web pour accéder en ligne au guide d'installation, et d'un câble USB/SATA pour le transfert.



## Performance et capacité

Grâce à la double composition du dual-drive, l'utilisateur peut à la fois **profiter de la performance**

du **SSD** et de la **haute capacité du disque dur**, sans compromis. Jusqu'à présent, sur son PC, il n'avait le choix que de l'un ou l'autre, sauf à disposer d'une tour. Ou alors pour les portables les plus lourds, il disposait de la solution de conserver le disque dur et de remplacer le lecteur de CD par un SSD, opération qui demeure lourde et surtout coûteuse.

Principalement compatible Windows, de XP à 8.1, WD Black<sup>2</sup> offre également un compromis intéressant puisque les données conservées n'ont pas à passer par le SSD, ce qui selon Western Digital augmente sa fiabilité. Rappelons que la mémoire flash souffre de capacités relativement limitées en écriture, ce qui offre généralement au **SSD une durée de vie garantie de 5 ans seulement !** A ce titre, 8 Go sur le SSD sont réservés à l'optimisation et à la protection du SSD.

A l'inverse, l'exécution de l'OS et le stockage temporaire des données en cours de traitement à partir du SSD profitent de la consommation énergétique réduite de la mémoire flash.



## Disque dur contre stockage cloud

Western Digital y voit également un autre intérêt : réduire les besoins de stockage Cloud. Les devices qui n'embarquent qu'un SSD disposent de capacités de stockage limitées, ce qui favorise l'usage de solutions de stockage dans le nuage. La présence d'un disque dur de 1 To dans WD Black<sup>2</sup> permet donc de se contenter du volume des données stockées en local.

Le dual-drive Western Digital WD Black<sup>2</sup> est disponible de l'autre coté de l'Atlantique au prix de **299 dollars**. Il dispose d'une **garantie de 5 ans**.

---

**Voir aussi**

[Silicon.fr étend son site dédié à l'emploi IT](#)

[Silicon.fr en direct sur les smartphones et tablettes](#)