

DISQUES DURS SSD

Légers, silencieux, rapides et solides, les disques SSD sont pratiques pour sauvegarder ou transporter des fichiers. Nous avons comparé 16 modèles offrant 500 Go de stockage.

— Par CAMILLE GRUHIER avec VINCENT ERPELDING



Stockez en toute confiance

Que vous souhaitiez sauvegarder les documents et les photos conservés dans votre ordinateur ou les emporter pour les copier sur un autre appareil, le disque dur SSD s'impose comme l'unité de stockage parfaite. Précisons qu'il ne s'agit pas de «disques durs» à proprement parler, mais de puces électroniques. L'abus de langage est lié au fait que les SSD remplacent les bons vieux systèmes mécaniques qui, eux, renfermaient un vrai disque et une tête de lecture/écriture⁽¹⁾.

Ces nouveaux boîtiers cumulent les avantages. D'abord, ils sont légers et solides, parce que dénués de composants mécaniques. Ensuite, ils ne chauffent pas et se montrent silencieux, mais également plus économes en énergie que des produits traditionnels. Toutefois, la technologie SSD reste bien plus chère que celle d'un outil classique, malgré des tarifs en baisse ces dernières années. Ainsi, pour 2 To (téraoctets) d'espace, par exemple, comptez environ 180 € avec la première et 70 € avec la seconde.

500 Go, c'est souvent suffisant

Nous avons choisi de tester des modèles d'une capacité plus raisonnable de 500 Go (gigaoctets), soit largement de quoi satisfaire des besoins «familiaux». Cet espace permet de stocker 50 000 photos ou une quinzaine de films en HD. Les écarts de prix sont déroutants: le disque le moins onéreux nous a coûté 8,21 €, et le plus cher, 200 €. Les grands fabricants arrivent, sans surprise, en tête.

Seagate, Kingston, LaCie et les autres offrent du stockage de qualité. Leurs disques «montent» très vite sur l'ordinateur (disponibilité quasi immédiate après branchement; c'est l'objet de la colonne «Temps d'accès en lecture» de notre tableau) et les données sont ensuite rapidement copiées depuis ou vers le PC. En outre, leur équipement est riche (divers types de connecteurs, logiciels fournis, possibilité de protéger le contenu en chiffrant les données, etc.). À l'inverse, les références qui occupent les dernières places du classement affichent de piètres performances.

Les deux SSD affublés de l'évaluation ■ et d'une note globale inférieure ou égale à 6/20 sont même à proscrire, car ils vont jouer avec vos nerfs. Ils exigent 15 fois plus de temps que les meilleurs pour lire des fichiers sur l'ordinateur, et jusqu'à 40 fois plus pour les y copier! Leur qualité de fabrication se révèle aussi moins bonne. Enfin, les produits achetés sur Amazon (le Vansuny) et Boulanger (l'Essentiel B) font un peu mieux, mais leur coût (respectivement, de 47 € et 55 €) s'avère trop élevé au regard des résultats qu'ils ont obtenus. L'idéal? Investir juste un peu plus, 75 €, et s'offrir le Kingston SSD XS2000, le meilleur rapport qualité-prix de notre sélection. ◆

(1) La lecture correspond à l'ouverture et au transfert des fichiers depuis le disque dur. L'écriture consiste à copier des données depuis un support informatique sur le disque.

L'AVIS DE L'EXPERT

VINCENT ERPELDING

Notre spécialiste en stockage informatique



«Notre test de performance est impitoyable»

« Le protocole de test tient compte de nombreux critères, de la longueur du câble fourni au nombre d'interfaces disponibles, et du poids à la qualité de fabrication. Mais ce qui compte le plus dans la note finale est la performance. Et là, notre évaluation est impitoyable! Nous mesurons les taux de transfert en lecture et en écriture

de différents « packs » de fichiers plus ou moins volumineux (10 Mo constitués de fichiers de 100 Ko, 1 Go de fichiers de 1 Mo, 50 Go de fichiers de 1 Go, etc.). Nous apprécions aussi le temps nécessaire pour accéder à un fichier de 512 octets et un autre de 1 Mo stockés sur le disque. Les modèles de la première moitié du tableau ne vous décevront pas. »

16 DISQUES DURS SSD

		PERFORMANCES			FACILITÉ D'UTILISATION	QUALITÉ DE FABRICATION	ENVIRONNEMENT	ÉQUIPEMENT	APPRECIATION GLOBALE	PRIX	Capacité annoncée	Chiffrement des données	Longueur câble USB			
		Taux de transfert en lecture	Taux de transfert en écriture	Temps d'accès en lecture										APPRECIATION GLOBALE	Note sur 20	Go
1	SEAGATE FIRECUDA GAMING SSD	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★	★★★	17,9	★★★	140	500	139	-	42
2	KINGSTON SSD XS2000	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	16,4	★★★	75	500	28	-	23
3	LACIE RUGGED SSD STHR500800	★★	★★	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★	14,5	★★	160	500	127	●	7
4	ASUS ROG STRIX ARION S500	★★	★★	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★	14,5	★★	140	500	107	●	35
5	WESTERN DIGITAL MY PASSPORT SSD	★★	★	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★	14,4	★★	95	500	46	●	9
6	SANDISK EXTREME PORTABLE SSD V2	★★	★	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★	14,1	★★	105	500	53	●	10
7	G-TECHNOLOGY G-DRIVE R SSD	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★	★★★	14	★★	100	500	89	-	7
8	SEAGATE ONE TOUCH SSD	★	★	★★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★	13,9	★★	140	500	43	-	14
9	SONY SL-MG5/ST	★	★	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★	13,7	★★	200	500	130	-	38
10	SAMSUNG SSD EXTERNE T7	★★	★	★★	★	★★	★★★	★★	★★★	13,6	★★	85	500	68	●	40
11	CRUCIAL X6 PORTABLE SSD	★	■	★★★	★	★★★	★★	★★★	★★★	13,4	★★	65	500	40	-	17
12	LEXAR SSD SL200	■	★	★★	★	★★★	★★★	★★	★★★	12,1	★★	55	500	42	●	44
13	ESSENTIEL B SSD EXTERNE RÉF. 8010253	■	■	★	■	★★★	★★★	★★★	★	10,6	★	55	500	37	-	12
14	VANSUNY X4PRO-BLACK-500G-VS-DE ⁽¹⁾	■	■	■	■	★★★	★★★	★★★	★	9,3	★	47	500	24	-	15
15	SANS MARQUE M.2 SSD SHL-R320 ⁽²⁾	■	■	■	■	★★★	★★	★★★	★	6	■	8,21	500	34	-	21
16	SANS MARQUE PORTABLE SSD ⁽²⁾	■	■	■	■	★★	★★	★★★	★	5,9	■	8,29	500	39	-	21

★★★ très bon ★★ bon ★ moyen ■ médiocre ■■ mauvais ● oui - non (1) Acheté sur Amazon. (2) Acheté sur Alibaba.



Seagate
FIRECUDA GAMING SSD
140 € 17,9/20 | ★★★

Voilà le disque SSD le plus lourd (139 g, l'encombrement reste relatif), mais aussi... le plus performant ! Les vitesses de transfert des fichiers, en lecture et en écriture, sont époustouflantes. Seagate vante l'aluminium du boîtier dissipant rapidement la chaleur ; de fait, le FireCuda Gaming ne chauffe pas trop quand il est sollicité. Autres bons points, le câble de 42 cm, la faible consommation électrique et la mise en veille automatique après une minute. Dommage qu'on ne puisse pas protéger le contenu.



Kingston
SSD XS2000
75 € 16,4/20 | ★★★

À peine plus encombrant qu'une clé USB, ce petit disque dur de 28 g affiche d'excellentes performances à prix contenu. La copie de fichiers, sur ou vers l'ordinateur, est ultrarapide, quelle que soit leur taille, et vous accédez à vos documents en quelques dixièmes de secondes. Sont fournis un câble USB de 23 cm et un petit étui en caoutchouc qui protège contre les chocs. Le Kingston SSD XS2000 résiste aussi aux projections d'eau et à la poussière. Même bémol que pour le Seagate FireCuda : il est impossible de chiffrer les données.



Western Digital
MY PASSPORT SSD
95 € 14,4/20 | ★★

Plus rapide en lecture qu'en écriture (copie de fichiers), le My Passport SSD obtient malgré tout des résultats très corrects. Léger (46 g) et silencieux, il ne chauffe pas lors de l'utilisation. Le disque dur est livré avec un câble USB court (9 cm) mais suffisant. Au bout de 35 petites secondes sans sollicitation, il se mettra en veille. Avantage en sus, la possibilité de protéger ses données en les chiffrant après avoir défini un mot de passe via le logiciel WD Discovery, inclus. On apprécie aussi l'adaptateur USB A vers USB C présent dans la boîte.