



Quels sont les éléments à prendre en compte lors du choix de votre SSD interne ou externe ?

Vous pouvez vraiment ralentir votre système en utilisant un support de stockage lent. Un processeur rapide peut gérer des milliards de cycles par seconde, mais il passe souvent beaucoup de temps à attendre que le disque dur lui fournisse des données. Les disques durs sont particulièrement lents car ils ont des plateaux qui doivent tourner et un bras de lecture qui doit trouver son chemin physiquement vers les secteurs de données que vous recherchez. Pour obtenir des performances optimales, vous avez besoin d'un bon disque SSD (Solid State Drive).

De même, si vous travaillez régulièrement sur des fichiers volumineux et que vous avez besoin d'un appareil rapide pour transférer vos données, un SSD externe peut être un choix idéal par rapport à un disque dur.

Lisez ce qui suit pour vous aider à vous mettre à niveau...

Top 10 des principaux avantages des SSD



Les SSD sont généralement plus durables et plus fiables. Il n'y a pas de pièces mobiles qui pourraient s'endommager et pas de moteur qui pourrait casser. Ainsi, en plus d'être utilisés pour le stockage interne des ordinateurs, cette fiabilité fait des SSD des outils parfaits pour remplacer les disques durs portables externes. Outre ces avantages, les SSD présentent toute une série d'autres atouts. Nous vous en présentons un bref résumé ci-dessous.

1. Démarrage plus rapide

En l'absence de pièces mobiles, le démarrage est presque instantané, ce qui améliore considérablement les temps de démarrage.

2. Des taux de transfert plus rapides

Les transferts de fichiers sont rapides comme l'éclair et peuvent être jusqu'à 30% plus rapides qu'avec un disque dur traditionnel.

3. Trouvez vos fichiers plus rapidement

Les recherches de fichiers sont jusqu'à 8 fois plus rapides qu'avec un disque dur traditionnel.

4. Les applications se chargent plus rapidement

Passez moins de temps à attendre que vos applications Adobe Photoshop et Powerpoint s'ouvrent.

5. Consommation d'énergie réduite

En l'absence de pièces mobiles, le SSD consomme beaucoup moins d'énergie, ce qui pourrait rallonger la charge de la batterie de votre ordinateur portable de plus de 30 minutes !



Augmentez la durée de vie de votre ordinateur portable ou PC



Améliorer les performances

Resistente e Duraturo



6. Réduisez de moitié votre temps d'attente

Normalement, la maintenance régulière de votre ordinateur ou de vos ordinateurs portables ralentira votre système. Avec un SSD, le temps nécessaire à l'analyse antivirus et à la maintenance en arrière-plan est réduit de moitié !

7. Multitâche

Les disques SSD accélèrent les tâches multiples. Modifiez vos photos et répondez à vos emails jusqu'à 3 fois plus vite qu'avec un disque dur.

8. Montage vidéo super rapide

Avec un SSD, vous pouvez éditer des clips vidéo jusqu'à 30% plus vite qu'avant !

9. Durabilité supérieure

L'absence de pièces mobiles dans le SSD le rend beaucoup plus robuste et fiable, avec une tolérance accrue à la chaleur, aux chocs et aux vibrations.

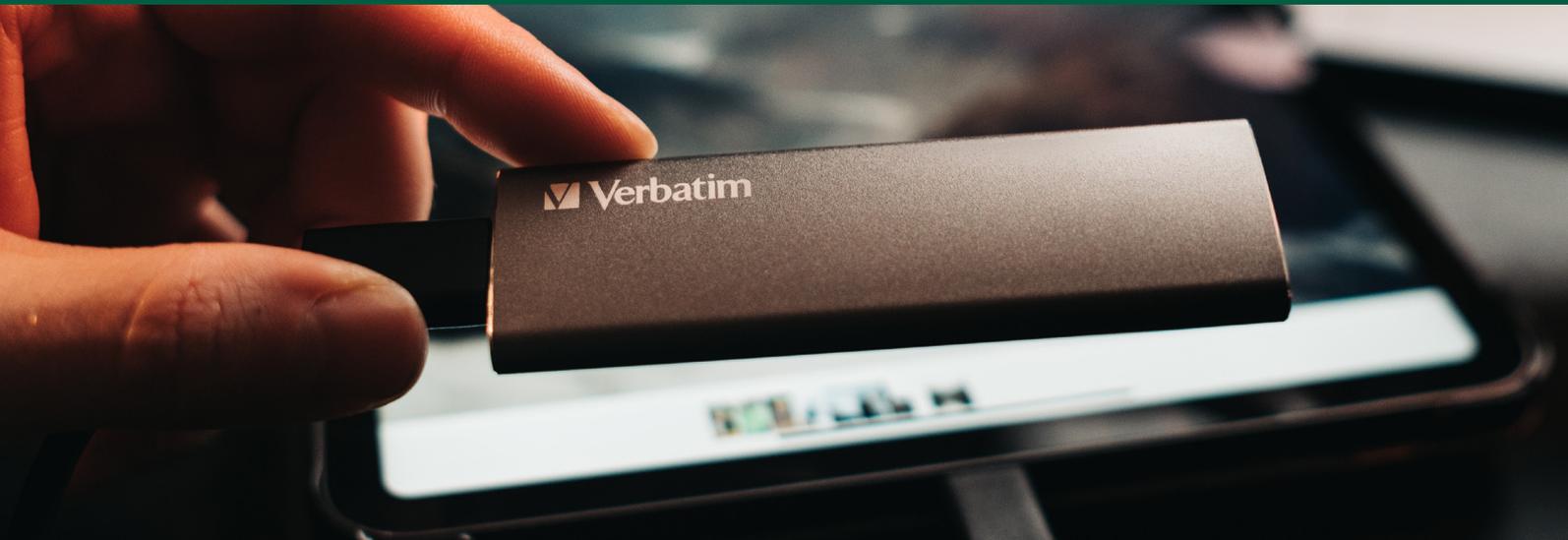
10. Travail silencieux

Les disques SSD sont silencieux, tout comme un lecteur flash USB. Finis les bourdonnements et vibrations distrayants lorsque le disque tourne.

Efficiente e Silenzioso



Les différents types de SSD



Un SSD externe ou interne peut être le choix idéal pour vous si vous travaillez quotidiennement sur des fichiers volumineux ou si vous avez besoin de sauvegarder vos données, photos, jeux ou films importants sur un disque dur robuste auquel vous pouvez faire confiance. Les SSD existent sous différentes formes et tailles, ce qui peut affecter leurs performances et donc votre choix entre les différents modèles existants, lisez ce qui suit pour en savoir plus.

SATA III: L'interface SATA III est la dernière évolution d'une ancienne option de connexion qui fonctionne à la fois avec les disques durs et les SSD. Elle a été avantageuse lors de la transition du disque dur au SSD, car les cartes mères compatibles avec les disques durs pouvaient alors fonctionner avec la nouvelle norme. C'est encore la plus utilisée dans les SSD modernes et, bien que plus lente que les autres options d'interfaces SSD, elle peut encore offrir des vitesses de lecture/écriture allant jusqu'à 560 Mo/s - 520 Mo/s* (soit 10 fois plus rapide qu'un disque dur), ce qui signifie qu'elle peut véritablement transformer les niveaux de performance et de productivité de tout PC ou ordinateur portable équipé d'un disque dur.

PCIe: L'interface PCIe (Peripheral Component Interconnect Express) est généralement utilisée pour les cartes graphiques et les cartes d'extension comme les ports USB et les cartes son. Alors que les ordinateurs peuvent contenir un mélange de divers types d'emplacements d'extension, le PCIe est considéré comme l'interface interne standard et de nombreuses cartes mères d'ordinateurs sont aujourd'hui fabriquées uniquement avec des emplacements PCIe. Une connexion PCIe consiste en une ou plusieurs voies de transmission de données connectées en série. Chaque voie se compose de deux paires de fils, une pour la réception et une pour la transmission. Vous pouvez ainsi avoir une, quatre, huit ou seize voies dans un seul emplacement PCIe, tandis que l'interface SATA nécessite un plus grand nombre de voies SATA. La technologie PCIe permet des vitesses d'interface allant jusqu'à 1 Go/s par voie client (PCIe 3.0), alors que les vitesses de la technologie SATA actuelle vont jusqu'à 0,6 Go/s (SATA 3.0).

NVMe: L'interface Non-Volatile Memory Express (NVMe) est l'interface de communication sous-jacente qui permet à presque tous les SSD basés sur PCIe de transférer des données vers et depuis le système hôte. L'interface NVMe a été conçue spécifiquement pour la technologie SSD - elle communique entre l'interface de stockage et l'unité centrale du système en utilisant des prises PCIe à haut débit, indépendamment du format propre du stockage. Les tâches d'entrée/sortie effectuées à l'aide des pilotes NVMe commencent plus rapidement, transfèrent plus de données et se terminent plus vite que les anciens modèles de stockage utilisant des pilotes plus anciens, ce qui permet d'obtenir des performances maximales en réduisant les goulots d'étranglement et les temps de latence, et d'obtenir les vitesses les plus rapides. Le dernier SSD interne de Verbatim (Vi3000), qui intègre le NVMe PCIe, peut offrir des vitesses de lecture séquentielle allant jusqu'à 3 100 et des vitesses d'écriture de 2 900 Mo/s, soit 50 fois plus vite qu'un disque dur ordinaire.

M.2: Le plus petit modèle de SSD, les disques M.2 peuvent utiliser des contrôleurs SATA ou NVMe (les vitesses varient donc), mais en termes de taille physique, les disques M.2 sont beaucoup plus petits que les disques de type 2,5". Ils sont dotés d'un connecteur à broche courte et reposent généralement à plat contre la carte mère, ce qui les rend peu encombrants. Les SSD M.2 prennent en charge diverses normes d'interface telles que les interfaces PCIe 3.0, SATA 3.0 et USB 3.0, alors que le mSATA ne prend en charge que les normes d'interface SATA. Un SSD M.2 basé sur les spécifications NVMe (non-volatile memory express) peut lire et écrire à une vitesse beaucoup plus rapide que les SSD SATA - les SSD SATA ont une vitesse maximale de 600 Mo par seconde, tandis que les cartes PCIe M.2 peuvent atteindre 4 Go par seconde.

LES DIFFÉRENTS FORMATS



La désignation 2,5 pouces fait en fait référence à la taille du plateau d'un lecteur d'ordinateur portable typique, le disque à l'intérieur du boîtier sur lequel les données sont effectivement enregistrées.



Le modèle M.2 utilise à la fois des interfaces PCIe et SATA. Les chiffres déterminent la taille physique, donc dans ce cas 22mm de large et 80mm de long.

Que vous choisissiez un SSD interne ou externe, les deux sont conçus en utilisant la même technologie, qu'il s'agisse d'un 2,5", d'un mSATA ou d'un M.2, avec simplement en plus un boîtier et une interface de câble différents.

Les SSD externes



Verbatim dispose d'une gamme de stockage portable à très haute vitesse permettant de déplacer et sauvegarder vos précieuses données facilement et rapidement. Qu'ils soient dotés d'un design élégant, mince, stylé ou sécurisé, nous avons le bon SSD externe pour tous vos besoins de stockage de données.

SSD Externe Vx500

- Performance USB 3.2 Gen 2
- Jusqu'à 500 Mo/s en lecture et jusqu'à 440 Mo/s* en écriture
- Design épuré en aluminium
- Petite taille : 92mm x 29mm x 9mm pour seulement 29 grammes
- Fourni avec des câbles USB-C et USB-A

*Pour des performances optimales, utilisez un câble USB-C™ et un port hôte USB 3.1 GEN 2 ou Thunderbolt™ 3. Vitesses de transfert basées sur les données internes en utilisant le mode UASP et BOT. Vitesse d'écriture en fonction de la capacité du produit.



USB-C™



RÉF.	DESCRIPTION	LECTURE (JUSQU'À)	ÉCRITURE (JUSQU'À)*
47441	Vx500 External SSD 120 GB	500 MB/sec	290 MB/sec
47442	Vx500 External SSD 240 GB	500 MB/sec	430 MB/sec
47443	Vx500 External SSD 480 GB	500 MB/sec	440 MB/sec

SSD Store 'n' Go

- SSD externe USB 3.2 Gen 1 avec connexion USB-C™
- Design noir élégant avec une surface en 3D
- Transfert de données à haut débit
- Câble USB-C™ vers USB-A et adaptateur USB-C™ inclus
- Logiciel de sauvegarde Nero inclus



USB-C™



RÉF.	DESCRIPTION
53249	Store 'n' Go Portable SSD USB 3.2 Gen 1 256 GB
53250	Store 'n' Go Portable SSD USB 3.2 Gen 1 512 GB
53230	Store 'n' Go Portable SSD USB 3.2 Gen 1 1 TB

Le SSD Mini Store 'n' Go

- SSD ultra petit et léger
- D'un format très compact, ne pesant que 35 grammes.
- Design noir élégant avec une surface en 3D
- Transfert de données à haut débit : une solution rapide et sûre pour étendre votre capacité de stockage et pour sauvegarder vos fichiers
- Connexion USB 3.2 GEN 1 avec adaptateur USB-C™
- Câble Micro-B vers USB-A et adaptateur USB-A vers USB-C™ inclus
- Logiciel de sauvegarde Nero inclus



USB-C™



RÉF.	DESCRIPTION
53236	Store 'n' Go Mini SSD USB 3.2 Gen 1 512 GB
53237	Store 'n' Go Mini SSD USB 3.2 Gen 1 1 TB

SECURITÉ

SSD portable Secure Store 'n' Go avec accès par clavier

- Cryptage matériel Premium AES 256 bits
- Plus sûr que le cryptage logiciel
- Clavier intégré avec saisie du code d'accès (5 à 12 chiffres)
- Les SSD utilisent une mémoire flash pour des vitesses plus rapides, des performances plus élevées et une plus grande fiabilité
- Interface USB 3.2 GEN 1 avec connexion USB-C™
- Indicateurs LED d'alimentation et de statut de cryptage
- Logiciel de sauvegarde Nero inclus



USB-C™

RÉF.	DESCRIPTION
53402	Store 'n' Go Keypad Secure Portable SSD 256 GB



SSD interni



En remplaçant un vieux disque dur ou SSD par un nouveau SSD haute performance de Verbatim, vous pouvez augmenter considérablement les performances de votre système : le démarrage de votre PC est plus rapide, les programmes sont beaucoup plus réactifs et permettent un travail multitâche plus efficace.

SSD Vi550 S3

- SSD interne de 2,5" SATA III de 7mm
- Haute fiabilité grâce à un contrôleur flash de qualité supérieure
- Le SSD idéal pour la mise à niveau des ordinateurs de bureau et portables
- Des vitesses de lecture allant jusqu'à 560 Mo/s
- Augmentez les performances de votre PC et lancez des applications plus rapidement
- Une faible consommation d'énergie pour une plus longue durée de vie de la batterie
- Installation professionnelle recommandée

RÉF.	DESCRIPTION	LECTURE (JUSQU'À)	ÉCRITURE (JUSQU'À)*
49350	Vi550 S3 SSD 128 GB	560 MB/sec	430 MB/sec
49351	Vi550 S3 SSD 256 GB	560 MB/sec	460 MB/sec
49352	Vi550 S3 SSD 512 GB	560 MB/sec	535 MB/sec
49353	Vi550 S3 SSD 1 TB	550 MB/sec	535 MB/sec

SSD Vi560 S3 M.2 2280

- SSD interne SATA III M.2 2280
- Haute fiabilité grâce à un contrôleur flash de qualité supérieure
- Le SSD idéal pour la mise à niveau des ordinateurs portables
- Des vitesses de lecture allant jusqu'à 560 Mo/s
- Augmentez les performances de vos ordinateurs portables et lancez des applications plus rapidement
- Une faible consommation d'énergie pour une plus longue durée de vie de la batterie
- Installation professionnelle recommandée

RÉF.	DESCRIPTION	LECTURE (JUSQU'À)	ÉCRITURE (JUSQU'À)*
49362	Vi560 S3 M.2 SSD 256 GB	560 MB/sec	460 MB/sec
49363	Vi560 S3 M.2 SSD 512 GB	560 MB/sec	520 MB/sec
49364	Vi560 S3 M.2 SSD 1 TB	560 MB/sec	520 MB/sec

