

Choisir un SSD, c'est simple. Voici comment faire.

**SATA
ou
NVMe™**

L'interface SATA est utilisée couramment pour remplacer un disque dur traditionnel par un SSD.

L'interface NVMe™ recourt à la technologie la plus avancée pour vous offrir les meilleures performances.

**EVO
ou
PRO**

Les SSD **EVO** accélèrent vos tâches quotidiennes, avec des performances supérieures à celle d'un disque dur traditionnel.

Les SSD **PRO** ont été spécialement conçus pour les charges de travail professionnelles riches en graphiques.



SATA SSD 860 PRO | EVO

- La dernière technologie V-NAND de Samsung
- La dernière technologie V-NAND de Samsung
- Jusqu'à 4 To de capacité
- Samsung MJX Controller
- Différents facteurs d'encombrement: 2,5 pouces, M.2, mSATA



NVMe SSD 970 PRO | EVO

- La dernière technologie V-NAND de Samsung
- Vitesses de lecture/écriture séquentielle pouvant atteindre 560/530 Mo/s
- Jusqu'à 2 To de capacité avec une taille compacte de type M.2
- Samsung Phoenix Controller
- Performance pour les jeux haut de gamme et les charges de travail élevées

	SSD SATA		SSD NVMe	
	860 PRO	860 EVO	970 PRO	970 EVO
Facteur d'encombrement	2,5 pouces	2,5 pouces, M.2, mSATA	M.2 (2280)	M.2 (2280)
Performances séquentielles¹⁾	Lecture jusqu'à 560 Mo/s Écriture jusqu'à 530 Mo/s	Lecture jusqu'à 550 Mo/s Écriture jusqu'à 520 Mo/s	Lecture jusqu'à 3 500 Mo/s Écriture jusqu'à 2 700 Mo/s	Lecture jusqu'à 3 500 Mo/s Écriture jusqu'à 2 500 Mo/s
Capacité²⁾	4 To, 2 To, 1 To, 512 Go, 256 Go	[2,5 pouces] 4 To, 2 To, 1 To, 500 Go, 250 Go [M.2] 2 To, 1 To, 500 Go, 250 Go [mSATA] 1 To, 500 Go, 250 Go	1 To, 512 Go	2 To, 1 To, 500 Go, 250 Go
Dimensions (L x H x P)	100 x 69,85 x 6,8 mm	[2,5 pouces] 100 x 69,85 x 6,8 (mm) [M.2] 80,15 x 22,15 x 2,38 (mm) [mSATA] 30 x 50,9 x 3,85 (mm)	80,15 x 22,15 x 2,38 (mm)	80,15 x 22,15 x 2,38 (mm)
Poids	Max. 62,0 g	[2,5 pouces] Max. 62,0 g [M.2] Max. 8,0 g [mSATA] Max. 8,5 g	Max. 8,0 g	Max. 8,0 g
Garantie (TBW)³⁾	Garantie limitée de 5 ans ou Garantie limitée TBW 4800 TBW (4 To) / 2400 TBW (2 To) / 1200 TBW (1 To) 600 TBW (512 Go) / 300 TBW (256 Go)	Garantie limitée de 5 ans ou Garantie limitée TBW 2400 TBW (4 To) / 1200 TBW (2 To) / 600 TBW (1 To) 300 TBW (500 Go) / 150 TBW (250 Go)	Garantie limitée de 5 ans ou Garantie limitée TBW 1200 TBW (1 To) / 600 TBW (512 Go)	Garantie limitée de 5 ans ou Garantie limitée TBW 1200 TBW (2 To) / 600 TBW (1 To) / 300 TBW (500 Go) / 150 TBW (250 Go)

1) Les performances peuvent varier en fonction du matériel et de la configuration du système.

2) La capacité utilisable réelle peut être inférieure. (en raison du formatage, du partitionnement, du système d'exploitation, des applications ou pour d'autres raisons)

3) 5 ans ou TBW, selon la première éventualité. Pour plus d'informations concernant la garantie, veuillez vous référer à la déclaration de garantie jointe dans la boîte.

Pour plus d'informations concernant les SSD Samsung, rendez-vous sur samsung.com/ch_fr/ssd

Copyright © 2018 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les caractéristiques et le design sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données étaient réputées correctes au moment de la création. Samsung n'est pas responsable d'éventuelles erreurs ou omissions. Tous les noms de marque, produit et service ainsi que les logos sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et sont reconnus et acceptés par les présentes.

Samsung Electronics Switzerland GmbH
Giesshübelstrasse 30, 8045 Zurich, Schweiz www.samsung.ch 2018-07

SAMSUNG



Petit upgrade.
Énorme différence.
Solid State Drive Samsung

SAMSUNG

Votre ordinateur est lent?

Pourquoi les disques durs traditionnels vous ralentissent et les SSD vous font gagner du temps

Les disques durs traditionnels (HDD) sont une sorte de goulot d'étranglement pour votre ordinateur en termes de vitesse, avec des pièces mécaniques risquant fortement de bouger et des fichiers fragmentés. Les Solid State Drives (SSD) de Samsung n'ont pas de pièces mobiles. Rien ne viendra donc vous ralentir. Ils constituent le meilleur moyen de booster les performances, sécuriser les données et augmenter la puissance de votre PC.

Installez un SSD Samsung.

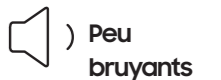
Démarrage, exécution d'applications et transferts de fichiers à des vitesses incroyables, le tout avec une durabilité accrue. Les SSD Samsung et leur technologie V-NAND constituent le parfait upgrade d'un ordinateur, qu'il soit récent ou plus ancien.



Vitesse élevée



Résistants aux chocs



Peu bruyants



Légers



Faible consommation



Peu de chaleur

HDD VS SSD



- Parties mobiles complexes
- Vitesses moins élevées dues à la fragmentation
- Options de facteurs d'encombrement limitées
- Probabilité plus élevée de panne disque



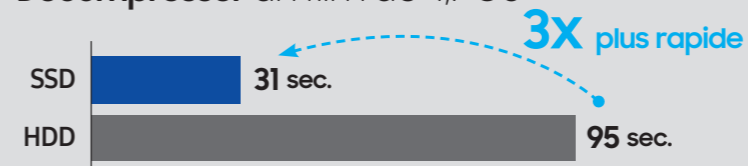
- Pas de parties mobiles
- Vitesses de lecture/écriture plus élevées
- Vaste gamme de facteurs d'encombrement
- Fiabilité améliorée
- Consomme moins d'énergie
- Moins de vibrations, de bruit et de chaleur
- Meilleure résistance aux chocs

Comparaison de vitesse

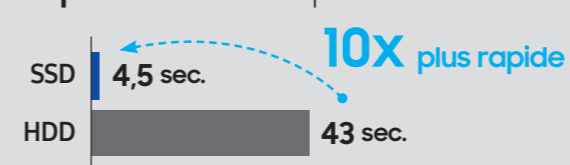
Démarrage



Décompresser un film de 4,7 Go



Copie de 10 Go de photos



HDD SATA 2,5 pouces (500 Go, 7200 rpm)

HDD SATA 2,5 pouces (500 Go, 7200 rpm)	Support	SSD SATA 860 EVO 500 Go
Plateaux magnétiques		Flash NAND
jusqu'à 160/160 Mo/s ¹⁾	Vitesse de lecture/écriture séquentielle	jusqu'à 550/520 Mo/s
8-10 ms	Temps de recherche des données	moins de 0,1 ms
1,75/0,8 W	Consommation énergétique (utilisation/au repos) ²⁾	0,1/0,05 W
0,5 G (22-350 Hz)	Vibration	20 G (10-2000 Hz)
350 G & 2,0 ms	Chocs	1500 G & 0,5 ms
700 000 heures	Fiabilité (MTBF, durée moyenne entre pannes)	1,5 million d'heures

¹⁾ Die Leistung von HDDs kann je nach Hardware-Konfiguration variieren. ²⁾ Die tatsächliche Leistungsaufnahme kann je nach Systemhardware und -konfiguration variieren.

* Sur la base de tests internes avec des disques durs traditionnels 2,5 pouces de 500 Go SATA à 7 200 rpm contre des SSD SATA 860 EVO de 500 Go de 2,5 pouces.
Conditions des tests: Intel i77700K / ASUS Z270A / DDR4 4 Go / WIN10 RS3

Configuration aisée. Sécurité cryptée.

Samsung est leader du marché des SSD et vous offre le meilleur en matière de gestion des disques et de sécurité:

- Configuration aisée avec le logiciel de migration de données Samsung
- Gestion du SSD comprenant des mises à jour du firmware et des tests de performances de référence avec le logiciel Samsung Magician
- Compatible avec le cryptage matériel AES 256-bit et conforme à TCG/Opal et IEEE 1667