

Le saviez-vous

C'est quoi un disque dur SSD ?

Le disque dur SSD est un nouveau type de disque dur qui a fait son apparition depuis quelques années et qui n'utilise pas du tout la même technologie qu'un disque dur classique. Il utilise des composants électroniques pour stocker les données. *Mais ça marche comment ?*



Petit rappel sur Le disque dur HDD

Le disque dur est un périphérique de stockage. Il est constitué de plateaux sur lesquels les données sont enregistrées. Le temps d'accès aux données est plus ou moins long en fonction par exemple de la vitesse de rotation des plateaux. Le plus gros avantage du disque dur est un excellent rapport stockage/prix. Vous pouvez en effet trouver des disques de plusieurs To à seulement quelques dizaines d'euros. Son principal inconvénient est sa vitesse de lecture ou d'écriture des données. Cela est dû à sa conception. Il est possible d'obtenir de bonnes valeurs avec des disques tournant à 10.000 ou 15.000 tours/minutes, mais cela coûte cher et reste bien en dessous des performances d'un SSD.



Petit rappel sur Le disque dur SSD

L'intérieur d'un disque dur SSD n'a rien à voir avec celui d'un disque dur mécanique. Il n'y a plus de plateaux tournants ni de têtes de lecture, tout cela est remplacé par des composants électroniques.

Les SSD peuvent être considérés comme des clés USB de grande capacité. En effet, ils utilisent la même technologie de base : NAND, un type de mémoire flash.

Les SSD offrent des taux de chargement plus rapides pour les jeux, les applications et les films. Grâce à leur technologie, les SSD sont plus légers et plus à même de résister aux manipulations et aux chutes. De plus, les SSD consomment moins d'énergie, ce qui limite le risque de surchauffe de l'ordinateur.