

Le connecteur sera différent suivant l'interface choisie.



SSD M.2 SATA 80 mm



SSD M.2 PCIe

d. Les utilitaires disques

De la même manière que pour les disques durs classiques, les fabricants de SSD mettent à la disposition du public un certain nombre d'utilitaires permettant d'effectuer un test du disque, un formatage de bas niveau ou de résoudre des problèmes de reconnaissance du disque par le système d'exploitation ou le BIOS de votre machine.

Les secteurs d'un disque dur peuvent être endommagés, occasionnant la perte de données ou, pire encore, si le secteur endommagé contient les fichiers de démarrage ou la table d'allocation, interdisant le démarrage du système d'exploitation. Il est alors nécessaire de tenter de réparer ces secteurs défectueux ou de les marquer pour en interdire l'utilisation, à l'aide de certains utilitaires fournis par les fabricants. Ces utilitaires permettent également de vérifier l'état de santé de votre disque SSD, à titre préventif.

Pour pouvoir être accessible dans l'Explorateur Windows, un disque a besoin d'être formaté. Il existe deux types de formatage : physique et logique :

- Le formatage complet ou bas niveau réalise un cycle d'écriture complet sur le SSD, réduisant sa durée de vie. À éviter. En cas de présence de données confidentielles, il faudra passer par un logiciel offrant la fonctionnalité *Secure Erase*.
- Le formatage rapide ou logique qui prépare le SSD à accueillir un ou plusieurs systèmes de fichiers (création du secteur d'amorçage et de la table d'attribution des fichiers).

3. Le stockage optique

Il existe de nombreuses normes de supports pour le stockage optique des données. Nous allons essayer de lister rapidement les principales normes.