

VEILLE TECHNOLOGIE

DISQUE DUR HDD ET LA TECHNOLOGIE HAMR ET MAMR :

Les disques durs HDD est un système de stockage. Cet élément est composé de tête de lecture et plateau tournants avec des limitations d'espace de stockage disponible. HAMR ET MAMR pourrait-il être la technologie qui permet garder les disque dur HDD intéressants.

La technologie HAMR créer et évoluer par Seagate et MAMR utiliser par Western Digital permette d'avoir une capacité de disques supérieur. Les technologies évoqué utiliser l'enregistrement magnétique thermo assisté ce qui permet une large augmentation de l'espace des disques. Une diode laser intégrée à chaque tête de lecture permet une brève chauffe sur une petite partie du plateau pour modifier la polarité magnétique des bits nécessaire à l'écriture. Cette technologie permet d'utiliser moitié moins des têtes de lecture et de disques qu'un disque HDD traditionnel.

La technologie HAMR et MARM pourrais donner un second souffle au disque dur HDD. Cette technologie pourrait permettre d'atteindre 40 To en 2024 ainsi peut être plus dans le futur. Les disque dur HDD serait intéressant vu leur capacité de stockage ainsi que leur prix.

LIENS SOURCES :

<https://www.nextinpact.com/article/71875/les-disques-durs-hamr-32-to-arrivent-chez-seagate-36-a-50-to-a-suivre>

<https://www.lesnumeriques.com/disque-dur-interne/seagate-les-disques-durs-hamr-de-20-to-en-approche-n157917.html>

<https://www.clubic.com/disque-dur-memoire/disque-dur/actualite-848151-seagate-concu-disque-dur-hamr-16-to.html>

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-multiplier-les-partenariats-est-une-necessite-pour-les-dsi-92166.html>