

Veille technologique

La mémoire vive en DDR6 par PRINCE Simon

Dans cette veille technologique, nous allons parler de la DDR6, et ce qu'elle devrait apporter dans le futur.

La DDR6 a été annoncée en développement. La DDR6 doublerait les canaux de mémoire (passage de 2 en DDR5 à 4 en DDR6), la fréquence (6 400 Mbit/s en DDR5 à 12 800 Mbit/s en DDR6), elle améliorera la gestion de l'alimentation (inférieure à 20% par rapport à la DDR5). Elle intégrera aussi la capacité de code de correction d'erreur nativement comme la mémoire ECC aujourd'hui.

La DDR6 pourrait sortir d'ici 2026, nous n'avons pas plus d'information précise. Pour l'instant, la norme DDR6 n'a pas encore été standardisée par le JEDEC (Joint Electron Device Engineering Council), donc les chiffres indiqués peuvent encore évoluer, mais à quel point ? Et quand sera-t-elle mise à disposition du grand public ?

Sources :

<https://tecamaze.com/ddr6-ram/>

<https://www.comptoir-hardware.com/actus/ram/45070-quand-samsung-parle-memoire-on-lecoute-epicetout.html>

<https://www.techspot.com/news/92315-samsung-discusses-next-generation-ddr6-memory-tech-day.html>

https://hitek.fr/actualite/ddr5-en-2020-et-ddr6-en-developpement_18472

<https://www.tomshardware.fr/sk-hynix-dram-ddr6-12000-ddr5-5200-2020/>

<https://www.netcost-security.fr/actualites/60303/samsung-discute-de-la-memoire-ddr6-de-nouvelle-generation-lors-du-tech-day-2021/>