

Article 3 : Fréquence et latence : les performances de la RAM

Deux autres facteurs influencent les performances de la RAM : la fréquence et la latence :

- **Fréquence** (MHz) : Plus la fréquence est élevée, plus la RAM peut transférer rapidement les données vers le processeur. Une RAM à 3200 MHz sera donc plus rapide qu'une RAM à 2400 MHz, toutes choses égales par ailleurs.

- **Latence** (CAS Latency) : Il s'agit du nombre de cycles nécessaires pour accéder à une donnée. Une latence faible signifie un accès plus rapide, même si la fréquence est élevée.

Le compromis entre fréquence et latence est important : une RAM très rapide mais avec une latence élevée peut être moins efficace qu'une RAM moins rapide mais avec une plus faible latence.