

Mémoire : un module de 32 Go de DDR3 chez Samsung

Samsung a annoncé, le 17 juin, avoir mis au point la première barrette mémoire **DDR3 d'une capacité de 32 Go** de données sur le marché. Contre 8 Go actuellement. Les modules mémoire de 4 Gb qui la compose bénéficient de la technologie de gravure en **50 nanomètres** (nm) avec une consommation réduite de **1,35 volt** contre 1,5 jusqu'à présent.

Le produit se destine au **marché des serveurs** et vise, de par sa consommation réduite en regard d'une densité de mémoire plus élevée, à optimiser les besoins énergétiques. « *Comparés aux barrettes mémoire de 8 Go actuellement utilisés dans les serveurs, notre nouveau module fait un bond écosensitif à travers **une densité quatre fois plus importante** à des niveaux de consommation énergétique réduits et aucune augmentation globale de l'empreinte globale* », déclare **Jim Elliott**, vice président, et responsable marketing mémoire chez Samsung Semiconductor. « *Pour les centres de données, c'est une source d'optimisation de l'énergie et de performances.* »

Les barrettes Samsung au format RDIMM sont composées de 72 modules de 4 Gbits montés par blocs de 4 (soit 16 Gbits par bloc) à raison de 9 blocs sur chaque face de la carte du circuit imprimé. La nouvelle barrette mémoire de Samsung, dont le prix n'est pas encore précisé, participera à l'expansion de la DDR3 sur le marché. Selon IDC, la **DDR3 devrait compter pour 29 % du marché total de la mémoire DRAM puis 57 % en 2010**. En 2012, la DDR3 composera l'essentiel du marché avec 80 % des composants mémoire.

