

# Intel: la prochaine plate-forme serveur sera en RDIMM

Selon les fabricants asiatiques de plates-formes serveurs, Intel s'apprêterait à abandonner le format de modules mémoire FB-DIMM (*Fully Buffered Dual In-line Memory Module*) au profit du format RDIMM (*Registered DIMM*).

Rappelons que si FB-DIMM embarque un PCB (*Printed Circuit Board*), 9 ou 18 composants mémoire DDR2 (*Double Data Rate*), et un AMB (*Advanced Memory Buffer*), ce dernier cède sa place sur RDIMM à un simple registre IC (*Integrated Circuit*).

Ce changement devrait intervenir sur le chipset 5100 (nom de code *San Clemente*) qui sera l'ossature de la future plate-forme serveur 2 voies *Cranberry Lake*. Intel pourrait donc cesser de pousser les FB-DIMM sur les serveurs.

Trois motivations pourraient guider le fondateur :

- économique, tout d'abord, la mémoire FB-DIMM coûte plus cher que la RDIMM ;
- performances, ensuite, les gains annoncés sur la FB-DIMM ne seraient pas au rendez-vous ;
- technologique, enfin, car avec les futurs processeurs *Nehalem*, Intel devrait reprendre à son compte le choix judicieux de son challenger AMD d'intégrer le contrôleur mémoire sur le processeur, ce qui rendrait inutile l'électronique supplémentaire embarquée sur le FB-DIMM.

Si ce choix est confirmé par Intel, Sun restera le seul fabricant de serveurs à exploiter la technologie de mémoire FB-DIMM.