

La futur architecture CPU d'Intel marquerait la fin de l'overclocking ?

Actualité informatique

Posté par: flo88

Publiée le : 25/07/2010 10:55:37

Un ou plusieurs constructeurs de carte mère ont vendu la mèche : Ils craignent que la futur architecture Intel ne sonne le glas de l'overclocking, explication :

La futur architecture "Sandy Bridge" représente un nouveau pas en matière d'intégration. Le die de ces processeurs Intel sera en effet un véritable concentré de technologie, comptant quatre cœurs, un contrôleur mémoire DDR3, un contrôleur PCI Express, une solution graphique, etc. C'est une petite prouesse, puisque seulement trois ans auparavant, les CPU du géant de Santa Clara ne comptaient même pas d'IMC (Integrated Memory Controller). Problème : L'intégration de ces éléments au sein du DIE interdit toutes modifications du FSB de base : il n'y aurait plus possibilité avec ces processeurs de désynchroniser les bus, ce qui est indispensable pour l'overclocking, en particulier pour le PCI et PCIexpress qui ont une tolérance nul. Donc plus d'overclocking via FSB.... C'est cela que dénonce certain constructeur de CM dont la clientèle est axé overclocking et qui craignent pour leur futur. Et on les comprend ! Intel aurait promis d'y regarder de plus près, en particulier en multipliant des séries à coef multiplicateur débloqué (puisque qu'il ne restera que cette solution, bien fade). Le géant de Santa Clara laisse là une porte ouverte béante pour AMD : Si la futur architecture de ce dernier se révèle normalement overclockable, il est certain qu'il retrouvera les grâces de nombreux geeks !