

Intel promet 1 teraflop par processeur dans 5 ans

Intel a présenté le premier wafer (galette sur laquelle sont sérigraphiés les processeurs) réunissant 80 processeurs de 8 cœurs, soit 6400 cœurs.

Chaque CPU (processeur de 8 cœurs à 3,1 Ghz) sera capable d'échanger avec la mémoire SRAM embarquée sur le die à la vitesse de 1 terabyte par seconde. Le premier ordinateur de type PC capable de franchir avec un unique processeur la barre du teraflops. Pour mesurer la performance, il faut rappeler que ce n'est qu'en 1996 qu'ASCI Red, un supercalculateur équipé de 4500 nœuds de processeurs Pentium Pro à 200 Mhz, a franchi la barrière du teraflops. En revanche, elle accuse du retard pris par Intel sur son projet Tera-Flops, qui projeté pour 2010 annoncé des systèmes multi teraflops. La nouvelle annonce d'Intel reporte à 5 ans la disponibilité de cette technologie.