

Intel orchestre une démo à 2 tera-flops!

A l'occasion de l'IDF (*Intel Developer Forum*) qui se tient à Pékin, Intel a démontré une nouvelle fois la puissance de sa technologie *Terascale*, encore en phase de R&D.

Lors d'une première démonstration, le processeur aux 80 cœurs de la taille d'un ongle a affiché 1 Tflops (*) avec une consommation de 46 watts. La seconde démonstration lui a permis d'atteindre les 1,5 Tflops à 93,98 watts.

Restait à franchir la barre des 1,81 Tflops démontrée par le fondeur en février dernier. Ce fut fait lors de la troisième démonstration, avec 2 Tflops pour une consommation de 191,79 watts.

A quoi sert une telle démonstration, ce processeur n'ayant pas encore d'application concrète et Intel n'a donné aucune date quant à un éventuel lancement de son produit ?

D'abord, bien évidemment, il s'agit d'un démonstrateur du savoir faire et de la puissance technologique du géant des semi-conducteurs, qui entend rappeler au marché qu'«*il en a sous le pied*», pour reprendre une expression familière.

C'est également pour Intel l'occasion de rappeler que même en ayant abandonné la course à la vitesse au profit de la multiplication des cœurs (mais les limites de la technologie lui laissaient-elles d'autre choix ?), il continue de «*soutenir la cadence technologique*» .

Le message est passé !

(*) **Tflops** = tera (mille milliards)-flops (*Floating point Operations Per Second* ou opérations en virgule flottante par seconde)