

Dossier IDF2008 : tout, ou presque, sur le forum Intel. Récap

En ouverture de cet IDF 2008, le message de Craig R. Barrett, le 'big boss' d'Intel.

Il a pris le parti de tenir un [vibrant plaidoyer en faveur de l'éducation, du développement économique, de la médecine et de l'environnement](#).

De quoi déstabiliser, un tant soi peu, l'audience.

Lors des sessions suivantes, on a notamment retenu qu' [Intel a dévoilé des outils de programmation parallèle](#) – dont *Intel Parallel Studio*, solution intégrée pour le développement 'multithreadé' – passage obligé pour exploiter au mieux les ressources d'une puce.

Autre intervention à retenir, celle de Pat Gelsinger, *senior vice-president, general manager, Digital Enterprise Group* chez Intel : il est revenu sur [les fonctions d'économie d'énergie du processeur Nehalem](#). La technologie Power Gates permet d'atteindre des sommets dans ce domaine.

Parmi les lancements, on a noté le lancement d' [une version bicœur du processeur Intel Atom](#) devient aujourd'hui une réalité. La carte mère Intel Desktop Board D945GCLF2 Essential Series sera disponible courant septembre. Elle se destine au marché des PC à bas coût. Intéressant, mais pas de connecteur PCI-Express, pour installer une carte graphique plus performante...

Autre nouveauté à signaler : l'arrivée prochaine du Dunnington, qui n'est autre qu' [un nouveau processeur Xeon à six coeurs – le Xeon X7460](#) – avec des performances de premier ordre, cadencé à 2,66 GHz et compatible avec les Xeon 7300.

Dans l'une des sessions les plus suivies, [Intel a présenté ses travaux de recherche](#). Ce fut aussi l'occasion de découvrir certains projets originaux de la firme, en particulier dans deux domaines ; visualisation et capteurs.

Parmi les sujets très « tendance » se confirme celui des « disques mémoires » ou disques SSD : [Intel révolutionne le monde des disques 'flash'](#). C'est une nouvelle offre Sata en formats 1,8 et 2,5 pouces, avec connecteurs Serial Ata très rapides et l'intégration d'une interface spécifique.

Avec un peu de recul, on constate qu' [Intel décline sa technologie x86 pour l'électronique embarquée et le graphisme](#)...Non sans raison. Que peuvent les processeurs Atom et Larrabee ? Peu compétitifs face à la concurrence : processeurs Risc 32 bits ARM et GPU massivement parallèles de Nvidia ou d'AMD ? Pat Gelsinger, *senior vice president, general manager Digital Enterprise Group* a décrypté la vision de la compagnie.

Ce forum 2008 aura également été marqué par [une technologie antivol, applicable aux portables](#) Centrino 2 ultra compacts ou ultra puissants... Une information qui a été dévoilée lors de la *keynote* de Dadi Perlmutter, dg du *Mobility Group* d'Intel.