

Intel : le PC 'dual core' pour tout public et entreprises

La restructuration d'Intel en cinq divisions commence à porter ses fruits. Le fondateur joue plus finement l'adaptation à la demande du marché. Il met le turbo pour maintenir sa position face à une concurrence de plus en plus féroce, et cherche à jouer la carte de l'avancée technologique.

La première plate-forme annoncée confirme l'intérêt des géants de l'informatique pour le marché du grand public. Comme leurs grands frères du bureau, les PC de salon ou de loisirs se dotent de la technologie *dual core* (deux coeurs de processeurs sur un même processeur). Elle bénéficie au Pentium D, avec l'arrivée d'une nouvelle famille de 'chipsets' (jeux de composants qui accueillent le processeur) Intel 945 Express. Le 'chipset' assure, entre autres, les fonctions audiovisuelles. Le standard audio HDA (*High definition audio*) et son contrôleur apportent un rendu d'image digne du 'home cinéma' avec une qualité audiophonique 7.1, et la possibilité de diffuser simultanément plusieurs flux audio sur les terminaux. Le contrôleur vidéo Intel GMA 950 (*Graphics media accelerator*) permet de doubler les performances d'affichage 3D, sans pour autant rivaliser avec les cartes graphiques haut de gamme qui, vu leur prix, sont réservées aux joueurs invétérés ou *hard gamers*'. Et il supporte nativement les téléviseurs haute définition en résolution 1080i. Enfin, Intel porte sur sa plate-forme de PC de loisirs sa technologie de stockage matricielle RAID Matrix, qui en plus des niveaux 0 et 1, gère désormais les niveaux 5 et 10. **Et pour l'entreprise: sécurité,** Pour l'entreprise, Intel annonce PBP (*Professional business Platform*), une nouvelle plate-forme qui regroupe des technologies évoluées d'Intel en matière de sécurité, d'administration et de support de collaboration. Cette plate-forme PBP supporte le processeur *dual core* Pentium 4 série 6xx, qui dispose des fonctions d'Hyper-threading (deux canaux simultanés), et se dote d'un nouveau 'chipset' 945G Express. Selon les configurations réseaux, la carte réseau Intel PRO/100 PM. La technologie AMT (*Active management technology*) offre une solution de surveillance et de mise à jour à distance, même poste éteint, qui peut être étendue au parc des PC en réseau. La plate-forme d'entreprise participe au programme SIPP (*Stable Image Platform Program*) qui assure une stabilité d'au moins douze mois sur le lancement des composants, donc une stabilité des drivers (*pilotes*). L'association du contrôleur vidéo GMA 950 au son HDA et à la technologie Hyper-Threading favorise le travail en équipe pour la VoIP (téléphonie par Internet) et la collaboration en ligne. De plus, tous ces composants sont adaptés aux futures capacités graphiques de Longhorn, le successeur de Windows XP, qui sera dans ses versions les plus élaborées très gourmand en ressources graphiques. A noter enfin les points forts de ces deux plates-formes Intel: la mémoire DDR 2 en 667Mhz, l'optimisation de la consommation avec Intel SpeedStep, le 'bit' de verrouillage reconnu par la nouvelle génération d'OS et la technologie d'extension d'adressage mémoire Intel EM64T 64 bits. « *Les nouvelles plates-formes d'Intel pour la maison et le bureau marquent l'avènement d'une ère nouvelle pour la micro-informatique, où celle-ci épousera plus fidèlement les schémas de travail, de communication et de divertissement établis et souhaités* », a déclaré Robert Crook, directeur général du Digital Enterprise Group d'Intel. « *Ces plates-formes s'adressent à des segments de marché précis, et s'assortissent de fonctionnalités qui intéresseront aussi bien les entreprises que les particuliers* », précise-t-il.