

Intel : la quatrième génération Centrino est en place

Le géant des semi-conducteur signe la fin de *Santa Rosa*, qui de l'aventure de la R&D devient un produit commercial sous la marque **Centrino**, désormais incontournable sur les ordinateurs portables.

Sous ce label, on trouvera désormais une nouvelle plate-forme composée d'un processeur **Core 2 Duo**, qui apporte ses capacités de traitement intensif et de gestion de la consommation, un chipset **Intel GM965 Express** et une interface réseau sans fil '**wireless**'.

Côté performances, la plate-forme Centrino Duo est annoncée 20 % plus rapide par la présence d'un FSB (*Front Side Bus* ou bus de communication) à 800 Mhz, contre 667 Mhz sur la précédente génération Centrino (la troisième).

Au sein du chipset, un composant *Advanced Digital Media Boost* devrait doubler la vitesse d'exécution des instructions de streaming média (vidéo). Quant à l'*Intel Graphics Media Accelerator X3100*, composant graphique, il devrait selon le fondeur permettre l'affichage de l'interface Aero (3D) de Vista. Le graphisme a toujours été le point faible d'Intel, la prudence ou une carte GeForce 8M pour les amateurs de HD s'imposent?

Centrino Duo supportera les communications sans fil au standard *802.11a/b/g*, ainsi qu'en option *802.11n* pour du **Wi-Fi** cinq fois plus rapide. Autre option, **Turbo Memory**, nom de code *Robson*, de la mémoire flash intégrée, en particulier pour accélérer de 20 % la vitesse de démarrage de Windows Vista, qui en a bien besoin !

Et **Centrino Pro** ? Il s'agit ni plus ni moins que de la plate-forme Centrino Duo avec en sus la technologie **VPro**, un composant qui permet d'administrer le PC, et désormais le portable, à distance et sans intervention de l'utilisateur. Sous réserve que ce dernier soit connecté au réseau et à une source d'énergie.

Selon des sources asiatiques, 230 ordinateurs portables embarquent Centrino Duo à sa sortie. Mais la grogne gronde chez les taiwanais (qui fabriquent quasiment tous les portables de la planète) car Centrino Duo impose actuellement un surcoût de l'ordre de 300 dollars par poste. Un problème économique qui devrait trouver une réponse durant l'été, lorsqu'Intel, comme il le fait traditionnellement, abaissera le prix de son chipset.

Et après ? Intel travaille à la cinquième génération de Centrino, **Montevina**, qui en 2008 apportera le **WiMax**, et probablement la mémoire flash **Turbo NAND** ? Informations sous réserve !