

# Intel : les Core 2 Duo pour PC portables sont disponibles

Basés sur le cœur

*Merom*, le lancement des processeurs Core 2 Duo d'Intel est probablement **l'annonce la plus attendue** cette année dans le monde de la mobilité sur ordinateurs portables.

Les ordinateurs portables avec processeur Core 2 Duo reposeront sur la plate-forme Napa, nouvelle évolution de la plate-forme Centrino qui a généralisé ce label Intel sur les PC portables. Mais Napa se sera pas disponible avant le second trimestre 2007. Core 2 Duo sera donc, dans un premier temps, exploité sur la plate-forme Santa Rosa qui remplace le 'chipset' 945GM Express.

La plupart des processeurs mobiles Core 2 Duo à basse consommation supportent les applications **64 bits**, embarquent **4Mo de mémoire cache L2** et fonctionnent sur un bus frontal à 667 Mhz (les 800 Mhz suivront). Leur vitesse varie de 1,6 à 2,33 Ghz. Et ils intègrent la technologie de **virtualisation**.

Mais le plus important pour Intel semble venir du ratio performance/watt, nettement supérieur à celui de *Yonah*, les processeurs Core Duo. Le connecteur *Merom* est compatible avec celui de *Yonah*.

Attention, cependant, ce connecteur est généralement absent des cartes mères des portables sur lesquels le processeur n'est pas enfiché mais soudé?