

# 'Yonah' d'Intel sera dans les PC portables début 2006. Atouts?

Yonah est le nom de code des futurs processeurs d'Intel pour ordinateurs portables, annoncés pour le début 2006. Au programme : conception en 65 nanomètres; virtualisation; technologies de gestion avancée dérivées de Centrino (portables); Dynamic Power Co-Ordination, nouveau système de gestion de l'alimentation pour synchroniser les technologies d'économie d'énergie sur deux cœurs; et SSE3 pour le multimédia.

La famille 'dual core' s'agrandit avec l'arrivée annoncée pour le premier trimestre 2006 du Yonah successeur du Pentium M. Quatre modèles en 65 nanomètres à 1,67, 1,84, 2,0 et 2,17 Ghz. Elle sera accompagnée d'un petit frère 'simple cœur' à 1,67Ghz, dont l'intérêt principal tient dans sa mémoire cache de niveau 2 (L2) de 2Mo. Le début de l'année 2006 verra aussi l'arrivée de deux modèles 'dual core' basse consommation (*low voltage*) à 1,50 et 1,67 Ghz. Suivis au troisième trimestre de deux autres modèles à 1,84 et 2,34 Ghz. Puis un modèle « simple cœur » à 1,84Ghz. Au deuxième trimestre 2006, la famille Celeron profitera elle aussi de la technologie des 65 nanomètres avec un modèle Yonah simple cœur doté d'1Mo de mémoire 'cache' L2. Deux autres modèles suivront au troisième trimestre. Enfin, toujours au deuxième trimestre, apparaîtront deux modèles Yonah 'dual core' très basse consommation (*ultra low voltage* ou ULV) à 1,06 et 1,20 GHz. Ainsi qu'un Celeron M dont la fréquence d'horloge n'est pas encore connue.