

Intel 'Penryn' : 45 nm dès le 11 novembre

Penryn marque une étape dans l'offre d'Intel. Cette nouvelle micro architecture amenée à remplacer *Woodcrest* et *Conroe* permet en effet au fondeur de lancer industriellement ses processus de fabrication en 45 nm (*nanomètres*) et donc d'introduire de nouvelles fonctionnalités additionnelles, dont les instructions multimédia SSE4.

Le 11 novembre prochain, la gamme *Penryn* Xeon DP quad-core (*quatre cœurs*) se déclinera en deux séries, 'E' pour le standard en 80 watts et 'X' pour la performance en 120 watts. Il faudra attendre le premier trimestre 2008 pour assister à l'arrivée de deux processeurs basse consommation série 'L'.

Pas d'annonce en revanche pour les gammes *Penryn* pour le portable (*mobile*) et le poste de travail (*desktop*).

Coté performances et prix, la famille *Penryn* lancée le 11 novembre se déclinera en 7 modèles, tous dotés de 12 Mo de cache L2 :

Penryn Xeon MP quad-core X5460 à 3,16 Ghz, 1.172 \$; E5450 à 3,00 Ghz, 851 \$; E5440 à 2,83 Ghz, 690 \$; E5430 à 2,66 Ghz, 455 \$; E5420 à 2,50 Ghz, 316 \$; E5410 à 2,33 Ghz, 256 \$; E5405 à 2,00 Ghz, 209 \$.

Ces prix s'entendent fabricant et OEM départ Intel par mille.