

# Intel Itanium 2 'Montvale', en attendant 'Tukwila'

L'**Itanium 2 'Montvale' série 9100** vient prendre place aux côtés de l'Itanium 2 '*Montecito*' série 9000. Ils portent le même nom (Itanium 2), leurs numéros de séries se suivent (9000 et 9100), et leurs différences sont mineures?

L'Itanium 2 9100 continue donc d'être un Itanium dual-core en 90nm, pouvant exécuter jusqu'à 4 threads (sauf le 9130M).

*Montvale* embarque la technologie *Enhanced Intel Speedstep Technology* pour offrir des fonctionnalités DBS (*Demand Based Switching*) pour imposer aux cœurs de se placer en état de basse consommation quand ils ne sont pas utilisés. Une fonction qui n'est cependant présente que sur les modèles haut de gamme 9140 et 9150.

Côté prix, l'**Intel Dual-Core Itanium 2 9150M** (1,66 Mhz, FSB 667 Mhz, cache iL3 24 Mo) 3.692\$ ; 9150N (1,60 Mhz, FSB 533/400 Mhz, cache iL3 24 Mo) 3.692\$ ; 9140M (1,66 Mhz, FSB 667 Mhz, cache iL3 18 Mo) 1.980\$ ; 9140N (1,60 Mhz, FSB 533/400 Mhz, cache iL3 18 Mo) 1.980\$ ; 9130M (1,66 Mhz, FSB 667 Mhz, cache iL3 8 Mo) 1.552\$ ; 9120N (1,42 Mhz, FSB 533/400 Mhz, cache iL3 12 Mo) 910\$ ; 9110N (1,60 Mhz, FSB 533/400 Mhz, cache iL3 12 Mo) 696\$.

Ces prix s'entendent départ Intel pour les fabricants et assembleurs de serveurs, à partir du quatrième trimestre 2007, TDP 104 watts pour tous les modèles, sauf le 9110N en 75 watts.

Intel destine ses processeurs Itanium 2 '*Montvale*' série 9100 aux serveurs mission critique de 2 à 512 sockets jusqu'à 1024 cœurs.

**Le futur de l'Itanium** Il faudra attendre le second semestre 2008 pour assister au débarquement de la prochaine génération Itanium en 65nm, *Tukwila*, avec son système d'interface commune *QuickPath*, et sa nouvelle plate-forme *Boxboro MC*.