

Celeron P4 : succès garanti

Intel va enfin lancer ses Celerons basés sur la technologie Pentium4. Avec ces derniers, la gamme d'Intel devrait enfin donner tout son potentiel et surtout redonner du plaisir aux overclockeurs à petit budget.

En effet, les Celerons ont toujours été plutôt bon marché. Les nouveaux ne dérogeront pas trop à la règle puisqu'on peut déjà commander (et recevoir dans un délai de 2/3 semaines) un Celeron 1.7Ghz pour seulement 144€, soit quand même 50€ de moins qu'un Pentium4 1.6Ghz de technologie comparable.

Avec les nouveaux chipsets SIS et VIA, cela devrait permettre de se faire une configuration très acceptable à moindre frais. Ainsi, avec une carte mère basée sur un chipset SIS 645DX supportant la mémoire DDR PC2700 mais surtout un bus 533Mhz, ce Celeron devrait pouvoir atteindre la fréquence de ... 2,2Ghz !!!

Néanmoins, ces Celerons sont encore gravés en 0,18µm alors que les derniers Pentium4 (la "série" des A) le sont en 0,13 ... Il faudra donc prévoir un refroidissement à la hauteur et surtout une bonne dose de chance pour atteindre cette fréquence sans encombre. Mais une fréquence de 2Ghz serait déjà un bien beau résultat.

Autre inconvénient de cette gamme : la mémoire cache de second niveau passe à 128ko alors que les derniers processeurs d'Intel sont dotés de 512Ko. Cela devrait faire perdre entre 5 et 10% en performances.

Le choix du processeur reste donc encore une fois une affaire de moyens. En effet, avec 50€, on peut acheter un très bon ventilateur ... mais cela ne sera peut-être pas suffisant. Puis chez AMD la réponse est déjà prête avec des Athlons XP gravés également en 0,13µm !

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 14 mai 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1803-celeron-p4-succes-garanti.html>