

Processeur: l'Atom N550 aussi rapide que les Core 2 Duo?

Les performances du premier processeur Intel Atom bicœur dédié au marché des *netbooks* seraient très intéressantes. Nous devons cette nouvelle à nos confrères de [Notebook Italia](#) (une information relayée par [Blogeee.net](#)).

Ces derniers ont ainsi estimé rapidement la puissance de calcul d'un *netbook* **Asus Eee PC 1015PN**, pourvu d'une puce bicœur **Intel Atom N550**, cadencée à **1,5 GHz** et intégrant **1 Mo** de mémoire cache. Ce processeur se montre plus performant que les offres bicœurs *desktop*, ceci étant probablement dû à l'utilisation de mémoire de type DDR3.

Il est également **deux fois plus rapide que le Core 2 Solo SU3300** cadencé à 1,2 GHz, un composant qui équipe certaines machines ultraportables grand public (CULV pour *Consumer Ultra Low Voltage*). Afin de vérifier ces résultats, nous avons mesuré les performances d'une machine CULV bicœur dans les mêmes conditions d'utilisation. Avec un processeur **Core 2 Duo SU7300** cadencé à 1,3 GHz, le score sous 7-Zip n'est que 4 % supérieur à celui de l'Asus Eee PC 1015PN.

L'Atom N550 fait donc presque jeu égal avec un Core 2 Duo SU7300. Pas mal pour un composant qui ne consomme que 8,5 W, contrôleur mémoire et carte graphique inclus, alors que notre Core 2 Duo demande 1,5 W de plus, hors carte graphique. Un processeur Atom qui concurrence les gammes basse consommation d'Intel? Un comble! Notez toutefois que **cette puissance sera plus difficile à exploiter**, car le N550 propose quatre cœurs logiques, contre seulement deux pour le SU7300.